

Н О В А Я

ПРОДОЛЖЕНІЕ
1830 г.

И ПОЛНАЯ СИСТЕМА

ПРАКТИЧЕСКАГО СЕЛЬСКАГО

ТРИПЛИКЕТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕНН
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ
ОБЩЕСТВЕНА

УПРАВЛЕНІЯ,
ХОЗЯЙСТВА,

Содержащая все, что опыты доселъ показали полезнѣйшимъ въ *Земледѣліи*, какъ по старому, такъ и по новому способу дѣлопроизводства; и также все, что какъ для всякаго сельскаго хозяина, такъ и для украшенія господскихъ имѣній служить можетъ.

Сочиненіе Г-на Джона Милса.

Ч А С Т Ъ I.

Съ присовокупленіемъ записокъ хозяйственнаго путешественія Г. Аршура Юнга, и разныхъ новѣйшихъ открытій въ земледѣліи, руководствъ и проч.

Т О М Ъ III.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ,

въ типографіи И. Глазунова, 1807 года.

№ 2326.

Сенатским: повеленьем

LIBRARY - PAGE 20

I.

ПОЛНАЯ СИСТЕМА СЕЛЬСКАГО ДОМОВОДСТВА.

Сіе можно сдѣлать придвигая сполбики в в 7 *фиг.* одинъ къ другому ближе, и вмѣсто деревяшекъ ц. ц. 8: *фиг.*: поспа-вишь между оными двѣ другія полспыя, копорыя бы вверхъ и внизъ жолобками, какъ и прежнія двигались. Сіи деревяшки могутъ между сполбиковъ двумя полспыми желѣзными гвоздями, проходящими сквозь сполбики укрѣплены бышь. Для предоспорожности, чпобъ ось обь оныя деревянные не шакъ перлась, можно сдѣлать, чпобъ онѣ верпѣлись на двухъ маленькихъ колесцахъ, находящихся въ низу колодокъ. Еце бы лучше, еспыли бы было оное съ чепырьмя или шестью небольшими желѣзными капками, копорыя верпѣлись бы около своей оси въ прубѣ, вдѣланной въ каждой изъ сихъ деревяшекъ. Сіи капки можно вкладывать ниже или выше въ рядъ дыръ сдѣланныхъ въ спол-

бахъ, сквозь копорые пробиты желѣзные гвозди; чрезъ что даешь оси мѣсто, подниматься до такой вышины, какъ за благо разсудился, чпобъ сошники могли доспавать назначенную глубину, прежде, нежели пягоспъ орудія ляжетъ на оси.

Что показанная ось, на такихъ капкахъ вершась, меньше будетъ имѣть шренія, или меньше потребуешь силы для оборачиванія колеса, хотя бы пягоспъ цѣлой махины на оной лежала, нежели когда она ходитъ въ объявленныхъ деревняхъ, хотя съ самою малою пяжеспью, ясно видѣть можно изъ слѣдующаго опыта. Нѣкоторой господинъ, которой о семь изобрѣненіи прежде всѣхъ помышлялъ, употребилъ оную къ одному валу, имѣющему пяжеспи 8000 фунповъ, у коего теперь весьма легко на двухъ обыкновенныхъ рабочихъ лошадяхъ, да и поперегъ вспаханнаго поля оную возятъ.

Изъ сего легкаго движенія вала явспвуетъ, что опъ вершнія оси никакой опасноспи бытъ не можетъ, хотя бы на ней лежала и вся пягоспъ сей махины. Есть еще и та выгода, когда сѣвникъ такимъ образомъ на колесахъ лежитъ, что она чрезвычайно работу сѣятеля уменьшаетъ, машина движется по-

рядочѣ, и равнѣ и лошадямъ оную гораздо легче возить.

При всемъ помъ кажется, что Г. Дюгамель о прикрытіи сѣмянъ землею не довольно разсуждалъ. Я бы думалъ, что оное весьма легко можно сдѣлать, еспли на нижней споронѣ спола не далеко позади каждаго сошника, прибить двѣ понкія желѣзныя бляшки, или двѣ дощечки во образѣ несовершенно сомкнувшагося угла, какъ сей знакъ V показываешь. Онѣ должны, сколь возможно ниже къ землѣ посавлены бытъ пакъ, чпобъ ровнялись съ поверхностію поля, когда сошники, какъ бытъ должно, войдутъ въ землю. Спереди должны онѣ одна опъ другой распоніемъ бытъ ширѣ, нежели земля выброшенная сошниками, дабы оными можно было ее въ борозду вмѣстѣ сваливать. Позади споятъ онѣ опверсны для того, еспли случится когда, что онѣ больше захвапаятъ земли, нежели сошниками подняпо, оная бы сквозъ сіе опверспіе проходила безъ всякаго сѣвнику помѣшательства.

Чпобы обогатитъ сочиненіе мое многими сего рода орудіями, основанными на разныхъ, а припомъ и полезныхъ правилахъ, и удачливыми опылами утвержденными, чпю

можесть бысть послужить для остроумныхъ и мудрыхъ художниковъ руководствомъ еще къ многихъ изобрѣшеніямъ; присовокуплю здѣсь описаніе Г. Дюгамеля о другомъ сѣвораляникѣ, изобрѣшенномъ имъ самимъ, какъ оной на страницѣ 357 въ шестомъ и послѣднемъ томѣ его сочиненія о землешествіи изданномъ въ 1761 мѣ году, находится.

„Передокъ сего орудія, (8 черп: ф: 1 и 2) сдѣланъ нѣсколько ширѣ пропиль обыкновеннаго съ колесами плуга, котораго два колеса А А, имѣють въ поперешникѣ 24 дюйма. Вокругъ самой полстой внутренней стороны каждой спущицы на плуго надѣль кружокъ съ выемкою В В, котораго поперешникъ, считая отъ глубины зарубки, по семи дюймовъ съ половиною, а шириною одинъ дюймъ быть долженъ.

„Въ два колеса А А и ихъ кружки В В продѣвается желѣзная ось С С, длиною отъ 25 до 30 дюймовъ по широтѣ передка. Концы оси должны быть круглы, а середина оной совсѣмъ чепыреугольная, которая проходитъ сквозь чашу дерева Д. имѣющаго на себѣ подушку Е, коя отъ середины оси вышиною дѣлается на 12 или 13 дюймовъ.

„Къ сему деревянному брусу D, приложенъ плоской брусокъ F, а позади придѣлана еще часпъ дерева, сквозь копорую проходить дышло, чпобъ оно на подушкѣ при G, лежало. Еспьли оная часпъ дерева шакимъ образомъ вынупа будешъ, чпобъ колеса между собою нѣсколько далѣ спояли, и на каждой спупицѣ былъ надѣшъ кружокъ, по прочее въ передкѣ сего сѣвника походить будешъ весьма на проспой съ колесами плугъ.“

„Задняя часпъ сей махины соспоипъ изъ одной доски I K, длиною 19 шириною 10, а полциною полшора дюйма. Сія доска имѣешъ дыры къ шремъ воронкамъ L L L. (фиг: 2). Позади обоихъ концовъ сѣвника находяшяся грядки M M, длиною ошъ 30 до 32хъ дюймовъ, а шириною полшора дюйма; полцина же оныхъ шакъ какъ у доски, въ срединѣ копорой прикрѣплено дышло N, лежащее на подушкѣ E, длиною около шрехъ фушовъ съ половиною, а въ поперечникѣ шолько два дюйма.

„На переднемъ концѣ грядокъ M M, поставляюшяся два сполбика O O, вышиною 6, шириною 4, а полциною въ полшора дюйма. На сихъ сполбикахъ лежишъ ось, на копорую надѣшны колеса на подобіе шесперни, и

небольшіе кружки Т Т, имѣющіе въ поперечникѣ опть глубины ихъ зарубокъ 4 дюйма. Шесперни опть средины цѣвки, до средины другой напрошивъ ея споящей, имѣють въ поперечникѣ 5 дюймовъ съ половиною.

„Ось сихъ шесперней дѣлается изъ дерева, а еще лучше изъ желѣза длиною около 19 пи дюймовъ, копорая на обѣихъ споронахъ лежишь концами въ гнѣздѣ съ нижней спороны сполбиковъ О О. гдѣ вбивается спереди деревянной гвоздѣ, чшобъ она не могла выпши вонъ.,,

„На доскѣ І К, споишь ящикъ съ сѣмянами Р-Р, (фиг. 1), копорой длиною 19, вышиною 14, а шириною 8 дюймовъ.,,

„На двухъ концахъ сего ящика прибишъ два плоскіе бруска Q Q.

Нижніе край прямо споящей часпи сихъ брусковъ укрѣплены къ грядкамъ М М, двумя желѣзными гвоздями R R, на копорыхъ ящикъ, какъ на двухъ пяцникахъ движеніе имѣеть, когда надобно будеть его назадъ наклонишь, дабы сѣмяна вонъ невысыпались; о чемъ мы будемъ впредь говоришь.,,

Горизонтальная часпъ тогожь чепверугольника Q, держишь деревянную или желѣзную на себѣ ось, къ копорой ушверждены до-

щечки; сверхъ оныхъ положена веревка свипая изъ нѣсколькихъ смурковъ, сквозь копорую просунушы небольшойя деревянныя палочки, кои сею веревкою приводящя какъ пружины въ движеніе; копорыя производя на одномъ концѣ дощечекъ давленіе, другой конецъ понуждаюшъ поднимающя къ верху по скважинамъ на днѣ сѣмяннаго ящика.,,

„А какъ дощечки сквозь крупно свипую веревку движущуюся вмѣсто пружины не проходящъ, и какъ онѣ всѣ при соспоящъ при одной оси, по изъ того ясно видѣщъ можно, чпо и одного напряженія довольно будещъ, чпобъ всѣ при дощечки прыгали.,,

„Непремѣнно надлежищъ наблюдать , чпобъ каждая воронка $L L L$, фиг. 2 охвачена была небольшимъ чепвероугольнымъ спанкомъ $A A$, (фиг: 3) вышиною на пящъ дюймовъ, на копорой споищъ дно сѣяльнаго ящика, какъ на прубкѣ, внѣ копорой сѣмяна проходищъ не могушъ; и она удерживаещъ каждое зерно внупри оплогой часни воронки, сквозь копорую оно проходищъ, еспли будещъ довольно велика на каждой споронѣ здѣлана оплогость. Только спереди при оныхъ прубкахъ должна быщъ вырѣзка b , (фиг: 3) сквозь копорую проходящъ дощечки, чпобъ онѣ свободно могли прыгашъ. Дощечки $b b b$,

с с с; (фиг: 2) съ задними концами сс, dd, копорые по зади оси, гдѣ онѣ ушверждены, и копорые захвапываюпъ шестерни, длиною дѣлаюпся въ 10 или 11 дюймовъ.

„Рогачи или рукояпки V V, задняго спанна, кои имѣюпъ длины 30 дюймовъ, а между собою опшполяпъ распоянїемъ на 19 дюймовъ. Еспъли ихъ немного подпяпъ въ верхъ или къ низу прижапъ, по чрезъ по сошники больше или меньше въ землю входипъ будупъ.,,

„Сошники X X, (ф: 1) дѣлаюпся длиною, кромѣ ушей, коими они ушверждаюпся къ доскѣ, опъ 12 до 13 дюймовъ, шириною около 4 хъ съ половиною или 5 дюймовъ, а полщиною въ два или полпрешья дюйма.,,

„Теп рь легко можно поняпъ, что когда сіе орудїе возяпъ, по колеса передка А верпяпся вмѣспѣ съ кругами В, копорые помощїю снурновъ вокругъ ихъ ходящихъ, оборачиваюпъ на заднемъ спанкѣ маленькіе кружки Т, кои надѣпы на пуже ось съ шестернями е е, оборачиваюпщими оныя. Когда крупно свипая веревка заднїе концы d d f f (ф: 4) дощечекъ с с b b подпямаепъ, по опкрываюпся внизу и дыры сѣяльнаго ящика, чпобъ сѣмяна проходили сквозъ воронку въ трубку проведенную позади къ сошникамъ. Показанная верев-

ка дѣйствующая дощечками, приводить на-
 послѣдокъ ихъ опять на прежнее свое мѣ-
 сто, и объявленные дыры паки закрыва-
 ются.

„Четвертая фигура показывается 1) какъ
 поднимаются и прыгаютъ дощечки на чер-
 пахъ почками . . означенныхъ опъ с р до с q,
 2) задніе концы оныхъ движущся на черпахъ
 почками означенныхъ опъ fd до fh, 3) шакже
 и движеніе палочекъ, которое идетъ въ сход-
 ственность давленію снурковъ ik опъ ld до lm.
 Означенныя почками часпи круга показыва-
 ютъ движеніе сихъ разныхъ частей.

„Брусокъ У, (фиг: 1) поднимается изъ
 большаго гнѣзда z, въ дышлѣ, гдѣ онъ прикрѣ-
 пленъ деревяннымъ гвоздемъ, и лежавъ спе-
 реди сѣяльнаго ящика р р, давить оной крѣп-
 ко къ низу на воронки. А чпобъ ящикъ не
 шатался, то удерживается оной посредствомъ
 желѣзнаго крюка У. Если оной брусокъ
 поднять, и щикъ по назначеннымъ черпамъ
 (фиг: 1) показаннымъ образомъ нагнуть на-
 задъ, то будетъ его держать другой конецъ
 погоже крюка у, когда брусокъ У, книзу опу-
 стится; и шакъ не можетъ ни одно зерно
 пройтти: ибо тогда задняя часть дощечекъ
 поднимается, не хватая палокъ, которыя ша-

кимъ образомъ вмѣстѣ съ колесами оборачиваются, не открывая дыръ на днѣ сѣяльнаго ящика. Все сіе должно пакъ сдѣлано быть, когда показанной сѣяльной ящикъ надлежитъ въ концѣ борозды на спорону повернуть; а послѣ, когда оной опять къ низу опустятся, и брусомъ У, прикрѣпленъ будетъ, то и сѣмяна изъ него будутъ какъ и прежде падашь.

„Во время сырой погоды обыкновенно веревки или ремни спягиваются и короче спановятся, а напрошивъ пого въ сухую погоду выпягиваются, по въ первомъ случаѣ ось шестерни гораздобы шерлась, а въ послѣднемъ совсѣмъ бы кружки съ выемками не спали вертѣться. А чпобъ сіи шурки, копорые ходяшь около о о задняго спанка, были ни шуги ни слабы, и происходящія опъ пого не удобснва опвращены были, по выпыкается для пого желѣзной гвоздь сквозь дышло, прямо сверхъ шейки С, копорое какъ въ проспыхъ плугахъ съ колесами въ помъ намѣреніи дѣлается, чпобъ задней спанокъ разположенъ былъ прошивъ передняго, копорой можно только прочъ опнить; тогда задней спанокъ дышломъ не болѣе пянеть, копорое въ сей машинѣ только служить почши для

горизонтальнаго содержанія доски задняго спанка, и укрѣпленія въ нѣкопоромъ образѣ тогоже спанка съ переднимъ. Почему и пребываетъ, чпобъ дыра, гдѣ проходитъ шея дышла, была кругла и не ширѣ онаго. А какъ задней спанокъ пащится только одними веревками, ходящими около кружковъ, по сопротивленію сошниковъ содержишь сіи веревки въ надлежащемъ ихъ распроспершии; хопя бы онѣ осѣлись или выпянулись; шо и опъ сего не можешь бышь помѣщательсва, развѣ когда должно будешъ употребить оспрые сошники, копорые слишкомъ или не довольно глубоко врѣзываются въ землю; однако и сему скоро пособить можно слѣдующимъ образомъ:

„Когда укрѣпятъ дощечки къ деревянной или желѣзной оси p r (фиг: 4) и напряженіе скрученной веревки привеситъ на нихъ посредствомъ не большихъ палочекъ d q , служащихъ къ скручиванію веревокъ, и чпобъ оныя не развивались, сіе дѣлаешъ шо, чпо всѣ при дощечки прыгающъ въ шоже время, шо довольно будешъ одной шестерни или двухъ для оси e e . (фиг: 1 и 2) чрезъ чпо машина сдѣлаетъ проспѣе. Еспли къ шому употребить два колеса съ шестернями, шо

надобно будетъ наблюдать, чѣмъ каждая шестерня дѣйствовала на обѣ дощечки, и приводила въ движеніе въ одно время; ибо когда сіе nebude сдѣлано, то послѣдующіе опъшого неровные полчки, которые мѣшаютъ производить работу въ надлежащемъ порядкѣ.

„Когда сіе орудіе употребляется для засѣванія всего поля рядами, находящимися между собою въ равномъ разстояніи, и пакъ разположено, чѣмъ края обоихъ колесъ одно опъ другаго опстояли на 28 дюймовъ, то должно, чѣмъ одно колесо, еспли орудіе на спорону опдвинется, спояло въ бороздѣ, сдѣланной снаружи споящимъ сошникомъ. Но чрезъ то идетъ колесо по той бороздѣ, которая только чѣмъ была засѣяна, и можетъ легко съ собою захватывать нѣсколько зеренъ, особливо же когда земля бываетъ сыра. И для того всего лучше будетъ, чѣмъ оба колеса разстояніа одно опъ другаго вмѣсто 28 имѣли 21 дюймъ. Также и кружки съ выемками по сему размѣру одинъ къ другому придвинутся ближе, пакъ чѣмъ между ими было мѣста только 13 или 14 дюймовъ. Сіе скоро можно сдѣлать, еспли только будущъ надѣшы на ось двѣ шестерни е е.

„Естьли такимъ образомъ колеса будутъ ближе между собою спояны, и поле вездѣ за-сѣваешь спанешь равными рядами, то колесо не поидеть больше въ борозду сдѣланную на-ружнымъ сошникомъ, но придесть въ самой пошъ слѣдъ, копорой прежде однимъ коле-сомъ сдѣланъ былъ; отъ чего никакой не-удобности больше быти не можешь, да и всѣ борозды такимъ образомъ будутъ од-на отъ другой распоянѣемъ почно въ 7 ми дюймахъ.

„Сошники могутъ быти либо деревянные, какъ на V мѣ чершежѣ фиг: 5, (VI чер: фиг: 6), или желѣзные означенные на восьмомъ чершежѣ Ф: 5, гдѣ задняя часть А, состоя-щая изъ двухъ желѣзныхъ бляхъ, копорая проводишь въ борозду сѣмяна. Часть В, съ передней спороны въ верхъ отъ конца сдѣ-лана не много оспроваща; напрошивъ того ко дну С, внизъ плоска. Такой сошникъ бо-лѣ всего полезенъ бываетъ для жесткой земли.

Естьли употребишь къ тому деревянные сошники, кои внизу дѣлаются круглы, то не надобно имѣть ни клиньевъ, ниже другаго чего для поднятія дышла выше, или опуще-ніа онаго ниже; ибо такіе сошники не мо-

гупть ни больше ни меньше входипть въ землю, какъ бы дышло высоко или низко ни спояло. Но ежели взяпть оспрые сошники, по не-премѣнно надобно будеть высоту дышла назначипть, чпо можно весьма легко сдѣлапть однимъ клиномъ, копорой верхнюю часть подушки, какъ къ верьху поднимаеть, такъ и въ низъ опускаетъ.

„Чпобъ оныя сошники меньше заваливало каменьями или глыбами, по гораздо лучше будеть, еспли ихъ одинъ подлѣ другаго не въ одну линію спавипть, когда оныя при вмѣстѣ спояпть; наипаче спавяпть два боковые сошника нѣсколько больше впередъ, нежели средней; а и того еще лучше, когда средней немного далѣе будеть выспавленъ напередъ, нежели другіе два. Однако сія разность не должна бытъ весьма велика. Еспли случипся пахатъ легкое пещаное поле, по лучше оныя въ прямую линію насаживатъ.

„Нѣкоторыя сѣворальники бываютъ такъ разположены. чпо сошники могутъ одинъ опть другаго распоянїемъ либо на 6, или на 8 дюймовъ поспавлены бытъ. Въ такомъ намѣренїи запущаютъ засовъ, копорой укрѣпляютъ подъ доскою сошники, въ выемку, сдѣланную шириною въ два или полпретья дюй-

ма. Сошники укрѣпляюпся клиномъ въ произвольномъ распояніи: прубка, въ кошорую зерна изъ воронки падаюпъ позади сошниковъ, должна по сему распоянію пакже перемѣняема быпъ. Для сихъ малосшей здѣсь я пакже не буду оспанавливапсья; ибо каждой легко оное перемѣняпъ и располагапъ можепъ по своимъ мыслямъ. Еще важнѣе, располагапъ сѣворальникъ пакимъ образомъ, чпобъ онъ разсѣвалъ сѣмяна больше или меньше, да и разн. ѳ величины, какіе полько хозяинъ за благо разсудипъ.

„Для доспизженія сего намѣренія, дѣлаю я дыру а (Фиг: 6. черп: 8) на днѣ каждого просѣпка сѣмяннаго ящика ширѣ, нежели надобно даже для крупныхъ сѣмянъ: но на днѣ сего ящика, да и для каждой дыры кладу я спонной мѣдной круглой лиспъ b b b b, верпящейся на гвоздѣ с, кошорымъ онъ къ ящичу упвержденъ. Во кругъ сего лиспа сдѣланы дыры разныхъ величинъ d d d и проч. Помощію сихъ дыръ можно сѣяпъ большое и малое количеспво сѣмянъ крупнаго и мѣлкаго рода въ разсужденіи величины пакой дыры, кошорая прямо придетъ подѣ дырою на днѣ ящика. Тоже самое еспли лиспъ будепъ чепвероугольной или круглой, кошорой можно

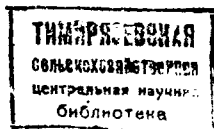
передвигать взадъ и впередь на днѣ сѣмяннаго ящика. Еще другое легкое средство, къ разположенію большаго или малаго количества разсѣваемыхъ сѣмянъ, есть то, когда можно наложитъ больше или меньше оныхъ концовъ дощечекъ на напряженные палки, дабы оны долѣе или короче въ зарубку въ сѣбокѣ воронки проспирались. (см: ф: 7). Чѣмъ больше ихъ концы на цѣвкахъ лежатъ, тѣмъ больше оны къ верху поднимаются, слѣдовательно тѣмъ больше сѣмянъ падаетъ; поже бываетъ и въ противоположномъ случаѣ. Таковоже дѣйствіе послѣдуетъ, когда и передняя часть сѣмяннаго ящика немного въ верхъ подымасться.

„Если запряженная въ сей плугъ лошадь будетъ итти большими шагами; то долженъ либо поперешникъ кружковъ В В, (фиг: 1,) быть больше, или на кружкахъ Т Т, задняго спанка быть меньше; да и шесперни должны меньше имѣть цѣвокъ, чтобы дощечки имѣли больше времени однимъ концомъ опускаются, а другимъ подымаются, и тѣмъ закрываютъ дыры сѣмяннаго ящика, пока другая цѣвка оны опять подхватитъ. Ибо когда бы дощечки всегда подымаемы были. то бы никогда зерна итти вонъ не преславали.

Опъ одной же лошади спускающей небольшими шагами, опасаться того ни какъ не должно. Когда оборотъ шестерни чрезъ поперешникъ круговъ скорѣе сдѣланъ быть можеть, то я никому не совѣую дѣлать у шестерни цѣвокъ больше чепырехъ или пяши. Тогда шѣмъ меньше опасаться должно, что дощечки поднявшись въ верхъ оспанавливаюцца, когда сѣяльная машина иногда неподвижно стоить.

„Въ легкой землѣ, и когда сѣють въ сухую погоду, земля валящаяся позади сошниковъ, сама собою покрываетъ сѣмяна безъ замедлѣнїя. Если такимъ образомъ оныя недовольно покроются, то можно съзади сошниковъ только привязать родъ грабель, сдѣланныхъ съ шестью большими зубьями, такъ, чтобъ позади каждаго сошника пришло по два зуба. Сими граблями довольно можно покрыть сѣмяна; или вмѣсто того все поле должно забороновать обыкновеннымъ образомъ.

„Показанную сѣяльную машину, мною пеперь описанную, можно сдѣлать просто, недорого и скоро. Она употребляется безъ дальнаго труда, не коробится, и не портится; когда же что въ ней испорчилось, то



можетъ и проспой плотникъ оную опять поправить. Припомъ такъ же легко, и весьма прямо управлять ею можно, какъ и обыкновеннымъ плугомъ.

Кло сколько нибудь въ такихъ дѣлахъ упражнялся, шопъ скоро увидишь, что можно такой сѣяльной ящикъ придѣлать къ подушкѣ обыкновеннаго плуга. Въспо шесперни можно привеситъ дощечки въ движение и колесомъ, копораго окружность вырѣзана поперегъ желобками или зарубками, то такъ же зерна будупъ хорошо падапъ въ борозду.

ОТДѢЛЕНІЕ ТРЕТІЕ.

О перелѣвѣ посѣвовъ.

Опышы скоро доказали, что и самая плодоносная земля не въ соспоянїи бываетъ родитъ всегда хлѣбъ одинаковой. Сїе принудило всячески спарашься о способахъ къ опвращенїю сего недоспапка. Плугъ найденъ къ шому наиболѣе способнымъ, и можетъ бытъ наиполезнѣйшимъ. Опъ сего и нахо-

дншъ во всѣхъ древнихъ писателяхъ доброе паханіе плугомъ въ чрезвычайной похвалѣ. Припомъ можеть бытъ явная поперя урожая производящая опъ опдыха поля во весь годъ, привела къ разсмотрѣнію, какимъ бы образомъ сіе неудобство опврапиль, и припомъ бы поле въ своей силѣ содержать можно. Повспоремые опыты научили Римлянъ, копорые во всѣмъ до хозяйства принадлежащемъ, были между всѣми народами примѣчательнѣйшими, что съ переменнымъ опдохновеніемъ земли, какъ Плиній замѣчаетъ, послѣ волчьихъ бобовъ, горошка, бобовъ синихъ и другихъ расквѣтнѣй, дѣлающихъ землю плодородною и шучною, сѣять можно пшеницу. *Гослодинъ Лиль* говоритъ, что сіе надлежитъ особливо наблюдать; ибо наши земледѣльцы всегда думаютъ, что имъ и своихъ денегъ выручить не можно, когда за десятину земли платятъ они по 12 шиллинговъ, а поле не всякой годъ засѣваютъ; по чему и не имѣютъ охоты оное подъ шраву запускать.

Самая благоразумная переменна посѣвовъ до нынѣ, со времени Римлянъ упомянутая, есть та, копорую присовѣщывалъ *Камилло Тарелло*. Досадно ему было, когда онъ

увидѣлъ великія и часпья погрѣшности сѣльскихъ хозяевъ въ знаменитой и похвальной наукѣ земледѣлія, по справедливости названой премудрымъ *Сократомъ* маперью и попечительницею всѣхъ наукъ. Одушевляемъ желаніемъ своему отечеству показати услугу, онъ по повелѣнію Сенапа въ Венеціи, сдѣлалъ слѣдующее начертаніе, копорой и предложилъ оное сему почтенному собранію въ 1566 году.

Надлежитъ паханіе, копорое до сихъ поръ употреблялося на двухъ часпяхъ поля, опдыхавшихъ попеременно каждой годъ, и въ то время по чепыре раза паханныхъ, обратитъ на половину полько одной изъ шѣхъ часпей; тогда оной учаспокъ будешъ вспаханъ уже восемь разъ, въ помъ числѣ и для посѣва. Сіе намѣреніе собспвенно со-
своиптъ въ помъ, „чшобъ каждое поле, на-
„значенное для посѣва хлѣба, раздѣлено было
„на 4 часпи. Изъ сихъ чепырехъ часпей
„должно полько одну всякой годъ по по-
„рядку хлѣбомъ засѣвать, но прежде оную
„восемь разъ переорать. Двѣ часпи оста-
„ются для шравы, а чепвертая въ пару цѣ-
„лой годъ, копорую какъ уже объявлено, во-
„семь разъ вспахатъ должно.

„И такъ кпо засѣваль хлѣбомъ 10 деся-
 „пинь земли, попь долженъ впредь полько
 „сѣяшь пянь, и сію соразмѣрносць, какъ въ
 „большой, такъ и въ малой окружности на-
 „блюдашь. Вся работа и съ унавоживаніемъ
 „употребляемая прежде для десяти десяти-
 „пинь земли, должна впредь назначена быць
 „полько для пяти десятинь; слѣдовапельно
 „надлежитъ оныя орать восемь разъ, развѣ
 „когда случится весьма легкая земля.

„Сію пашенную работу долженъ хо-
 „зьянь начинать въ Октябрѣ или Ноябрь,
 „около 10 мѣсяцовъ до посѣва, да еще и
 „прежде, естли возможно; но всегда въ су-
 „хое время. Навозъ можеть онъ на сію
 „пашню класць прежде, пока въ послѣдней
 „разъ не вспахано; припомъ не долженъ онъ
 „больше, какъ двѣ препи сѣмянъ пропивъ
 „прежняго высѣяшь, и сѣмяна должны быць
 „собираемы въ шой же окружности.„

„Естли кпо такимъ образомъ посту-
 „пать будеть, попь можеть всегда имѣць
 „слѣдующія выгоды:„

„1.) Чпо сей способъ обработыванія
 „земли уменьшаетъ расходы и работу. Ибо
 „легче одну десятину восемь разъ вспахать,
 „нежели двѣ чешыре раза; попому чпо по-

„слѣ прешняго раза полпорядесятины, споль
 „же скоро обрабопываюося, какъ прежде
 „одна. И ежели хозяинъ начнепъ свою ра-
 „боту въ Окпябрь, или Ноябрь мѣсяцъ,
 „когда поле еще свободно орапъ, по онъ
 „можепъ въ слѣдующее лѣпо оную продол-
 „жапъ въ шакое время, когда мало другой
 „нужной работы бываепъ, шакъ, чпо къ
 „исходу Маія уже чепыре раза перепашепъ
 „свою землю. Такимъ образомъ не надобно
 „ему будепъ имѣпъ, когда онъ лѣпомъ че-
 „пыре раза орапъ должепъ, шакого ппяже-
 „лаго плуга, какой упошребляюпъ нѣкопю-
 „рые къ немалому вреду своего скоша, и въ
 „пягоспъ пахаря; ибо поле шогда уже и
 „безъ шого нарочипо бываепъ рыхло.,,

„2.) Такою повпоряемою перепашкою
 „земли испребляюпся кореня и сѣмяна не
 „годныхъ правъ, опнимающихъ у хлѣба
 „пищу, кои припомъ заглушаюпъ и пре-
 „пяиспвуюпъ произращенію.,,

„3.) На шакомъ опдыхавшемъ и обра-
 „ботанномъ полѣ, какъ мнѣ извѣспно изъ
 „опыпа, нажину бываепъ вдвое, нежели на
 „другомъ въ два раза большемъ, и воздѣлан-
 „номъ обыкновеннымъ образомъ; эшо зна-
 „чипъ умножапъ вдвое свой доходъ.,,

„4.) Сверхъ сей великой выгоды оспаеп-
 „ся еще опъ упопреляемыхъ для сего сѣмянъ
 „двѣ прѣпи; попому чпо засѣваепся погда
 „не половина, но полько чепвертая часпъ
 „поля; слѣдспвенно чрезъ по уже оныхъ и
 „не выходишь прошивъ прежняго цѣлой поло-
 „вины. Припомъ высѣвая полько двѣ прѣ-
 „пи обыкновеннаго количесва сѣмянъ на
 „сей чепвертой часпи, у насъ оспаеп-
 „ся опъ прежнихъ сѣмянъ двѣ двѣнадца-
 „тые или одна шестая часпъ; и шакъ
 „половина съ шестюю долею соспавишь двѣ
 „прѣпи сѣмянъ, кои изъ прежняго количе-
 „сва оспавашься могушь.„

„5.) Мы чрезъ по получаемъ для на-
 „шей домашней нужды довольное количесво
 „всякаго рода соломы, особливо для под-
 „спилки и навоза, чпо неопмѣнно нужно
 „и необходимо.„

„6) Для содержанія многоаго скопа, имѣ-
 „емъ мы довольное количесво сѣна и па-
 „спвы; ибо мы можемъ, да и должны поло-
 „вину нашихъ полей засѣвать правою, копо-
 „рая ростепъ изрядно, еспли будепъ ша-
 „кимъ образомъ опдыхаць земля 2 года; а
 „попомъ, когда очередь до нее дойдепъ,
 „опянь раздираюшь, разпахиваюшь и жлѣ-

„бомъ засѣваюць. Почему и совѣщую изъ
 „всѣхъ полей полько хлѣбомъ засѣваць
 „чешвершую часнь, а другую пакую же
 „часнь раздираць вскорѣ по посѣвѣ осенью.
 „Напропивъ того оспавшую половину во
 „весь сей годъ должно совсѣмъ оспавить не
 „паханную. Между тѣмъ, когда земля и оп-
 „дыхаетъ, непременно должна что нибудь
 „родить. По чему справедливо дѣлаемъ, когда
 „слѣдуемъ природѣ, и ей помогаемъ къ произ-
 „ращенію дыплины, и другихъ для корма шравъ,
 „кошорья особливо приносяць намъ не малую
 „пользу; ибо опъ того не покмо имѣемъ сѣ-
 „нокось, но припомъ шравные корни весь-
 „ма землю поправляющъ. Въ Венеціи около
 „города Бресчии, гдѣ прежде въ недавномъ
 „времени росла дыплина, росшешъ на поляхъ
 „преизрядной ленъ. Тамъ коршомящъ поля за
 „весьма дорогую цѣну, не полько для добро-
 „пы земли, и что оная можетъ быць навод-
 „нлема, но болѣе для того, что на ней росла
 „недавно дыплина. Когда же на поля, назначен-
 „ный полько для посѣва льна или проса, по-
 „лагаешся пакая высокая цѣна, по кольми па-
 „че болѣе стоить годное для пшеницы поле.,,
 „7) Седьмая польза естъ ша, что обыкно-
 „веннымъ образомъ два года опдыхающее поле,
 „(но я разумѣю съ Виргилиемъ подъ имянемъ

„отдыхающей земли, которую, которая не пахана,
 „ся) ешлы она добраго качества, хорошо об-
 „работана, правными кореньями удобрена, и
 „число опы негодныхъ правъ содержана бу-
 „дешъ, приносипь плодовъ вдвое больше, не-
 „жели мы шеперь получаемъ. Сію истинну
 „ушверждаю я собственнымъ моимъ опытомъ:
 „разумнѣйшіе и искуснѣйшіе извѣстные до-
 „моводцы давно уже намъ шо сказывали, да
 „и самой опышъ скоро докажетъ, ешлы бы
 „кто и совсѣмъ шому не хотѣлъ вѣришь.,,

„8.) Одна изъ лучшихъ выгодъ при семь
 „хозяйствѣ ешъ легкій способъ, коимъ мож-
 „но развести великое множество скота; ибо
 „чрезъ шо умножается изобильно сѣно и
 „пасва; слѣдовательно шѣмъ больше можемъ
 „содержать лошадей, быковъ, коровъ, овецъ и
 „птиць. А припомъ каждой знаешъ, какую
 „великую пользу сіи скоты приносяшъ намъ
 „въ пищу и одежду, и помогаюшъ намъ въ ра-
 „ботѣ. И шакъ, кто прежде принужденъ былъ
 „содержать двѣ пары воловъ, шопъ уопре-
 „бляетъ по сему порядку шолько одну; мо-
 „жетъ вмѣсто другой содержать двѣ или
 „три коровы. Ибо когда работа чрезъ шо
 „меньше, а количество хорошаго корма боль-
 „ше становишся, шо довольно для запашки
 „поля двухъ воловъ, особливо гдѣ земля шимъ

„образомъ ежедневно опчасу лучше обрабо-
„тываешся.,,

„9) Изъ чего слѣдуешь весьма еспеспвенно,
„что навозъ приращеніемъ скопа и соломы
„умножается. Добрай хозяйнъ никогда не
„упуспитъ сего для своей пользы, еспъ ли
„ему полько даны будущъ въ шому спо-
„собы.,,

„10) И послѣдняя польза, проиѣходящая
„изъ сего новаго рода разположенія полей,
„еспъ сія: пощая и сухая земля дѣлаешся
„чрезъ по мало по малу плодоносною: ибо
„земля вообще еспъ шакого свойспва, что
„еспъ ли она пашешся и увавоживаешся, по
„всю свою природу перемѣняешъ. Сіе попра-
„вляешъ оную, по свидѣтельспву часпо по-
„впоряемаго опыпа, всякой день больше. Ва-
„леріи Максимъ доказываешъ сіе примѣча-
„нія достпойнымъ примѣромъ Нумидійскаго
„царя Масиниссы. Сей привель землешесп-
„во въ шакое цвѣшущее соспоаніе, что онъ
„свое государспво, доведенное до него въ из-
„пощеніе и скудоспъ, оставиль по себѣ снаб-
„женное богатспвомъ и во всѣмъ благоденсп-
„віи. И мы можемъ шуже дѣлашъ, еспъли за-
„хопимъ. Напрошивъ шого и по правда, что
„земля хопя она еще плодородна и хороша,
„но еспъли она не хорошо воздѣлана будешъ

„по мало приносишь плодовъ. Тоже и съ нею
 „бываетъ, какъ и съ человѣческимъ разумомъ,
 „копорой по оспроумному сравненію Цице-
 „ронову одними шрудами и упражненіями раз-
 „ширяется и просвѣщается. Прилѣжная рабо-
 „па доставляетъ намъ не токмо нужное на
 „пошребу, да и больше, нежели для пропи-
 „панія нашего; а припомъ превращаетъ без-
 „плодную спрану въ нѣкопорой родъ вершо-
 „града.

Дюгамель объявляетъ что Французскіе
 земледѣльцы (поже можно сказаць и о дру-
 гихъ обласняхъ) вездѣ мѣняюща своимъ хлѣ-
 бомъ; и сіе не по какой другой причинѣ, ко-
 порою бы они приведены были къ дальнымъ
 разсужденіямъ, но по обыкновенію полько-
 ихъ предковъ, или можетъ бытъ и попому
 чпо нужду имѣющъ въ нѣкопоромъ особли-
 вомъ родѣ хлѣба. Попомъ онъ сравниваетъ
 обыкновеніе раздѣленія пашеннаго поля на при
 и на двѣ частіи, копорыя бы по переменнo за-
 сѣвались и опдыхали одна за другою. „Я имѣю
 обыкновеніе, говоритъ онъ, собираешь нѣкопо-
 „рря свѣденія о помъ, чпо въ шанихъ случаяхъ
 „дѣлается въ *Гигенѣ* и въ разныхъ мѣспахъ
 „Нормандіи, равно какъ и около.

„Въ сей весьма жаркой спранѣ съешь
 „сельской хозяйнъ пшеницу въ Сенпярбѣ, а

„жасть оную начинаеть около 12 Юня. И
 „такъ обыкновенная жасть его хлѣба окан-
 „чивается въ самое время должайшаго дня.“

„Тамошнія поля раздѣлены полько на
 „двѣ части, изъ коихъ каждой годъ засѣваеп-
 „ся по переменно одна, а другая опдыхаепь.
 „Впрочемъ есть между лучшихъ полей нѣ-
 „которыя, кои во время опдыха, приносять
 „разные плоды; опъ чего весьма онѣ изоще-
 „ваются, а припомъ и сѣвъ пшеницы не рѣд-
 „ко случается такъ поздно, что и урожай
 „оной бываетъ хуже обыкновеннаго. Здѣсь
 „хочу я присовокупить и то, что мнѣ гос-
 „подинъ *Сурнія* весьма благосклонно сообщилъ
 „о семъ предмѣстѣ.“

„Въ полѣ, которое можно наводнять, сѣ-
 „ютъ по жнивью пшеничному дяплину. По-
 „томъ оное поле поъ же часъ наводняютъ,
 „и сіе во всю осень нѣсколько разъ повпоря-
 „ютъ. Лѣпомъ служить оное для пасквы
 „овець и ягнятъ. Кпо не имѣеть овечьяго
 „завода, поъ опдаепь посѣянное дяплиною
 „свое поле сельскимъ хозяевамъ, живущимъ въ
 „горахъ и имѣющимъ овецъ, коихъ они про-
 „кормить не могутъ, въ разсужденіи снѣгомъ
 „покрытыхъ ихъ пасквъ. Такимъ образомъ
 „опданное въ наймы дяплинное поле, прино-
 „ситъ хозяину не малой доходъ.

„Весною, когда права выправлена, спущают на оное поле воду, на копоромъ скошено опятьъ вырастаесть дяплина. А какъ она спанесть цвѣсъ, тогда скосивъ ее, и высушивъ храняпть, какъ и прочее сѣно.“

„По скошеніи попь часъ кладушь на по поле навозъ; а пѣ, кои не опасаются оное обезсилить, его переорываюпть, и сѣюпть на немъ турецкіе бобы, или просо. Впрочемъ, какъ оное прежде не можно вспахатъ подъ пшеницу, пока не снимуся сіи плоды, по уже недоспанесть времени, чпобъ сіе поле надлежащимъ образомъ оброботано было; сѣюпть пшеницу поздно, и пѣкопорая часть силы навоза пѣмц не споль важными плодами изпощена бываесть, копорой бы могъ съ наибольшею пользою на пѣ поля вывожень бытъ, кои не можно покрышь водою. Господинъ *Сурнія* узналъ изъ опыта, чпо когда чпо хочешъ имѣшь хорошую пшеницу, попь на пѣхъ поляхъ не долженъ прежде ничего сѣяпть, ни бобовъ, ниже проса и пому подобнаго, кромѣ дяплины или чпо не обходимо для домашняго продовольствія.“

„Въ *Гіеннѣ*, въ по время когда поле опдыхаесть, сѣюпть на ономъ кукурузу: опъчего оно въ изпощеніе приходипть.“

„Такимъ образомъ добрые хозяева дума-
 „юпъ, что самый лучший способъ для земли,
 „копорая не можепъ быпъ наводняема, еспъ
 „попъ, чтобъ въ дачъ на примъръ соспоящей
 „изъ 300 десяпинъ земли, засъвапъ 150 деся-
 „пинъ пшеницею, а другія 150 десяпинъ, по-
 „на онъ опдыхаюпъ, хорошо перепахашъ, да-
 „бы ихъ къ будущему году для погоже хлѣба
 „сдѣлапъ способными. Сіе дѣлаюпъ обыкно-
 „венно въ нѣкопорыхъ часпяхъ Нормандіи,
 „гдѣ холодный климашъ, и холодная земля не
 „дозволяешъ болѣе шамъ ничего другаго
 „съяпъ, кромѣ пшеницы.„

„Неоспоримо, что симъ раздѣленіемъ по
 „мѣспья 300 десяпинъ въ двѣ равныя часпи,
 „изъ коихъ по перемѣнно одна въ году засъ-
 „ваешся, а другая опдыхаешъ, владѣлецъ въ
 „девяпъ лѣпъ сожнешъ 1350 десяпинъ; на
 „прошивъ же пого, еспли бы онъ поже по-
 „ле раздѣлилъ на три часпи, и полько бы
 „изъ оныхъ засъвалося въ годъ одна часпъ, по
 „довольспвовался бы полько прибылью опъ 900
 „десяпинъ. Однакожъ въ семъ послѣднемъ слу-
 „чаѣ могъ бы онъ 900 десяпинъ засъвапъ и
 „яровымъ хлѣбомъ. А какъ сей хлѣбъ обыкно-
 „венно счишаюпъ прошивъ пшеницы цѣною
 „дешевлѣе въ полы, по можно бы опъ онаго

столькоже получишь, какъ и опъ 1350 десятины пшеницы. Изъ чего слѣдуетъ, что въ тѣхъ странахъ, гдѣ много находится покосовъ, гдѣ употребляютъ для плуга воловъ, и гдѣ нѣтъ никакого расхода овсу, поля разделены на двѣ части, изъ коихъ одна засѣвается попеременно, а другая отдыхаетъ, но не малая бываетъ опъ того польза. На противъ же того въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ пахутъ землю и другіе работы лошадьми исправляютъ, въ такомъ случаѣ оное не полезно, ибо тогда расходъ для потребнаго овса, которой должно бы покупать, гораздо болѣе былъ бы дохода получаемого съ 450 десятины пшеницы.

„Помѣщики нижней Нормандіи живущіе „къ Баю перемѣняютъ сѣмена хлѣбные двоякимъ образомъ.

„По одному изъ сихъ правилъ сѣютъ 1) гречу въ исходѣ Іюня; 2) когда сего растѣнія стебель и корни завянутъ и засохнутъ, то переоравъ ту землю, сѣютъ пшеницу въ тѣже борозды; попому что оное поле уже прежде для гречи было хорошо перепахано и унавожено. Сіе довольное удобреніе можетъ быть служило вмѣсто повсюрѣмаго паханія равномерно, какъ оное

въ случаѣ недоспапка навоза, не малую долю дѣлаешь помочь. 3) Посіявши пшеницы должно, какъ можно скорѣе жниво запахать; а весною рано для посѣва овса въ другой разъ позже переорать; а когда подъ ячмень, то два раза. 4.) Ячменное жниво вспахивается подъ зиму, и еспли оно одинъ разъ весною переорется, то сѣють обыкновенной горохъ, или горошень. 5) Какъ скоро сей спрученной плодъ съ поля приберуть, то оную землю переворопятъ, и еще въ изходѣ Сентября вспахавъ оную два раза, сѣють пшеницу. 6.) На другой годъ сѣють на ней овесъ, смѣшанной не много съ дяпилиными сѣмянами; а попомъ сіе поле запускають года на три и на чепыре для коше-нія травы и паспвы. Сіе было бы не нужно, еспли бы мы стали примѣчать, что земледѣлецъ перемѣняетъ порядокъ своихъ нивныхъ плодовъ слѣдующихъ однихъ за другими, по обстоятельствамъ земли, и для его собспвенныхъ надобностей. Однакожь симъ способомъ получаете онъ въ шесть лѣтъ шести родовъ плоды, то еспь два раза пшеницу, два раза овесъ, одинъ разъ гречу, и одинъ разъ горохъ или рѣпу; и то поле оснается посѣянное дяпилиною, онъ кошо-

раго имѣеть онъ 4 года кормъ для своего скопа.,,

„По другому разположенію никогда на взодранномъ полѣ греча не съепся: но оно лежишь съ того времени, какъ взодрано, чпо дѣлаепся рано весною, до самаго Окпября парениною. Между пѣмъ временемъ на оное возяпъ навозъ и нѣсколько разъ пашупъ подъ пшеницу. Въ такомъ случаѣ обыкновенно хлѣбъ гораздо лучше роспеть, нежели когда посѣяна была гречиха. Въ другихъ обспояшельспвахъ перемѣна хлѣба еспъ шаже, какъ мы прежде объявили.,,

Сія перемѣна въ плодахъ имѣеть свою основательную причину, и еспъ въ земледѣліи вещь великой важности. Не взирая на то, сія перемѣна со времянь древнихъ Римлянъ была весьма пренебрежена, и почпи совсѣмъ забыта, пока *Камилло Торелло* не предспавиль людямъ великой ея важности. Мы шакъ же не находимъ, чпобъ послѣ сего писателя сія сущеспвенная часпъ хозяйспва находилась въ уваженіи. Только въ нынѣшнія времена сѣяніе рѣпы, кажеться чпо подало къ шому поводъ. Земледѣльцы увидѣли, чпо сіи корни, поля ихъ не поршяпъ, но еще поправляюпъ, и чпо шѣмъ лучше на немъ урожаепся яро-

вой ячмень. Сіе привело ихъ еспеспвеннымъ образомъ на мысль, чшо другія сочныя распѣнія, покрывающія землю своими лиспьями можешь бышь пакоже имѣюшь дѣйспвіе. Слѣдспвіе того, чего они ожидали, было совершенно сходно, и усмопрѣли, чшо не надобно давашь полю много лѣшь опдыхапъ; ибо оно можешь перемѣною плодовъ содержапся въ совершенной своей силѣ, ежели наспоящее время и надлежащей присмопръ къ тому наблюдаемъ будеть. Общеспво для поправления и познанія земледѣлія въ Шопландіи, имѣеть шу славу, чшо оно сіе опкрыпше сперва въ надлежащее его сущеспво поставило. Я хочу изъ ихъ сочиненій здѣсь присокупить слѣдующее основательное наспавленіе.

Оно примѣчаешь, „чшо нѣкопорые пло-
 „ды, какъ-шо горохъ, бобы, дыплина и всякое
 „спручное распѣніе, землю дѣлаюшь шуч-
 „ною и чиспою. Напрошивъ того пшеница,
 „овесь, ячмень, и всѣ произраспѣнія, коихъ
 „корни весьма мочковапы или волосиспы, и
 „копорые далеко разпреспраняюпся, землю
 „изпощеваюпъ. Сіи послѣднія землю очень
 „засоряюпъ, подавая случай къ произращенію
 „негодныхъ шравъ, кои роспушь и безъ того

„по природѣ на всякой почвѣ, и поддержива-
 „юся таковыми распыніями гораздо боль-
 „ше, нежели другими правами, кои сами со-
 „бою не произрастають. Когдажъ земля чемъ
 „нибудь нѣсколько удобрена будетъ, по ко-
 „нечно содержишь и пишаешь она годную и
 „негодную праву до тѣхъ поръ, пока не из-
 „шреблена будетъ, подобно нѣжной мапе-
 „ри, по свойству нищи, копорую она полу-
 „чаетъ.„ „Проницапельный Д, *Голе* показы-
 ваетъ весьма разумные доводы о выгодахъ
 производящихъ изъ перемѣны плодовъ, и при-
 писываетъ оныя разнымъ дѣйсвіямъ ихъ ко-
 ренья.

„Пшеница и ячмень землю весьма изпо-
 щевають. Пшеница оспаеися долго въ зем-
 лѣ, по чрезъ сіе время одичаетъ земля
 сама собою, и дѣлается шакъ плошна, равно
 какъ непаханная почва. Между тѣмъ вре-
 мянемъ созрѣвая негодная праву, попому
 что ей нѣтъ никакого препяисвія, оспа-
 вляетъ свои сѣмяна. Овесъ хоша и не ос-
 паеися въ землѣ споль долго; однако ошъ
 шолспыхъ его кореньевъ земля швердѣетъ, и
 даетъ время многимъ негоднымъ правамъ по-
 спѣвать. Ячмень спойшь только нѣсколько
 мѣсяцовъ, а припомъ и землю для онаго

пашушь нѣсколько разъ; опъ чего она не пакъ бываетъ шверда, какъ опъ пшеницы или овса. Горохъ, бобы и прочее по общему мнѣнію много получаюшь, въ разсужденіи сочныхъ своихъ спеблей и лиспьевъ, пици изъ воздуха; по чему и думашъ должно, чпо корни ихъ будучи подъ землею, влаги не заимспвуютъ. Лиспья ихъ съ верху опуцающіяся на землю, покопорымъ спекаетъ вода и роса, возпановляюшь паки влажностъ. Сіе дѣлаетъ по, чпо они перегнивь, превращаюшся въ нѣкопорой родъ назема.

;Изъ сего можетъ земледѣлецъ имѣшь нѣкопорое наспавленіе, какъ ему должно перемѣняшь хлѣбные посѣвы, и шѣшь поле свое содержашъ въ силѣ, и опъ негодной нравы чиспо. И пакъ положимъ, чпо на опдыхающей швердой и глиновапой почвѣ посѣяна пшеница, и поле, какъ оно оспаепся лежашъ вспаханное въ зиму, весною приугошповляюшь для посѣва бобовъ. Тогда необходимо нужно сію землю, по снятіи бобовъ, переорапъ и оспавипъ лежашъ въ зиму, ибо земля сія весною назначаетъся къ посѣву ячменя и дяплины. Впорая дяплина въ слѣдующій годъ заблаговремянно можетъ запахана бышь, дабы было время запахашъ оную другой разъ подъ пшеницу. Послѣ пшеницы можно сѣяшь бобы,

горохъ или шакой родъ кореньевъ, какіе за благоразсудипь хозяинь. Послѣ сего еще можно съ нее снять одинъ разъ овесъ, а потомъ ее оспаивить для оподохновенія, копорое для шакой земли больше нужно, нежели для легкой. Когда земля исподоволь будепь содержана рыхлою, то принесепь больше хозяину пользы, еспьли на оной посѣяна будепь свекла и морковь, нежели рѣпа. Ибо земля дѣлаепся скоро мягкой, ежели овцы выдѣипь всѣ коренья, развѣ когда случипся чрезвывычайно хорошая погода. Осимой горошекъ, копорой снимаюпъ до посѣва ячменя, можно сѣипь прежде ячменя. Съ другой стороны, когда земля легка, то должно сѣипь брюкву, какъ скоро послѣ пшеницы пахатъ будепь можно, чрезъ то земля пригшопвяепся къ посѣву ячменя и дяпшины, послѣ копорой, ежели земля находипся еще въ силахъ, можно сѣипь пшеницу. Горохъ, каршофель или другія коренья, могупъ надлежащимъ образомъ слѣдовать послѣ пшеницы. И шакъ хозяинь по собшвенному своему желанію и разположенію можепъ перемѣнѣипь расшѣнїя, кои ему сходно возипь на рынокъ, или для домашнихъ своихъ нуждъ употребляипь; о присмотрѣ за сими расшѣнїями будепь показано особливо, шого ра-

ди намъ нѣтъ нужды болѣе здѣсь о томъ напоминать.

ОТДѢЛЕНІЕ ЧЕТВЕРТОЕ.

*О произведеніи хлѣбныхъ и стручечныхъ
растѣній по образцу стараго земле-
дѣлія.*

Всѣ писатели о земледѣліи объявляютъ согласно, что надлежитъ всякаго рода хлѣбныя сѣмяна перемѣнять; но можетъ быть они тѣ причины, которыя дѣлаютъ сей поступокъ наибыпачнѣйшимъ, не довольно поняли.

Нѣкоторыя растѣнія лучше распутъ въ одной странѣ, нежели въ другой; онѣ разводятся лучше въ такомъ положеніи, которое можно для нихъ назвать самымъ еспешивнымъ. Въ слабыхъ растѣніяхъ сѣмяна никогда не приходятъ въ совершенство; сему безъ сомнѣнія надлежитъ приписать то, что сѣмяна собираемая въ такомъ климатѣ, коюрой растѣнію бываетъ прошивень, родятся не столь совершенныя, какъ другія, которыя

сѣюць въ землѣ соопвѣпспвующей ихъ природѣ. Еще главная причина, длячего сѣмяна перемѣняюць, еспь сія, чпо нѣкопорые роды негодной правы на иныхъ мѣспяхъ опмѣнно любяць роспи, а индѣ не пакъ скоро произраспаюць. И пакъ ежели земледѣлецъ сѣеть своими сѣмянами, по больше умножаепся негодная права въ его полѣ. На прошивъ того, когда онъ беретъ сѣмяна съ другой почвы для посѣва, по пѣ негодной правы сѣмяна, копорыя онъ посѣеть на своей землѣ, не пакъ будуць роспи въ несродной имъ почвѣ; слѣдспвенно и хлѣбу его весьма мало вредными быць могуць.

Нѣкопорые замедѣльцы, пакъ какъ и нѣкопорые писатели держашся того мнѣнія чпо ежели небратъ чужихъ сѣмянъ, по оныя въ пакой землѣ, въ копорой онѣ не способны, не только перерождаюцца, но опъ того, совсѣмъ въ иной хлѣбъ превращаюцца, какъ-по пшеница въ ячень, овесь, и пому подобное. Чпо касаетса до перваго, по дѣйспвительна правда; а послѣднее давно опровергнуто, какъ-по не давно еще опыпомъ учиненнымъ опъ нѣкопораго пріятеля Г. Дюгамеля доказано.

Г. Ломуа хотѣлъ прямо узнатьъ, подлинноли яровая пшеница превращается въ ячмень, какъ нѣкоторые утверждали. Онъ дѣйствительно зналъ, что весьма трудно, да и не возможно купить такой пшеницы, въ которой бы не было сколько нибудь ячменя, равно какъ и ржи. И такъ онъ выбралъ сколько самой чистой пшеницы зерно къ зерну, чтобы можно оною было засѣять одну десятину земли; припомъ посѣялъ онъ на другой десятинѣ необорную пшеницею, какую покупающъ на рынкѣ. Онъ не дивился тому, что на послѣдней нашолъ ячмень; ибо посѣялъ его вмѣстѣ съ пшеницею. Но на первой дѣсятинѣ вовсе не было посѣяно ячменя, потому и не выросло онаго ни одного колоса. Онъ разсмапривалъ почто всѣ колосья, но не нашлось нигдѣ ниодного ячменнаго зерна. Когда въ озимой пшеницѣ нѣсколько ржи, а въ яровой ячменя найдется, по сіе производилъ отъ того, что сіи зерна посѣяны были въ поляхъ изгоповленныхъ въ поже время и для ржи, которую вмѣстѣ жниущъ со пшеницею, не рѣдко кладущъ въ одно гумно, отъ чего весьма легко быть можетъ, что сіе часто примѣченнаго смѣшенія причиною бываетъ.

Естьли земледѣлецъ не имѣеть своихъ сѣмянъ опъ сихъ несовершенствъ свободныхъ, и такихъ качествъ, какъ прежде упомянуто, то весьма бы онъ сдѣлалъ неразумно, еслибы не промыслилъ другихъ себѣ сѣмянъ самыхъ лучшихъ, какія только имѣть можно. Правда, что иногда и опъ худыхъ сѣмянъ хорошіе и здоровые плоды родятся; однако хозяинъ никогда не долженъ на то опъваживаться, гдѣ его польза на удачу полагается.

СТАТЬЯ ПЕРВАЯ.

О пшеницѣ и ржи.

Какъ древніе, такъ и новые хозяева почво примѣнили, что пшеница почти во всѣхъ частяхъ свѣта расщепъ, и какъ самое нужное расщѣніе для рода человѣческаго, есть самое общее, и плодороднѣйшее. Она родится не только въ умѣренномъ климатѣ, но и въ жаркихъ, такъ какъ и холодныхъ странахъ. Естьли посѣявъ пшеницу и въ такихъ мѣстахъ, гдѣ она никогда сама собою не расщепъ; то бываетъ она и тамъ такъ хо-

роша, какъ и шамъ, гдѣ обыкновенно она сѣется. Хорошій урожай пшеницы въ Америкѣ есть явнымъ тому доказательствомъ; особливо находясь оную въ *Перу* и *Хили*, гдѣ объ ней никогда не знали, пока ее пуда не привезли Европейцы; а теперь оной и шамъ такое же великое множество, какъ и во многихъ мѣстахъ Европы родится.

Пшеницу надлежитъ сѣять осенью, да и въ такое время, когда земля сыра бываетъ. Въ провинціяхъ *Гамлширъ*, *Вилтширъ*, и *Дорсетширъ*, сѣютъ пшеницу въ Августъ, послѣ дождя; и чтобы не упустить такого времени для посѣянiя оною нѣкошорой части земли, берутъ столькоже работниковъ къ пому изъ жнецовъ, опредѣленныхъ для жатвы равной же части, есть ли за дождемъ не можно жать. Ибо когда сей хлѣбъ осенью не покроетъ земли до зимы своею прапою, по рѣдко на высокихъ и сухихъ поляхъ удается, особливо когда и наспувающая весна случится сухая. Многие сельскіе жители увѣряютъ, что на низкой и твердой землѣ самое лучшее время для сѣянiя пшеницы въ половинѣ Ноября. Иногда случается, что посѣвъ пшеницы продолжается до самаго Рождества Христова и дальѣ. Но такая поздно посѣ-

янная пшеница больше роспеть въ солому; а особливо когда случится сырая весна, и скоро вызябаеть, какъ уже примѣчено.

Вообще всякая пшеница лучше удаётся на пвердой землѣ, ежели она хорошо прежде обсушена, и чпобъ въ ней лежали зерна сухи. Но какъ нѣкопорые роды сего расшвнїя на иной почвѣ удаются лучше, нежели въ другой, по можно бы весьма dospїгнупь до общественной пользы, еспли бы въ разсужденїи каждаго рода, чаще дѣлали примѣчанїя съ надлежащимъ вниманїемъ, нежели до сего было. Бѣлая пшеница, называемая *ледянка*, смѣшанная съ рожью для легкой земли почтипаётся за лучшую, ибо она весьма скоро поспѣваетъ; почему и должно ее сѣять гораздо ранѣе. Сего рода пшеницы много сѣють въ *Эссексѣ*, въ памошной глинистой или иловапой землѣ: еще еспь пмаь родъ пшеницы называемой *огнянкою*, и Польская осиспая, которая родится и въ *Гертфордширѣ* на влзкой желпой глинѣ. Бѣлая Польская или пвердоспвольная пшеница не имѣеть въ соломѣ пустошы, почему и не пмаь скоро валипся, нежели другой хлѣбъ, имѣющїй соломины пустошы. Сей родъ пшеницы особливо для пмакихъ полей весьма хорошь, гдѣ хлѣбъ роспеть наиболѣе въ солому.

Въ *Оксфордширѣ* естъ нѣкопороу родъ пшеницы, копорую называюушь шамъ продолговатою, и за лучшее почипаюушь сѣяушь на самой пвердой глини. Солома у нее безъ пуспопы, и попому она не пакъ скоро ложипся. Припомъ примѣчаюушь хозяева, что она всѣхъ меньше подвержена поврежденію опъ ржавчины, опъ сѣденія ппицами, попому что оную опъ пслѣднихъ сохраняюушь особливо длинныя и шароховатыя ея оспи; но муку даепъ нѣсколько грубую. Бѣлая порода опъ огнянки или красноколосной пшеницы, имѣепъ бѣлыя колосья, а зерна красныя и родипся весьма хорошо на глинистой почвѣ. Она приносипъ изрядной плодъ, и рѣдко бываепъ съ головою.

Въ *Стафордширѣ* почипаюушь красную и осиспую пшеницу за лучшую для холодныхъ и вязкихъ глинистыхъ полей.

Въ *Беркширѣ* естъ пшеница называемая *висячка*, попому что у нее колосья висяушь въ низъ; она много имѣепъ подобнаго съ пшеницею выше продолговатою названною.

Въ *Нортгемптонширѣ* имѣюушь родъ пшеницы съ бѣлою соломою, и красноватыми колосьями и зернами: она почипаепся въ разсужденіи своихъ крупныхъ зеренъ и шол-

стой соломы, копорая обыкновенно не можеть шакъ скоро слечь. Пшеницы ей мало дѣлають вреда. Еще есть красноколосная осистая пшеница, и родъ называемой утчачей носъ, копорая въ *Суссексѣ* подѣ именемъ вальальной пшеницы извѣсна. Она имѣеть шакую толстую и крѣпкую лузгу, что пшеницы ей ничего сдѣлать не могуць. *Г. Миллеръ* примѣчаетъ, что сей родъ пшеницы очень роспеть высоко, и еспьли ее часпо посѣяшь, то опъ дождя и вѣтра скоро свалился: ибо ея колосья весьма велики и тяжелы; и когда зерна въ нихъ сдѣлаются полны, то нагибаются они на одну сторону; а ежели корни ея въ надлежащемъ между собою споятъ разсполнѣи, то удаеться она чрезвычайно хороша, имѣеть толстую солому, и зерна сей пшеницы больше дають муки, нежели другихъ родовъ. Лузга сей пшеницы, когда зерна ея созрѣють, сама собою спадаеть.

Смирнская пшеница, копорая во обще называется многоколосною пошому, что внизу вокругъ главнаго колоса роспуць многіе мѣккіе побочные колосья, и оной пшеницы главной колось, въ разсужденіи его полностью очень великъ бываеть, то и пребуеть она больше пици, нежели ей обыкновеннымъ зем-

ледѣліемъ доставишь можно. Почему земледѣльцы Англійскіе ее и не сѣюць. Думаешь должно, что она въ новомъ земледѣліи при разпахиваніи конною мотыкою, въ пѣхъ мѣсѣпахъ, гдѣ почва по собственному соизволенію корму приумножить можно, принесла бы весьма много пользы. Для той же причины въ семъ послѣднемъ способѣ очень пригодна кукуруза или Турецкая пшеничка; мы будемъ обстоятельнѣе говорить объ ней ниже.

Нѣкоторыя помѣщики старались выписывать для себя сѣмянную пшеницу изъ Сициліи, и что касается до роста ея, весьма была хороша; только зерна сего рода для Англинскихъ мѣльницъ въ молодьѣ очень жестки.

Лучшее время для сѣянія пшеницы бываетъ въ началѣ Сентября, особливо послѣ дождя. Сіе обстоятельство такъ важно, что лучше земледѣльцу, ежели погода случится весьма сухая, ждать до пѣхъ поръ, пока землю смочить шихимъ дождемъ, нежели ему бросать свой хлѣбъ въ такую землю, въ которой онъ не прежде спанень росъ, какъ получитъ нужную влагу. *Мортимеръ* говоритъ, что ему случилось видѣть пшеницу совсѣмъ залѣсневшую и испортившуюся отъ

долгаго лежанія въ землѣ, и коя прежде дождя совсѣмъ не взошла. Припомъ же говорипъ онъ и о такой пшеницѣ, копорая родилась хорошо; бывъ посѣяна и въ Іюль мѣсяцѣ. На всякой случай долженъ земледѣлецъ по крайней мѣрѣ кончить сѣвъ пшеницы въ половинѣ Октябрия мѣсяца. Кпо сіе пренебрежешъ, шопъ показываешъ, чшо онъ не разумѣешъ веспи добраго хозяйства, и послѣ въ замедлѣніи своемъ раскаиваешь будешъ.

Для ранняго посѣва не пребуешся сполько сѣмянъ, какъ какъ для позднаго. Ибо распѣнія лучше всходятъ шогда, и бываютъ въ силахъ выдержатъ зимнюю спужу. На шощей землѣ должно всегда больше сѣмянъ употреблять, нежели на шучной; для шого чшо въ первой больше распѣній пропадаешъ. Жирная земля, еспъ ли она заблаговременно обсѣяна, всѣхъ меньше пребуешъ сѣмянъ.

Еще нѣкопорое обспоятельство, копорое земледѣлецъ во время сѣва наблюдашъ долженъ, еспъ шо, чшобъ онъ сѣяна не помѣръ, коею онъ ихъ мѣрипъ, но поколичеству зеренъ, занимающихъ въ сей мѣрѣ мѣсто, изчислять. Ибо зерна пшеницы съ одного поля

бываютъ гораздо крупнѣе, нежели съ другаго, хопя онѣ и одного рода и такой же доброты. Кто о семъ не разсуждаетъ, хопя можетъ быть спанеть иногда сѣять либо очень часто, либо очень рѣдко; хопя и думаю, что простые земледѣльцы не скоро послѣдней просупокъ сдѣлають. Разумъ и повседневной опытъ доказываютъ, что они часто къ немалому ихъ вреду, первую ошибку дѣлали. Однако ни разумъ, ниже опытъ не въ силахъ опврапитъ ихъ отъ закоренѣлаго уже обыкновенія. Въспомо девяти чепвериковъ пшеницы, какъ по обыкновенно высѣвають на указную десятину, доказано частыми опытами, что довольно будетъ и половины; почему дѣйствительно большая часть хлѣба напрасно пропадаетъ; припомъ же на покупку сѣмянъ, кои разумные хозяева по крайней мѣрѣ черезъ годъ покупають для большаго засѣва, бываетъ немалой расходъ денегъ. Для цѣлой области, особливо въ голодные годы, заслуживаетъ се въ народѣ не малое уваженіе: еспли сѣмяна посѣются весьма часто, то и распѣнія будутъ между собою пѣсны; слѣдственно и не будутъ имѣть довольной пищи; почему и не могутъ онѣ уродиться споль хорошо какъ пѣ, кои

рѣже стоятъ. Въ семь случаѣ земледѣльцовъ можетъ скоро изобличить удобный и съ прилежаніемъ дѣлаемый опытъ въ ихъ погрѣшности. Если почва они осматривать на полѣ, которое посѣяно обыкновеннымъ образомъ, то найдутъ очень мало растѣній, имѣющихъ больше двухъ или трехъ стеблей; кромѣ нѣсколькихъ споящихся между собою въ обширномъ разстояніи, у которыхъ непременно бываетъ отъ 6 до 10 и больше стеблей. Напроривъ пого на полѣ, посѣянномъ только половиннымъ количествомъ хорошей пшеницы, вездѣ видны растѣнія здоровыя и бодрыя; имѣющія каждое отъ 6 до 14, и больше стеблей съ длинными колосьями, наполненными крупными зернами. Сіе поле приноситъ гораздо больше, нежели другое, хотя въ сосѣдствѣ, посѣянное по обыкновенной мѣрѣ. Если почва въ хорошемъ состояніи, и каждое растѣніе стоитъ въ надлежащемъ между собою разстояніи; то мало такихъ зеренъ найдется, изъ которыхъ бы вышепоказанное число стеблей и колосьевъ не выросло. Но земледѣльцы думаютъ всегда, ежели нива весною не вездѣ покрыта хлѣбною зеленью, то они не ожидаютъ хорошей жатвы. Напроривъ пого

если бы они въ ожиданіи имѣли перпѣніе, пока распѣнія всѣ вымечупся, тогда бы увидѣли совершенно совсѣмъ шому пропивное. Каждой можетъ видѣть шѣ мѣспа, на копорыхъ чрезъ поля проложены пропинки, что по споронамъ оныхъ, гдѣ хлѣбъ рѣдко между собою споиптъ, а зимою и весною былъ вышоппанъ, распѣнія споятъ прямо, когда на шомъ же полѣ уже большая часть хлѣба совсѣмъ полегла. Сіе ни опъ чего другаго производиптъ, какъ опъ шого, что шакковыя споящіе рѣдко шебли бываюптъ шолще, а прочіе выбѣжавъ гораздо въ верхъ, въ безсиліе пришли, пошому что они шѣсно между собою спояли.

На разпаханномъ вновь полѣ обыкновенно больше сѣмянъ высѣваешся, нежели на другомъ издавна обработанномъ. Вообще наддежиптъ пшеницу сѣятъ шакъ, чтообъ она не глубже въ землѣ лежала, какъ опъ половины и до прехъ дюймовъ, шопря по почвѣ. Въ швердой землѣ, какъ уже примѣчено, должны сѣмяна лежатъ не шоль глубоко. Обыкновенное сѣяніе оной бываешъ подъ борозду; да и въ самомъ дѣлѣ сіе весьма полезно, ежели верхній слой земли не шолсптъ, чрезъ шо распѣніе можно предохраниптъ опъ вы-

птягиванія зимними морозами, или опть обнаженія кореньевъ вешними сухими вѣпрами. Иные сѣюпть оную въ разбросъ, либо въ одинъ разъ, либо въ два, такъ чпобъ за каждымъ разомъ можно было проѣхатъ бороною; послѣ пу землю еще нѣсколько разъ боронуюпть, пока сѣмяна хорошо землю закрышы budouпть. Впрочемъ еспьли такъ пшеницу сѣяпть, то большая часпъ оной достанешся ппицамъ; напрошивъ же пого, еспьли зерна въ землѣ очень глубоко budouпть лежатъ, то еще больше опасатъся надлежитъ, чпобъ черви не объѣли вышедшихъ роспковъ.

Когда будетъ пшеница всходитъ, то должно имѣшь великую предоспорожностъ опть воронъ. Сии вредныя ппицы гораздо прежде еще хозяйина всходъ ее примѣшатъ, и выпатчатъ по роспкамъ и зерна. Того ради въ такое время оныхъ дней 8 и 10 съ поля пущать должно. По прошеспивіи сихъ дней уже распокъ будетъ высокъ и зерна такъ распусшатся, чпо вороны ихъ болѣе не спанушь искапть. Пшеницѣ посѣянной около послѣднихъ дней Сентября не дѣлають они никакого вреда; ибо тогда уже опть послѣдней жапвы оспаешся на полѣ

сполько зерень, чпо имь легче оныя сби-
рапъ, нежели ихъ искапъ въ землѣ на вновь
посѣянномъ полѣ.

Ничего въ земледѣліи больше не пре-
буешся опъ хозяина, какъ содержапъ поле
свое въ чпспошѣ опъ сорныхъ правъ. Мало
шакпхъ, копорые въ семь нужномъ дѣлѣ
прилагаюпъ спараніе и важнымъ,почппаюпъ,
или прямо съ пѣмъ обходптся знаюпъ.
Иные и совсѣмъ неразумѣюпъ разпозна-
вапъ сорныхъ правъ однолѣпныхъ опъ
многолѣпныхъ. Хопя долженъ сіе различіе
каждой дѣлапъ, еспьли онъ поле свое чпспо
и въ добромъ порядкѣ содержапъ желаешъ.
Безъ сего и самое большое прилѣжаніе бы-
ваешъ щщепно; права однолѣпная можешъ
скоро изпреблена быпъ; шолько должно на-
блюдапъ наспоящее время. А еспьли кпю
оное пропусппшъ, то сѣмя ея созрѣвъ само
собою разсѣваешся въ шакомъ множеспвѣ,
чпо шогда гораздо большей рабопы и де-
негъ спопшъ будешъ дѣлапъ то, чпо съ на-
чала можно бы исполнпшъ съ малымъ шу-
домъ, не подвергая хлѣба опасноспп, чшобъ
у онаго негодная права опнпмала пщцу.
Обыкновенное выпалываніе шакой правы
весьма не годптся; еспьли кпю шакъ посту-

папъ будетъ, то имѣетъ время роспи права до пѣхъ поръ, пока пшеница начнетъ колоситься, тогда оная права и сама цвѣтетъ: такимъ образомъ поле покроется хлѣбомъ; а низкая дикая права скрывшись, созрѣваетъ и роняетъ сѣмя. Одну только вырываютъ высоковыросшую праву, и когда опредѣленные къ тому работники не весьма примѣчательны, то много оной и невырванной оспаится; потому что ее во множествѣ между пшеницею не скоро и разпознавъ можно. Сверхъ того и полотьщики немалое количество хлѣба переломають и попочупъ.

Для избѣжанія сихъ неудобствъ, предлагаетъ господинъ *Миллеръ* дѣлать такое распоряженіе, копорымъ пользуются нынѣ хорошіе огородники. Они очищаютъ землю небольшою мопыкою, копорую можно употреблять съ пользою весною ранѣе для пшеницы, пока еще спойтъ сей хлѣбъ вездѣ въ трубахъ. Черезъ то можно, особливо когда сія работа производится въ сухое время, дѣйствительно всю негодную праву изпребить; ибо въ такое время она бываетъ еще мала, и такъ скоро можетъ завянуть и пропасть. Если сорная права очень густа,

по надобно спуспя двѣ недѣли еще въ другой разъ поле пройши для изпребленія шакой правы, копорая прежде шакъ была мала, чшо ее и видѣшь не можно. Такимъ образомъ хлѣбъ будешъ чистъ, и освободипся опть похищенія надлежащей его пищи. Новой правѣ не доспанешъ сполько времени, чшобъ она ко вреду хлѣба выросъ могла; ибо земля хлѣбомъ шакъ сильно заспѣнивается, чшо онъ перероспаешъ праву, и сѣминамъ ея до жапвы не даешъ созрѣвать.

Ежели при сей работѣ вырватъ совсѣмъ нѣсколько распѣній на пѣхъ мѣспахъ, гдѣ хлѣбъ густо спойшъ, по можешъ оставшій пѣмъ лучше росши. Но г. *Миллеръ* къ шому присовокупляешъ: „изъ спарыхъ земледѣль-
 „цовъ по всему чаянію мало найдупся въ
 „помъ со мною одного мнѣнія. Хопя сіе
 „основывается не на умозрѣніи; но на
 „опыцахъ повпоренныхъ съ немалымъ раче-
 „ніемъ, и съ шакимъ добрымъ успѣхомъ, чшо
 „хлѣбъ на полѣ извѣснаго проспранства
 „какъ въ вѣсѣ, шакъ и въ мѣрѣ по моему раз-
 „поряженію былъ гораздо лучше, нежели на
 „шакой же часпи наилучшаго поля, гдѣ сего
 „учинено не было; припомъ же хлѣбные
 „спѣбли, гдѣ оной шакъ былъ рѣдокъ, спояли

„прямо въ верхъ; а прочаго большая часть
„на помъ же полъ слегла.“

Двѣ выгоды получаюся опъ новаго земледѣлія, кои въ обыкновенномъ земледѣліи очень прудны, и почпи совсѣмъ невозможны, какъ по мы скоро и весьма ясно покажемъ. Первая естъ па, чшобъ распѣнія были между собою въ надлежащемъ распояніи: вшорая, чшобъ между ими совсѣмъ не было сорныхъ правъ.

Дюгамель и *Миллеръ* справедливо пѣхъ осуждаюшъ, кои пускаюшъ свиней на пшеницу, чшобъ онѣ нѣкопорую часпъ оной, гдѣ она стоить густа, выѣдали; или овецъ гоняюшъ для шогожъ, когда она, какъ имъ кажется въ роспѣ идешь скоро; чшо первое негодился, шо само по себѣ ясно; и въ разсужденіи послѣдняго, каждой знаешъ изъ давнаго опыша, чшо перья или листочки сего хлѣба необходимы бываюшъ для произращенія спебля и колоса, чшобы припягивать пицу въ себя изъ воздуха и росы. Для подлиннаго о семъ увѣренія, г. *Миллеръ* обрѣзалъ весною рано у нѣсколькихъ пшеничныхъ распѣній листья. Послѣ онѣ разсмотрѣвъ обрѣзанные и не обрѣзанные, находилъ всегда, чшо на первыхъ распѣніяхъ были

стебли меньше, колосья короче, и зерна мѣльче, нежели на пѣхъ, кои между ими спояли съ лиспьями. Тоже и *Дюгамель* изъ разныхъ опытовъ узналъ, что всякое распѣніе, еспли опняпъ у него лиспья, не полько въ своемъ роспѣ приоспановипся, и плоды онаго будупъ несовершеннѣе, но часпо и совсѣмъ погибаетъ. Сіе упверждаетъ *Миллеръ* съ пѣмъ прибавленіемъ, что сіе распѣніемъ въ огородахъ часпо и весьма много дѣлало вреда, когда полько по незнанію опрываемы у нихъ были самыя исподніе лиспья; воображая, что распѣніе припгиваетъ себѣ пицу опъ верхушки. Тоже бываетъ и съ хлѣбомъ. Сверхъ того случаетъ часпо, что скопъ, а особливо овцы, пакъ глубоко объѣдаютъ, что неоставляюпъ въ распѣніи и кореннаго роспка, опъ котораго зависипъ все его будущее произращеніе.

Пшеница поспѣваетъ погда, какъ начнепъ у нее солома желпѣпъ, колосья въ низъ обвиснупъ, зелени больше внупри ихъ невидно, и зерно при разкусываніи зубомъ, будепъ пвердо. За хорошей урожай почипаетъ, когда съ десятины вымолачиваютъ опъ 12 до 15 чешвершей; да и многимъ невѣрояпно, чтообъ можно гораздо больше сего

достать на лучшемъ и весьма хорошо обработанномъ полѣ. Кпо знаетъ большія выгоды совершеннаго обработыванія, пошь не будешъ удивляться, когда насъ *Миллеръ* увѣряешъ, какъ ему извѣстно, что съ полей, на которыхъ былъ хлѣбъ сѣянъ рѣдко, вездѣ съ десятины приходило по 24 и по 30 чешвершей. Вѣрные люди сказывали ему, что съ десятины прилѣжно обработанной и конною мотыкою пропаханной земли, почти 38 чешвершей собрано было.

Продолженіе влредѣ.

ЗАПИСКИ Г.-на ЮНГА.

ПИСЬМО ДЕСЯТОЕ.

Не только общее домохозяйство г. Крова въ Каплинѣ, что въ Юриширѣ но и учиненные имъ опыты заслуживаютъ всякаго вниманія. Но прежде нежели къ тому приступлю, намѣренъ я здѣсь сообщить вмѣстѣ введенія нѣкопорыя извѣстія о корпомщинахъ въ окружности Каплина.

Земля двоякаго рода: частію глинистая смѣшанная съ камнями, частію холодная, мокрая и красная иловатая. Порядокъ посѣвовъ наблюдають слѣдующій: на новой землѣ, сѣютъ 1) рѣпу, 2) ячмень, 3) рожь и пшеницу вмѣстѣ; на иловатой, 1) поле отдыхаетъ, 2) сѣютъ пшеницу, 3) овесъ, бобы или горохъ.

Подъ пшеницу вспахиваютъ отъ 4 до 5 разъ, и въ урожаѣ получаютъ самодвенащатое или самодевятиное зерно, высѣвая по два бушеля съ небольшимъ на акеръ. Подъ ячмень вспахиваютъ отъ одного до двухъ разъ, для овса, гороха и бобовъ, пашутъ только

единожды. Бобы употребляютъ для свиней и лошадей. Рѣпные поля вспахиваютъ 4 раза; рѣпою кормятъ овецъ, рогатой скотъ и шелъшь. Первыхъ на ней пасутъ, а для другихъ ее взрываютъ. О дятлинѣ сютъ весьма мало; а хопя ее и сютъ, однако и по сѣ ячменемъ. Первое произращеніе оной превращаютъ въ сѣно, а послѣднимъ кормятъ скотъ. За 30 лѣтъ предъ симъ, оспавляли ее на полѣ до шѣхъ поръ, пока начнешъ пропадать; тогда было навозятъ 36 бушелей извести, на акеръ, дятлину запахиваютъ, и сютъ на помъ мѣспѣ пошчасъ пшеницу. Сіе разпоряженіе хорошо, и заслуживаетъ, что бы ему подражали.

Сожиганіе дерна, и известъ сютъ главнѣйшія ихъ удобрипельныя средства. Первое употребляютъ они всегда, когда начинаютъ пахать спарую пасъбищную землю. Они сдируютъ дернъ на дюймъ полщиною, и кладутъ его кучками, пакъ чпобы праваяя спорона была въ срединѣ, и когда оныя высохнутъ, то и сожигаютъ ночью, наклавъ двѣ или три большія кучи. Попомъ рано по упру переносятъ горящій пепель желѣзными лопатами въ другое мѣсто, и поспавляютъ новыя кучи, а пакимъ образомъ сжигаютъ все,

не упопреляя на по совсѣмъ дровъ. Когда поидеть дождь, по переспають работать, пока опяшь все высохнеть.

Въ сухое время весны высыхаетъ дернь весьма скоро. Работа производится обыкновенно въ Маршѣ: а въ Маѣ или въ началѣ Іюня сѣють рѣпу, коя удаётся весьма хорошо. Прямо хорошіе домоспроиштели примѣшиваютъ къ сей выжигаемой изъ дерна золѣ, еще по 3 чепверика извести на акеръ. Симъ приходитъ земля на 7 лѣтъ въ наилучшее соспаніе, и получаетъ великую силу.

Поелику сей поступокъ издавна въ употребленіи, и въ наилучшей землѣ съ величайшею выгодною въ дѣйство производится, по не лзя ничего вопреки сказать, ниже утверждать, чшобы земля опъ того испортилась могла. Здѣсь зависить все не опъ теоретическихъ пустыхъ мнѣній, но долговременныя опыты служатъ наилучшимъ доказательствомъ. Известъ, когда она одна, употребляется во многомъ количествѣ, а именно опъ 36 до 72 чепвериковъ на 1 акеръ; поелику думаютъ, чшо она всякую удобрятъ землю. Навозъ же приугошвляютъ весьма худо; они не примѣшиваютъ въ оной обрубаемыхъ пшеничныхъ колосьевъ; и кормятъ

скопину сѣномъ на полѣ, слѣдовапельно выходящъ мало навоза для упшучненія паспвь.

Хорошія паспвьбищныя земли упопреляюцца для паспвьы коровъ и быковъ. На двѣ коровы попрелбны въ лѣпо при акера, а на 5 овецъ одинъ. Ежегодный барышъ съ коровы полагаецца въ 5 фуншовъ сперлинговъ, и при 10 коровахъ держащъ еще 3 жирныхъ и 6 обыкновенныхъ свиней. Коровы спѣльныя получающъ сѣно и овесъ, а въ другое время сѣно и рѣпу. Въ разсужденіи опшкармливаемыхъ быковъ полагающъ вообще, что быкъ купленный весной и кормленный правою до конца осени, приноситъ въ продажѣ барыша не меньше одной прелши своей цѣны.

Овечьи спада ихъ проспирающъ опъ 20 до 200 овецъ, коихъ весьма берегущъ весной и зимою. Суягныя получающъ сѣно, а когда наспаецца время ягнитъца, по рѣпу и нѣсколько овса, а послѣ шого издерживающъ на каждую онаго по полубушелю. Съ каждой собираецца около 8 фуншовъ шерспи. Для паханія содержашъ на 100 акеровъ по 3 лошадей, и впрягающъ въ плугъ по при, или и по чепыре. Въ иловапой землѣ пашущъ на 4, а въ хрящевой на 6 дюймовъ глубиною.

Лѣтомъ не дають лошадямъ овса, весною же и зимою ежедневно по полубушелю. О сѣчѣ не знаютъ ничего.

Нѣкто Миерсъ, корпомщикъ г. Крова, рачительной домохозяйствитель привелъ землю свою въ лучшее прошивъ прочихъ соспаніе. Я замѣчаю пируды рачительныхъ крестьянъ охотнѣе и съ большимъ удовольствіемъ, нежели когда оныя предпринимаются богатыми владѣльцами. Онъ превращаетъ свою праву обыкновенно въ сѣно, когда сѣмя созрѣетъ, часпнѣю для продажи онаго, а часпнѣю для посѣва онымъ своихъ собственннхъ полей. Опъ 6 акеровъ сѣнокоса получилъ онъ 200 бушелей чистаго сѣмьяни. Онъ вымолачиваетъ оное немедленно, попомъ складываетъ въ большія на полѣ скирды; и по его мнѣнію оно опъ того не поршится.

Г. Кровъ при обыкновенномъ распоряженіи, учинилъ весьма много поправленій. Но прежде приспупленія къ оному, предложу я напередъ распоряженіе его помѣспья. Оно приносилъ корпомы 170 фуншовъ шперлинговъ и соспанитъ изъ 300 акеровъ, изъ числа коихъ 60 покмо пахашныхъ. На ономъ держилъ онъ шесть лошадей (получаетъ однако же навозъ еще опъ 18 другихъ), семь

коровъ, 12 опкармливаемыхъ воловъ, и 230 овецъ. Онъ имѣеть 3 плуга пять шельгъ, одного надсморщика, одного кузнеца и 6 поденьщиковъ.

Земля соспоиць изъ хряща и ила, пахавая же земля по всюду иловапа. Порядокъ засѣванія полей слѣдующій: 1) поле опдыхаетъ, 2) сѣють на немъ пшеницу, 3) овесъ, бобы или горохъ. Но еспьли пше-ница не хорошо удастся, или земля не до-вольно имѣеть силы, то поле попчасъ по-слѣ посѣва пшеницы опяшь опдыхаетъ. Ино-гда садяшь на пшеничномъ полѣ въ послѣдую-щій годъ капусту, и попомъ сѣють овесъ. Послѣднее разпоряженіе неоспоримо весьма хорошо.

При опдыханіи полей поступаешь онъ такимъ образомъ. Въ началъ Окпября жнивье попчасъ выперебливается, разби-вается боронами, и удобряють каждой акеръ 36 бушелями извеспы; поле оспавляють зи-мою хорошо высохнуць, дабы было спо-собно весною ко всякому посѣву. Еспьли же земля совсѣмъ заросла негодною правою, или еще не хорошо вылежалась, то въ лѣтне вспахивають оную еще опъ 6 до 7 разъ, такъ чпо поле совершенно приутоповицца

ко пшеничному посѣву. Тогда получаютъ обыкновенно урожай самъ шестнадцатой. Но если земля еще весною будетъ хороша, то сѣютъ на ней лѣпнѣй какой ни есть хлѣбъ, или садятъ капусту. Для посѣва овса выперебливается жнивье до зимы, вспахиваютъ весною одинъ разъ; когда же земля не довольно рыхла, то и два раза; и тогда при сѣ половиную бушеля посѣва даютъ 56 въ урожай съ акера. Обыкновенно не произрастаетъ онъ особо дѣлины, а если и егда и сѣетъ, то вмѣстѣ съ бобами или овсомъ, пасетъ на оной овецъ, и потомъ перепашавъ сѣетъ пшеницу, или зимою даетъ опдыхъ, смотря по своему благоразсужденію.

Что касается до навоза, то и о немъ не малое прилагаетъ стараніе сей разумный домохозяинъ. Многіе привозятъ лѣпомъ для рѣпы или пшеницы, на одинъ якеръ по 54 бушеля извести. Но онъ ввелъ совсѣмъ новой, и сколько мнѣ извѣстно, ему одному свойственной родъ удобренія земли. На каждой акеръ своей пахальной земли, возитъ онъ ежегодно еще до наступленія зимы только по 36 бушелей извести, и потомъ разпахиваетъ, хотя бы поле оспавалось

подъ парь или яровую пашню. Опъ весеннихъ морозовъ земля сдѣлаепся рыхла и пакъ высохнешъ, чпо оную двумя недѣлями ранѣе другой пахатъ можно. Польза опъ сего производящая великой важности; ибо на пакой землѣ ранѣе сѣять можно; а опъ сего уже очень много зависишь. Выгода опъ золы пакже, по мнѣнію его, нарочита.

Надъ гречею учинилъ Г. Кровъ нижеслѣдующій опытъ: по двукрапномъ ораніи засѣялъ онъ ею извѣстное количество земли, полагая на акеръ по одному бушелю, скосилъ ее въ началѣ Августа мѣсяца въ самомъ ея цвѣтѣ, и вскорѣ потомъ взоралъ опяшь поле, и на часни онаго потъ же часъ посѣялъ пшеницу, а другую оставилъ на зиму подъ парь. Какъ опъ того, пакъ и опъ другаго видѣлъ онъ весьма выгодныя слѣдствія. Въ разсужденіи удобренія учинилъ онъ еще другой опытъ, копорый споль же важенъ, сколь испинень, а именно: еспли поля были долгое время удобряемы одинакимъ образомъ; то перемѣна удобренія производипъ въ нихъ весьма хорошее дѣйствіе. Почему пакія поля, на копорыя долгое время навживана была известъ, примѣпнымъ образомъ опъ другаго рода удобренія исправлялися

болѣе пользы приносили. И такъ благо-
зуміе пребуесть того, чпобы упопреляшь
какъ можно больше родовъ удобренія.

Г. Кровь упопреляесть справу свою
опъ часпи для корма дойныхъ коровъ, а опъ
часпи и для опкармливаемыхъ на убой бы-
ковъ. Девяпъ акеровъ новой луговой земли,
на копорой прежде посѣяна была дяплина
и сѣнное сѣмя съ ячменемъ, прокормили на
другое лѣто опъ 1 Маія до 1 Окпября 7 ко-
ровъ, двухъ годовалыхъ шеленковъ, одного
жеребенка, и чрезъ чепыре недѣли спю яг-
няпъ. Коровы даюпъ вообще съ Маія мѣ-
сяца и по Окпябрь, по 8 кружекъ на день, и
между шѣмъ еще недѣль съ шеспъ, когда на-
илучшая роспепъ права, по 24 кружки. Зимою
идепъ имъ въ продолженіи 20 нѣдель по 28 фун-
повъ сѣна на нѣделю, копорымъ кормяпъ ихъ
на опкрыпомъ полѣ. Съ каждыя овцы при-
ходипъ по 24 шиллинга прибыли; зимою
кормяпъ ихъ на полѣ сѣномъ и разнымъ су-
химъ быліемъ, а весною капустною, за недо-
спашкомъ копорой полагаюпъ сверхъ сѣна на
каждую овцу по два чепверика овса. Вооб-
ще даюпъ овцы по девяпип фунповъ шер-
спи, умалчивая уже о помъ, чпо иная
даепъ и 17 фунповъ, а ягнящаяся всегда 14.

Я сообщу вамъ теперь еще нѣкоторыя извѣстія о томъ, какъ Г. Кровь при разводѣ капусты поступаетъ. Въ началѣ Октября вспахивается земля, и на каждой акерѣ наваживается по 36 бушелей извести, весною вспахивается поле еще дважды, причемъ послѣдній разъ проходящъ его рядами, на 4 фута другъ оу друга опсоящими. Сѣмяна зимней капусты сѣются въ Августѣ, пересаживаются же въ Септябрѣ въ хорошую землю, на распояніи 8 дюймовъ другъ оу друга; и наконецъ переносятся въ Мартѣ мѣсяцѣ какъ можно ранѣе на поле, гдѣ разсаживаются ихъ на распояніи двухъ футовъ другъ оу друга. Весенняя рассада капусты сѣется въ Февралѣ: она иногда пересаживается, а иногда и нѣтъ, смотря по удобности; ибо сіе для нее не только нужно, какъ для зимней. Около Іюня, или въ началѣ онаго, высаживается она на поле, которое для сего должно бытъ въ претій разъ вспахано. Ее совсѣмъ не поливаютъ; а хопябъ по въ иной годъ и не вредило; однакожь она растетъ и безъ воды хорошо, которая сверхъ того спойтъ всегда почти большаго пруда и иждивенія. Какъ скоро трава ея выростетъ, и обсыпаніе землею

переносить можеть, по вскидывается опъ ее въ спорону борозда, а по прошествіи двухъ дней прикидывается къ ней другая, чрезъ чпо земля дѣлается рыхлою и способною къ пому, чпобъ нѣжные корешки разпроспраниться въ ней могли. Какъ же скоро примѣчено будеть на грядахъ какое нибудь негодное зеліе, по оно выпалывается ручною мошыкою споль часпо, сколько по будеть надобно. Конная мошыка упопреляется присемъ по тѣмъ же самымъ правиламъ. Буде промежутки грядъ наполняются чрезъ мѣру негоднымъ быліемъ, или еспьли земля съ лишкомъ ошвердѣеть и распѣніямъ недоспанеть пици, по поле надлежитъ взрыхлить конною мошыкою безъ разбора времени.

Капуста поспѣваетъ обыкновенно въ концѣ Октября, и весьма къ спани, попому чпо другая права погда уже совсѣмъ роспи переспаетъ; она заступаетъ погда мѣсно другаго корма, и для всякой, какъ молодой такъ и спарой скопины сыпнѣе всякія другія пици. Кормъ сей держится до начала Маія мѣсяца. Наспавление сіе основывается на разсмотрительныхъ опытахъ, почему тѣмъ большаго уваженія dospойно. Мы по-

знаемъ изъ того, сколько выгодно разведеніе капуста для каждаго сельскаго домохозяйства, а особливо въ сей спранѣ, гдѣ шакъ превосходно умѣютъ разводипь овецъ, и гдѣ однакожь нѣтъ для нихъ весенняго корма; развѣ бы чрезъ овчарные выгоны полямъ своимъ величайшій вредъ нанесъ захопѣли.

Г. Крѡвъ разводилъ нѣсколько лѣтъ картофели, полагая нашо обыкновенно ошъ одного и до чепырехъ акеровъ. Сажаешъ онъ ихъ на паровомъ полѣ, копорое зимою вспахиваешся, и длиннымъ навозомъ унавоживаешся. Въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ сажающся они въ широкихъ двухъ фушныхъ бороздахъ, на 9 дюймовъ одинъ ошъ другаго разстояніемъ. Поле вспахиваешъ онъ обыкновеннымъ плугомъ, ошъ 4 и до 5 разъ; однакожь передъ всходомъ правы взбораниваешся земля весьма ровно, а около распѣній взрыхливаешся ручною мопыкою; когда шо за нужное казашся будешъ. Въ концѣ Октября вынимающся они изъ земли; еспли же на мѣспѣ томъ сѣяшъ должно пшеницу, шо выкапывающъ ихъ и въ Септябрѣ. Вообще приходипь съ акера до 120 бушелей. Еспли для большаго удобренія хочешъ кпо присовокупипь длинную солому, сипникъ, папоротникъ и другія правы, шо въ концѣ Септяб-

ря складывается все сіе въ одну кучу, и покрывается навозомъ, дабы къ началу весны все хорошо перегнило. Способъ сей весьма выгоденъ, пошому чшо иловапая земля дѣлается опъ шого легче и рыхлѣе.

Г. Кровь сдѣлалъ различныя и важныя опыты въ разсужденіи упопреленія каршофелей. Вареные служатъ для корма курамъ и свиньямъ, копорыя опъ нихъ хорошо жирѣютъ. Хопя всякая молодая дворовая скопина ѣстъ ихъ охотно и сырые; однакожь вареные они гораздо сыпнѣе и спорѣе. Опыты сіе пошому весьма важно, чшо каршофели приносятъ на такой замлѣ, на копорой онѣ хорошо родятся, превеликій доходъ. Ибо и малая ими засаженная часть земли, доспапочно уже къ прокормленію нѣсколькихъ сотъ животины черезъ цѣлую зиму.

Еспльи земля подъ каршофелями особливо суха, шо покрывается Г. Кровь ряды пишавшихся въ землѣ каршофелей, копорыя назначаются для домашняго упопреленія, сверху длинною соломою, и изъ подъ нее вырывается всегда попрелное ему количество, по мѣрѣ упопреленія. Такимъ образомъ держатся они до Февраля мѣсяца.

Г. Кровь сдѣлала также одно важное примѣчаніе при паханіи. Онъ ораль одно поле двагода, лѣпомъ и зимою, шакъ какъ бы оно было паровое, навозиль на него 54 бушеля известки, и засѣялъ по двенадцати-крапномъ его взораніи пшеницею въ концѣ Сентября. Вы воображаеете себѣ можете быть, что жатва должна была быть опъ того самая обильная: хлѣбъ взошелъ правда хорошо; но какъ земля была уже чрезвычайно мѣлка; по весенніе дожди шакъ ее убили, какъ шокъ, опъ чего съ акера шолько 14 бушелей, да и по худыхъ зеренъ, получено.

Присемъ дадимъ мы знашь, что не должно принимать за совершенную истинну положенія ревностныхъ защитниковъ многого вспахиванія, какъ по Г. Тулла, Шаповіе и Дюгамеля. Напрощивъ того совершенно почти доказано, что для иной земли чрезвычайная мѣлкость еще и вредна. Г. Кровь никогда и ни на какой землѣ не имѣлъ шполь худой жатвы, какъ шупъ. Я часшо видалъ шакую землю, которая послѣ дождя вскорѣ спановилась опъ солнца опянь весьма жесткою; и могу легко себѣ представить, что произведенія шѣмъ менѣ опъ нее бываютъ, чемъ мѣлче вспахано шакое поле, хо-

пшябъ послѣ его и разкомливають, какъ по при рѣпѣ, бобахъ и картофеляхъ дѣлаются, и проходятъ по немъ послѣ сильнаго дождя бороною. Еспльмбъ помянутое подь пшеницею поле было мое, по бы я заспавиль оное весною много боронить.

Для очищенія поля своего опъ оспающейся на немъ послѣ оранія негодной травы, упопреляетъ онъ большія грабли, въ кошорыя впрягаетъ лошадь, и у копорыхъ назади имѣются, какъ у сохи, для управления двѣ рукояшки.

Другое земледѣльческое и собспвенно ему принадлежаще учрежденіе, соспоить въ шомъ, что онъ снялъ съ возвышенныхъ мѣспъ всѣ старыя заборы и плешни, и уничтожилъ выкопанные шамъ вокругъ полей рвы, копорые какъ и заборы и изгороды онъ подѣлалъ на низменныхъ мѣспахъ. Превеликая польза, копорую онъ себѣ изъ шого получаетъ, всякому очевидна. На возвышенномъ мѣспѣ рвы не способспвуютъ нимаю къ высушкѣ полл, что должно бытъ однако же главнѣйшимъ ихъ предмѣшомъ; а заборы или плешни одерживаютъ шокмо вѣперъ и солнце, что сырой иловатой землѣ болѣе вредить, нежели пользуетъ. Еспльи же напрошивъ шого плешни и рвы подѣланы будущъ на

низкихъ мѣстахъ; тогда земля высыхаетъ и безъ всякаго особливаго опвода воды, а вѣ-перъ можетъ свободно проходить чрезъ все поле, дабы оное удобнѣе высушить и сдѣ-лать подъ пашню способнымъ. Порядокъ сей въ сырыхъ и иловатыхъ поляхъ достоинъ подражанія.

Г. Кровь высушиваетъ однакожъ илова-тыя и сырыя свои земли чрезъ подземель-ные опводы. Оные дѣлаютъ оныя глубиною отъ трехъ и до шести футовъ, съ низа шириною въ два фута, а съ верха въ чешыре: внутри складываетъ изъ кирпича сводъ, ко-торой пу же приноситъ пользу, какъ и са-мыя большіе опводы; ибо какъ оный по по-ложенію своему ниже всѣхъ рововъ, по въ оныхъ и не оспанавливается вода, какъ по обыкновенно бываетъ. Сверхъ сего удовле-творяется чрезъ сіе и главному намѣренію въ высушеніи полей, чрезъ опводы; ибо естли будущъ на такомъ лугу отъ трехъ до че-пырехъ такихъ большихъ опводовъ надле-жащимъ образомъ разположены, по въ слу-чаѣ нужды уже весьма легко можно будетъ провести повсюду къ нимъ и побочные оп-водцы.

Продолженіе впродъ.

III.

НОВѢЙШІЯ ОПЫТНОСТИ.

Новыя изобрѣтенія.

Фоншанной масперъ *Пешель* въ Нейспадѣ при Дрезденѣ, сдѣлалъ опытъ, прубы сверлишь изъ большихъ камней или каменныхъ кабановъ, и употреблялъ при водяныхъ проводахъ. Для сего намѣренія просверлилъ онъ уже въ 1798 году шесть кусковъ Пиринейскаго песчанаго камня, длиною по при локтя; причемъ оказалось, что можно, не смотря на учиненныя возраженія, обрабатывать камни для прубъ, и употреблять оныя вмѣсто дерева для водяныхъ проводовъ, поелику они при жестокой спужѣ въ послѣднія двѣ зимы, никакого вреда не преперпѣли. Сіе изобрѣтеніе заслуживаетъ шѣмъ большаго вниманія въ шѣхъ странахъ, копорыя изобилуютъ такимъ способнымъ камнемъ, ибо обрабатываніе онаго не требуетъ никакихъ издержекъ на дерево и на другія горючія матеріалы, какъ по глиняныя или чугуныя прубы. Проводная вода не насыщается гни-

лыми или нечиспыми металлическими частицами; и наконецъ каменные прубы вообще должны подъ землею бытъ гораздо прочнѣе. *Пешель* изобрѣлъ также машину, посредствомъ которой просверливаніе камней весьма легко производится. —

* *

Опытомъ извѣдано, приготоовлять хлѣбъ изъ нездоровой ржи, когда варяшь большее количество крапивы въ водѣ, и съ сею водою гошовяшь хлѣбъ. Удосповѣряюшь, что сіе отвращаетъ всякое непріятное обшноепелство.

* *

Персы имѣюшь способъ, дѣлать дрожди, копорой вездѣ съ пользою употреблять можно, гдѣ есть въ нихъ недоспапокъ. Они кладушь одну полную ложку раздавленнаго или разполченнаго гороха въ одну кружку кипячей воды, копорую они спавяшь въ тепломъ мѣспѣ на всю ночь. По утру оказывается на верху пѣна, копорая имѣетъ всѣ свойства хорошихъ дрождей.

* *

Одинъ Американецъ изобрѣлъ намазку для охраненія дерева и кирпичей прошивъ вывѣприванія. Она соспоишь изъ дегтя,

разполченнаго древеснаго угля, и мѣлкой гашеной извести; уголь и известь должны быть хорошо другъ съ другомъ смѣшаны въ соразмѣрности $\frac{4}{5}$ доли угля, и $\frac{1}{5}$ извести. Деготь разгорячающъ, и когда онъ еще горячъ, мѣшающъ съ углемъ и известью, пока онъ такъ огуспѣетъ, что можно мазать по плоскости доски безъ спеканія. Терпентинъ и смола могутъ быть сполько же пригодны, какъ и деготь, а гипсъ также хорошъ, какъ известь. Но должно употреблять оное еще теплымъ. —

* *

Слѣдующій достоверный способъ сообщается, чтобы молочныя сливки сохранялись на долгое время безъ поврежденія. Возьми двенадцать унцевъ бѣлаго сахара, и разведи оной въ водѣ надъ умѣреннымъ огнемъ. Когда сахаръ разпустился, по вари его минуны двѣ въ глиняномъ горшкѣ; потомъ налей туда шотчасъ двенадцать унцевъ свѣжихъ сливокъ, и мѣшай все оное равномерно надъ огнемъ; послѣ дай проспынуть; вылей оное въ стекляннѣй шпофъ, зашпни его крѣпко пробкою, и храни въ холодномъ мѣспѣ: такія сливки оспаются для употре-

бленія годными не только на нѣсколько не-
дѣль, но и нѣсколько мѣсяцевъ. —

* *

*Описаніе вновь исправленной махины,
для рѣзки соломы, сѣна, и для крошенія
табаку, и проч.*

Изобрѣтатель сего исправленія здѣсь описываемой махины, есть Вилліамъ *Лестеръ*, живущій въ графствѣ Нордгамптонскомъ. Понявъ успроеніе оной очень удобно изъ прилагаемаго описанія и рисунка, копорой смотри помѣщенной обще съ домашнею мѣльницею Частъ I. Том. II. стран. 390.

Фигура I.

Представляешь видъ махины съ передней стороны.

A. A. A. A. Означають *стаконъ* махины, или орудія сего.

B. *Связи*, или *разлозы*, недопускающія спанокъ разшавываться, когда рѣзецъ производитъ опрѣзь.

- С.** *Маховое колесо*, на которомъ находится рѣзецъ, и которое сообщаетъ движеніе колѣну G.
- D.** *Рѣзецъ*, привинчиваемый къ колесу двумя шурупами.
- E.** *Отверстіе* ящичка для назначенныхъ къ рѣзкѣ соломы, сѣна, шабаку, и проч.
- F.** *Жомъ*, который движеніемъ колѣна G, попеременно поднимается и опускается, а чрезъ то изрѣзываемыя вещи пригнѣпаются и держатъ въ то время, когда рѣзцомъ производится опрѣзъ.
- G.** *Колѣно*, поднимающее и опускающее при-ступокъ сообщенный съ жомомъ.
- H.** *Рычажокъ*, коего верхній конецъ соединенъ съ колѣномъ посредствомъ двухъ подспавокъ, скрѣпленныхъ желѣзною обоймою. Нижній конецъ его соединенъ на снычѣ въ проушинѣ, сдѣланной въ одномъ концѣ приступа, и опъ того есть онъ подвижной.
- I.** *Приступокъ*, коего другой конецъ при-крѣпленъ къ спанку желѣзнымъ про-боемъ съ засовцомъ, на которомъ онъ движется.

- К. Желѣзная *рама*, къ которой прикрѣплены жомъ F, и указашель X, и которой посредствомъ прикрѣпленнаго къ присупку или подножкѣ прямого пруща поднимается и опускается; оба конца его движущся посредствомъ желѣзныхъ пробоевъ.
- Л. *Сталь*, по которой рѣзецъ скользя опрѣзь производить.
- М. Прямой прущъ, прикрѣпленный къ срединѣ жома, чрезъ оный въ перпендикулярномъ направленіи приподнимается и опускается.
- Н. Показываетъ пустой промежутокъ между жома и вещества назначеннаго къ крошенію, во время закладыванія сего вещества въ ящикъ, чрезъ что претягивается, чтобъ машина не останавливалась отъ того, что въ нее для крошенія кладется, и чрезъ чтобы изкрашиваемая вещь правильно и въ точности впередъ двигалась безъ помѣшательства ея движенію.
- З. *Рукоятка*, прикрѣпленная винтомъ къ маховому колесу, которою машина въ дѣйствіи приводится.

Фигура 2.

Видъ махины съ бока.

- О.** Ящикъ, въ которъй кладется вещество къ крошенію назначенное.
- Р.** Подвижной грузъ, которъй кладется на скрошиваемое вещество, для придерживанія онаго къ подвижному дну, для опъращенія прѣвнїа изкрошиваемаго вещества о стѣны ящика; сей грузъ надлежитъ опдвигать къ задней споронѣ ящика, когда оной дойдеть до самаго преда.
- Q. Q.** Два валька, на обѣихъ своихъ средопочїяхъ; поверхность перваго дѣлаеться шероховапа, а у задняго гладка.
- R.** Пунктами означенныя черпы опъ одного валька къ другому, предспавляють подвижную подкладку, которая чрезъ движеніе перваго шероховапаго валька, ходитъ непреспанно около задняго гладкаго валька, и должна соспоятъ изъ толстой холспины, кожи или инаго мягкаго и уснупающаго вещества, и которое крѣико за шароховапую поверхность перваго валька зацѣплять можно.
- S.** *Винтъ*, служащїй для оппятаванія назадъ желѣзной рамы, въ которой задній ва-

лекъ ушверждаешся, опъ чего упомяну-
тая подкладка R, натягиваешся.

- T. *Зубчатое колесо*, насаженное на ось пер-
ваго валька. Пошребно впрочемъ нѣ-
сколько шаковыхъ колесъ съ зубцами
разной величины, опъ чего рѣзка выхо-
дитъ различной длины въ разсужденіи
надобности, для каковой она загопо-
вляешся.
- U. U. Два *рычажка*, кои съ прупомъ желѣз-
нымъ V, посредствомъ подвижнаго про-
боя связаны.
- W. *Крючокъ* или *захватъ* на подвижномъ
пробѣ или колѣнцѣ, копорымъ зубча-
тое колесо по мѣрѣ подниманія рычаж-
ковъ вспягиваешся.
- X. *Указатель*, прикрѣпленный къ желѣзной
обоймѣ винпомъ, съ двумя виншовыми
гайками; (шакъ какъ и обойма прикрѣ-
плена къ желѣзной рамкѣ L,) копораго
направленіе находящимися на немъ вы-
рѣзками рычажки приподнимаешъ и опу-
скаешъ, сообразно пошребной длинѣ
рѣзки.
- Y. *Дверцы*, зашворяемыя, когда указашель
будешъ наложенъ.

Л.

О употребленіи въ пользу обрубаемыхъ
лилъ.

Въ печеніе прошедшаго сполѣпня заводимо было и у насъ въ Россіи множество такъ называемыхъ *регулярныхъ* садовъ, разполагаемыхъ опчаспи поправиламъ славнаго *Ленотра*; а опчаспи сажаемыхъ безъ дальнаго наблюденія всѣхъ сихъ правилъ, а какъ кому лучше нравилось, но вообще наполняемыхъ множествомъ скрыпыхъ и опкрыпыхъ окружныхъ, поперечныхъ и косыхъ дорогъ, усаженныхъ по обѣимъ споронамъ липками, и опчаспи согibaемыхъ вверху, опчаспи опспригаемыми съ боковъ и обращаемыми въ шакъ называемыя *лиловыя шпалеры*. Великое множество садовъ сихъ видимъ мы въ разныхъ мѣснахъ и нынѣ, а шого множайшее количество шакихъ, гдѣ спаринныя сіи алеи и шпалеры, будучи по какому нибудь случаю опспавлены въ небреженіи, и преданы печенію напуры, разрослись шакъ, чпо весь свой прежней видъ и образъ потеряли, и соспоя нынѣ изъ большихъ уже и болѣе кривыхъ, и беспорядочнѣйшихъ деревь, вмѣспо прежняго украшенія, сады собою не только безобразяптъ, но и спѣсняюптъ шакъ, чпо

бни претерпѣвають нынѣ опъ нихъ великое зло. Самое сіе и побуждаетъ нѣкопорыхъ изъ деревенскихъ жипелей, копорые имѣя у себя пакія сады, и будучи привязаны еще нѣсколько къ прежнимъ садамъ, не смогря на перемѣняющейся нынѣ опчасу болѣе вкусъ въ оныхъ, и заведеніе повсюду садовъ иррегулярныхъ и пакъ называемыхъ Аглинскихъ, поправлять коливо можно прежнія свои липовыя алеи и шпалеры чрезъ вырубаніе излишнихъ деревъ подъ корень, и обрубаніе съ доспальныхъ не только всѣхъ ихъ верхушекъ да и боковыхъ сучьевъ по самыя главныя спрѣлны, и прибѣгають къ сему средству, чрезъ копорое единое, какъ извѣстно, можно принудить оставшіе комли производить опъ самой земли вновь изъ(себя опрасли, и произвеси вновь прекрасныя шпалеры и густыя крышыя дороги. И какъ при шаковыхъ случаяхъ получается множеспво полспыхъ и понкихъ липовыхъ деревъ и сучьевъ: шо о самыхъ сихъ и намѣрень я здѣсь упомянушь, и предложить способъ къ употребленію ихъ въ лучшую пользу, нежели въ дрова, къ чему они наиболѣе вездѣ употребляются.

Какъ мнѣ самому не одновременно случилось производить подобную пому вырубку и обрубаніе липъ, при превращеніи прежнихъ регулярныхъ садовъ своихъ въ лучшія и полезнѣйшія, нежели каковы они были со мною жеспвомъ своихъ шпалеръ и дорогъ липовыхъ: по самой сей случай надоумиль меня употреблять сіи срубаемыя липовыя деревья и сучья въ лучшую пользу, нежели для дровъ, а именно: производя сіе дѣло, обыкновенно весною, по вспуленіи въ сіи деревья сока, велѣлъ я совѣхъ полстыхъ и тонкихъ обрубокъ опсачивать и обдирасть кожу, и всю ту, которая была довольно широка, оспавлять на лубки, а узкую и на лубки негодную превращать въ *мочалы*. И какъ чрезъ то получалъ я ежедневно не только по множеству лубковъ и наилучшихъ мочаль, годныхъ на разныя домашнія употребленія, но сверхъ того и множество полстыхъ и тонкихъ липовыхъ опрубковъ, способныхъ повысушеніи ихъ на разныя крупныя и мѣлкія сполярныя работы: по и былъ употребленіемъ средства сего очень доволенъ. А поелику не всѣмъ деревенскимъ жипелямъ извѣстно, какъ собственно дѣлаются *мочалы*: по и перекажу сіе ничего не значущее искусство. Со-

дранная съ липъ кора перевязывается въ длинныя пучки, и кладется въ воду. Въ оной, придавленные сверху какимъ нибудь грузомъ, лежатъ они до тѣхъ поръ, пока такъ размокнуть, что всѣ тонкія слои, изъ копорыхъ составлена липовая кора, будутъ способны отдѣляться другъ отъ друга, что обыкновенно происходитъ въ поже лѣпо, такъ что въ Августѣ и въ Сентябрѣ можно уже ихъ вынимать, и сдѣлавшіяся мочалы отдѣлять отъ грубой наружной коры, обдирая отъ оной и раздирая на тонкія пряди, развѣшивая ихъ для сушки по плетнямъ и оградамъ. Мочалы выходятъ бѣлыя, тонкія и споль хорошія, что мы съ лучшею способностію употребляемъ ихъ на обвязку прививковъ и на другія надобности, нежели покупныя, и съ того времени какъ начали сіе дѣлать, никогда уже ихъ не покупаемъ. Естлиже обрубаніе таковое производить среди лѣта: то можно воспользоваться и самымъ лиспомъ совсѣхъ сихъ сучьевъ и деревьевъ, и сушить его для употребленія зимою въ кормъ овцамъ и ягнятамъ, опмѣнно ихъ любящимъ. Но въ семь случаевъ какъ опытность намъ доказала: кора съ нихъ не такъ хорошо уже обдирается, какъ весною,

да и не такъ скоро въ водѣ превращаеши въ мочалы: но мы принуждены уже бывали класпъ всѣ сучья и обрубки неободранныя въ воду, и давапъ лежашъ имъ въ ней не только всю доспальную часпъ лѣпа, но и всю осень и зиму, и мочалы на нихъ поспѣвали не прежде, какъ уже въ послѣдующую весну.

*Андрей Болотовъ,
Членъ Эконом. общества,*

Нѣкоторое замѣтаніе о томъ, что для скота въ особенности вредно.

Года за два до сего случилось въ домѣ моемъ одно произшествіе, о которомъ не излишнее почелъ я разказапъ для того, что оно можетъ служипъ предостереженіемъ для всѣхъ деревенскихъ жипелей, того не знающихъ, и легко могущихъ по невѣденію сдѣлапъ такую же не оспорожностъ, и получипъ отъ того себѣ убытокъ. Одному изъ дворовыхъ моихъ людей, имѣющему по примѣру прочихъ, свой собственнѣйшій скотъ, случилось въ зимнее время солипъ для себя величину; а какъ люди сіи опмѣнно пекутся о своемъ скотѣ, и стараются кормипъ и ушуч-

няпъ оной всѣмъ, чемъ полько могутъ: по побуждаемому паковымъ о коровѣ и свиньяхъ своихъ попеченіемъ, въдумалось ему оспавшейся въ корытѣ разсолъ въ копоромъ онъ солилъ свою вепчину, вылилъ въ мѣсиво, копорымъ кормлена была въ самое по время его корова, а нѣкопорую часть сего разсола влил онъ и въ свиное мѣсиво. Онъ неинако думалъ, что сдѣлалъ шѣмъ и коровѣ и свиньямъ своимъ великую услугу, но вышло совсѣмъ пому прошивное, и заспавившее его скоро въ семь мнимомъ благодѣяніи разкаевацца. Корова и обѣ свиньи его не успѣли корма, смѣшаннаго съ симъ разсолемъ наѣспся, какъ въ пошь же часъ занемогли и пакъ сильно, что въ пошь же еще день къ вечеру околѣли, и не было никакова средспва къ спасенію ихъ. Тогда увидѣлъ онъ, что сдѣлалъ худо, но сіе было уже поздно. Особливаго замѣчанія доспойно было при семь случаѣ по, что свиньи его наѣвшисъ сего своего корма, начали пошчасъ какъ сумасшедшія кружипсь, и спрадали шѣмъ до самой почши своей смерти.

Вопъ случай, доказавшей сколь вреденъ и губипеленъ вепчинной разсолъ для скоповъ вскиихъ. Напрощивъ шого, о разсолѣ го-

вяжемъ или оспающемся опть солонинѣ, увѣряли меня нѣкопорыя, чпо будпо бы онъ не производитъ скопамъ никакова вреда: однако опытноспію въ пошь удосповѣрипсья мнѣ еще не случилось. Чпожъ касается до свиного разсола, по другое и въ пошь же годъ у меняжъ въ домѣ случившееся произшеспвіе доказало, по не полько онъ, но и самая ша вода, въ копорой варена и мыпа была вепчина, произвела пакоежъ удивительное дѣйспвіе.

У меня родились въ сей годъ опмѣнно хорошо упки. Всѣ они доспигли уже до своего совершеннаго роспа, и по наспуцленіи осени кормлены были хожашою пакъ хорошо, чпо мы всякой разъ любовались пучноспію оныхъ, и хвалили хожашую за прилѣжное и хорошее за ними смопрѣніе, но чпожъ случилось? Въ одно упро сказываюпъ намъ, чпо всѣ наши жирныя и прекрасныя упки переколѣли, лежашъ пластъ пластомъ, чпо изъ сорока упокъ оспалась одна полько спарая въ живыхъ, и чпо нашли ее бродящею по трупамъ умершихъ. Удивились мы пому чрезвычайно, и не знали чему приписашъ пакое необыкновенное явленіе, пѣмъ паче, чпо по изъ дованію оказывалось, чпо

кормлены они были въ вечеру тѣмъ же кормомъ, какимъ кормили ихъ до пого, и чпо ничего особливаго съ ними предпринимаемо не было. Но какъ еспешивенно должно было заключапъ, чпо чему нибудь особливому непремѣнно быпъ надлѣжало, по сіе побудило насъ изслѣдывапъ далѣ и почнѣ всѣ обстояпельспвы, съ послѣднимъ ихъ кормленіемъ сопряженныя: и тогда добрались мы до истинной причины, погубившей ихъ всѣхъ пакъ скоропоспивно. Опырылось наконецъ чпо хожатой въ попъ вечеръ неслучилось дома; чпо поручила она накормипъ упокъ нашихъ своей снохъ, а сія будучи женщина лѣнивая, полѣнилась сходипъ за свѣжею водою для смоченія сухова упинаго корма, а схватила на кухнѣ лаханъ съ помоями и съ водою, въ которой мыпа и варена была въ попъ день вешчина, и сею водою смочила кормъ упиной. И какъ иной особливоспи никакой не опыривалось: по другова и не оставалось заключапъ кромѣ того, чпо померли ушки наши опъ сей поливки ихъ корма: а обстояпельспво, чпо оставшаяся въ живыхъ упка была совсѣмъ поща, и по всему видимому тѣмъ опъ погибели спаслась,

что норма сего не была, поддѣлывало сію догадку.

*Андрей Болотовъ,
Членъ Эконом. Общества.*

Способъ, каторымъ удобно можно довести къ разверзанію сѣмянныя шишки листовитнаго дерева.

Доводить сіи шишки къ разверсію, посредствомъ печной пеплопы, вредно для содержащихся въ нихъ сѣмянъ. Слѣдующимъ средствомъ можно достигнуть сего намѣренія очень скоро, и сѣмяна оспанутся въ полной доброшѣ къ посѣву.

Высыпать сіи шишки на просыпню, и разравнять сколько можно рѣже по упру до восхожденія солнечнаго, пока еще онаго лучами ихъ не освѣпило, спрыснуть шишки водою рѣчною, ведро копорой спояло пять дней, съ положенными въ нее шрема золопниками камфоры, и сполька же поваренной соли. Послѣ сего, при сильномъ солнечномъ сіяніи, всѣ шишки развернутся, и сѣмяна изъ нихъ удобно выбраны бытъ могушь. Въ недоспапкѣ солнечнаго сіянія, можно шо же произвеспъ въ напопленной избѣ; однакожъ

опъ солнца шишки разверзаются не сравненно скорѣе.

Г. Э.

Средство, обыкновенный уксусъ въ хозяйствѣ сохранять отъ поврежденія.

Легчайшій способъ къ сбереженію уксуса на долго въ полной его добропѣ, есть слѣдующій: поспавъ уксусъ въ обыкновенныхъ бутылкахъ налипый, въ кошель наполненный холодною водою, на умѣренный огонь, и вари сильно полчаса или больше времени. Давъ остынуть, переложивъ сей уксусъ въ чистыя бутылки, и чтобы уксусъ въ нихъ не выдыхался, закупки крѣпко новыми, разваренными пробками. Таковой уксусъ, хотя бы бутылки налипы были онымъ не полны, держится по нѣсколько лѣтъ безъ поврежденія, и не плѣсневѣетъ.

Г. Э.

Средство къ скорому умерщвленію калустныхъ Гусеницъ.

Сіи извѣстные деревенскимъ, опъ часпи и городскимъ жищелямъ, зеленія гусеницы,

опуспошають не одну капусту, но также смородину и крыжовникъ. Изъ многихъ испытанныхъ средствъ найдено одно, которымъ вдругъ можно освободить распынія свои отъ всѣхъ гусениць. Въ вечеру, когда наспанель пишина, и гусеницы соберутся въ кучки подъ листьями и на вѣтвяхъ, должно выспрыснуть изъ пистолета холоспыми зарядами раза четыре или пять въ пѣкучны, гдѣ больше гусениць собралось. Всегда способъ сей оказываешь вѣрное дѣйствіе, такъ что на другой день никакой Гусеницы видимо уже не будетъ.

Г. Э.

*Замѣна чернильныхъ орѣшковъ зеленою
кожею съ плодовъ бобовника, или дикихъ
персиковъ.*

До нынѣ въ замѣну чернильныхъ орѣшковъ, старались къ соспавленію чернилъ или красильныхъ разтворовъ, употреблять разные распынія, содержащія въ себѣ вяжущее свойство; но кожа съ плодовъ упомянутого бобовника (*Amygdalus napa*) всѣмъ онымъ должна быть предпочтена, и пѣмъ больше, что произрастѣніе сіе дикое находится мно-

яеспвенно въ разныхъ областяхъ Россіи. Когда зеленую кожу плода сего опваришь въ водѣ, и въ опварь подмѣшаешь желѣзнаго ш. е. сапожнаго купороса, получишь очень черныя и добрыя чернила, въ кои, вмѣсто камеди можно класать для лоска, извѣснаго сливнаго или вишеннаго клея. Надлежитъ запасаать сію кожу шаковымъ образомъ: когда она находится еще въ полномъ соку, снимаешь оную съ косточекъ плода, и засушивать на воздухѣ. Сямъ средствомъ можно имѣть въ избытокѣ опечеспвенное произведеіе, которое можешь снабдить фабрики и домоводства прекраснѣйшею чернотю красною.

Г. Э.

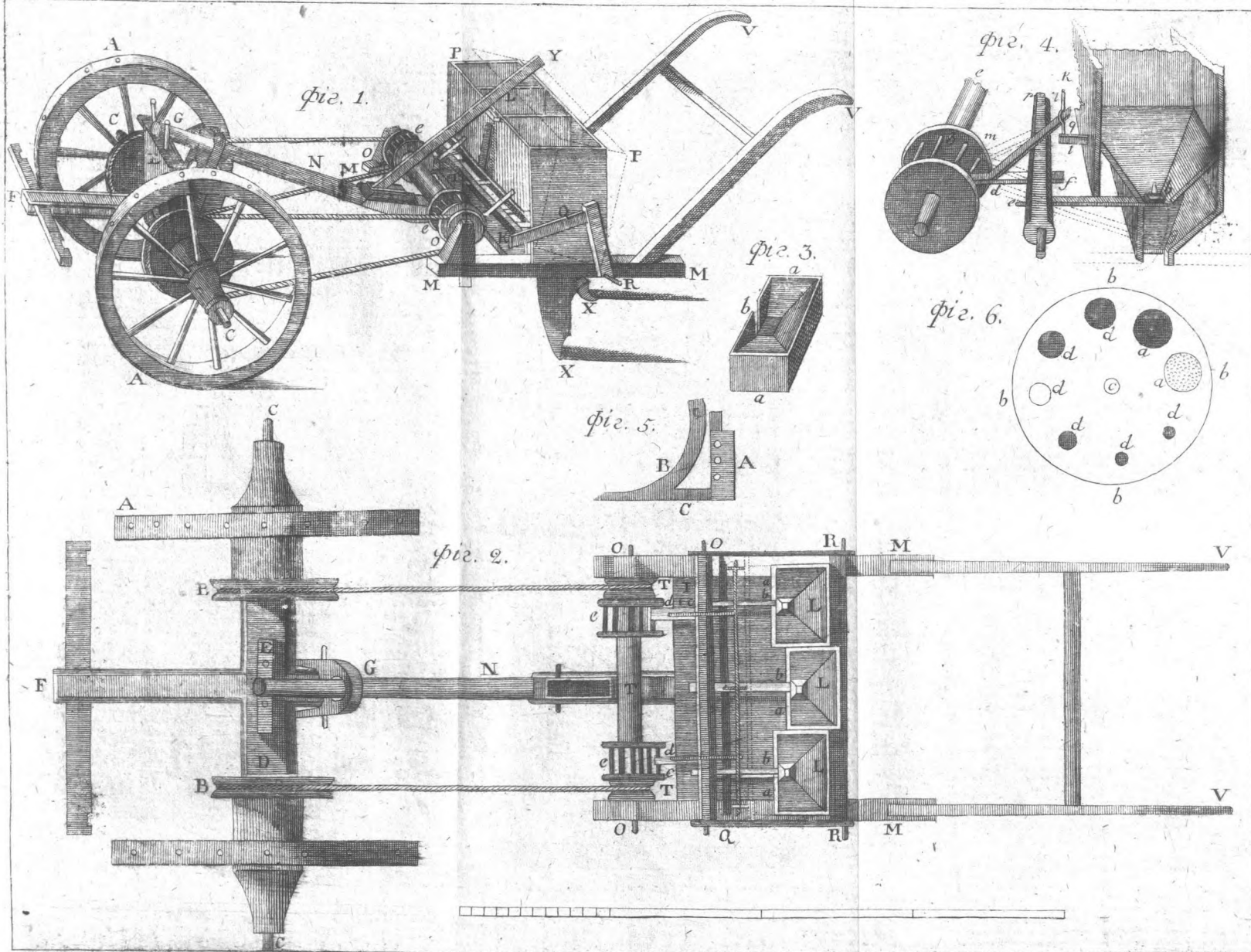
Завязь картофельныхъ сѣмянниковъ солишь, для употребленія вмѣсто оливокъ.

Сіи сѣмянники завязываясь бывають не больше крупной горошины; но послѣ вырастають подобіемъ оливы, до величины мѣснаго орѣха. Бывають оныя сполько пверды, какъ неспѣлыя ягоды крыжовника, цвѣшомъ зеленые, и удерживають сей цвѣшь цѣлый мѣсяць; но съ приумножающимся да-

лѣе разраспаніемъ, содѣлывающіяся мягки и желшовапы. Зеленые еще и швердые сѣмянники сіи надлежитъ собирапъ къ соленію. Обмывъ оныя въ водѣ, положиши въ пригошповленной крѣпкой и чиспо процѣженной разсолъ, и держапъ въ ономъ двое супокъ, чшобы просолились. Послѣ шого вынувъ изъ разсола, опкинувъ на рѣшетѣ, и часовъ чрезъ 6 весь разсолъ изъ нихъ спечепъ. Тогда [положивъ въ ренской или иной хорошій укусъ, вариши на умѣренномъ огнѣ, пока сдѣлающіяся полупрозрачны, однакожъ сполько, чшобъ не переварились и не размокли. Къ сему варенію можно въ укусъ подбавляпъ разныхъ душистыхъ шравъ по соизволенію, особливо же дикаго перца, или не много гвоздики и мушкапнаго цвѣпашопъ шого получапъ они пріятный вкусъ. Впрочемъ въ пригошповленіи шаковомъ, употребленіе оныхъ укрѣпляетъ желудокъ, и очень полезно особамъ одержимымъ рѣзомъ въ живопѣ. — По снятіи съ огня, пока еще укусъ не совсѣмъ оспылъ, процѣживающъ оной въ муравленой горшокъ, и кладупъ въ него сіи опварные сѣмянники, съ приправами, завязывающъ крѣпко бумагою, и храняпъ къ

употребленію- Плодъ сей имѣетъ видъ оли-
вокъ, и соспавляетъ здоровую и вкусную пи-
щу, въ салапахъ, и проч.

Г. Э.



ПОЛНАЯ СИСТЕМА СЕЛЬСКАГО ДОМОВОДСТВА.

По мнѣнію господина Миллера вся рожь, копорая родилса въ Англіи, хопя земледѣльцы оную раздѣляютъ на озимую и яровую, еспь одного рода. Онъ въ разные годы сѣялъ оную на одинакомъ полѣ, и никакой дѣйсп-вительной разности не нашель.

Озимая рожь имѣеть зерна гораздо крупнѣе, копорую вездѣ сѣютъ; обыкновенно сѣвъ ея бываеть осенью въ одно время со пше-ницею. Въ нѣкопорыхъ сѣверныхъ частяхъ Англіи, какъ напр. въ Валлійской провинціи, иногда оба сіи хлѣба смѣшавъ вмѣспѣ сѣяли; но по мнѣнію *Миллера* сей обрядъ хозяйсп-ва весьма плохъ. Ибо рожь всегда ранѣе поспѣваеть, нежели пшеница, слѣдспвенно, по слѣдняя до пѣхъ поръ спойтъ, пока совершенно созрѣеть, тогда уже у первой будущъ сыпаются зерна, колыми паче сіе дѣлають негодилса въ пѣхъ мѣспяхъ, гдѣ люди непри-выкли ѣсть ржаного хлѣба, ибо хопя нѣко-

порые и почиваюшь по полезнымъ , когда оной смѣшанъ; однако хлѣбъ оныи всего весьма бываетъ клѣвекъ, пакъ чшо оной не многимъ людямъ, кои привыкли къ пшеничному, покажется вкуснымъ.

Рожъ сѣюшь вездѣ на пощей, сухой, хрящевой или на песчаной землѣ, на копорой пшеница роспи не будетъ. На пакихъ мѣстахъ роспешъ рожъ изрядно; но былобы весьма не хорошо, естли бы кто сѣялъ сей хлѣбъ на пакой землѣ, гдѣ можетъ пшеница родиться; ибо рожъ какъ извѣстно, гораздо дешевле, нежели пшеница. Когда оную сѣюшь, шо землѣ надобно бытъ сухой; когда же по посѣвѣ ржи случится сильной дождь до восхода оной, шо часпо она въ землѣ гниетъ. Она выходитъ гораздо прежде пшеницы. На песчаной землѣ посѣянная рожъ созрѣваетъ скорѣе, нежели на холодной и пвердой; а ежели оную сѣяшь на пакой землѣ сряду два или три года, шо производитъ сіе пакъ сильно ея произращеніе, чшо она мѣсяцомъ ранѣе пропивъ другой, взшедшей уже задолго на пвердомъ и холодномъ полѣ, поспѣваетъ. Для сей причины спараюцца пѣ, кои нринуждены бываютъ рожъ сѣять весною, запасаться сими ранними или скороспѣлыми сѣмянами.

Еспьли полько положишь жопя половину прошивъ другихъ полей на ржаное поле навоза или пины, по не малую принесеть для сего хлѣба пользу. Обыкновенно берушь на насполщую десящину земли сѣмянъ 6 чепвериковъ, или, когда поле вновь распахано, или шакое, въ копоромъ бываетъ много червей, по прибавляють еще оныхъ чепвершную часпь. Изъ оныхъ обыкновенно родится на десашинѣ 60 чепвериковъ.

Ярицу или яровую рожь сѣють весною почпи въ одно время съ овсомъ, и она обыкновенно также скоро поспѣваетъ, какъ и озимая. А еспьли весна случится весьма мокрая, по ярица роспешъ больше въ солому, и зерна бывають обыкновенно легче, нежели у озимой. Особливо упопреляють ее, когда въ другой разъ должно засѣвать поле, еспьли неудачливъ былъ осенней сѣвъ.

Спѣлоспъ ржи узнается попому, когда солома оной пожелтѣеть, колосья повиснутъ и зерна окрѣнутъ; они не легко выпадаютъ изъ колосьевъ; и для того ежели въ семь хлѣбъ много справы, (копорой по наспойщему и ни въ какомъ хлѣбѣ не должно бытъ), по надлежитъ ей по сжатіи, когда права прежде не высохнетъ, недѣлю или дней де-

сять лежать въ рядахъ. А еспли пого не учинишь, шо на гумнѣ справа дѣлаешь запрудненіе: первое чшо рожь не хорошо вымолачивается, и попомъ получаетъ дурной запахъ. А какъ сей хлѣбъ прежде нежели другой пророслаешь въ колосьяхъ ошь сырости, шо должно оной особливо въ ненастье, переворачивать по крайней мѣрѣ чрезъ два или три дни одинъ разъ, и чшобъ колосья лежали выше земли какъ можно на жнивѣ; чрезъ чшо оной сохраняется ошь вредной мокроты. А еспли можно оной жать совершенно при сухой погодѣ, да и безъ сравы, шо должно не мѣшавъ послѣ жатвы его возить въ гумно.

Рожь обыкновенно употребляется для печенія хлѣбовъ, или одна, или смѣшанная со пшеницею. Можно изъ нее сидѣть и самую крѣпкую водку. Кпо сѣять оную для угодженія своего поля, попь долженъ ее зеленую въ полномъ сокѣ запахать.

Сіе рѣспѣніе приноситъ еще и шѣмъ великую пользу, ежели оно посѣется осенью въ такомъ намѣреніи, чшобъ весною пока еще нѣшь сравы, для овецъ и ягнятъ было зеленымъ кормомъ. Но въ семъ намѣреніи надлежитъ сѣять рожь ранѣе, дабы она успѣла вырости по больше. Такимъ образомъ награждаетъ она недостаткомъ рѣпы, гдѣ она можетъ

быть осталась въ землѣ, или ея время прошло: въ семь случаѣ заслуживаетъ поощрѣнїе имя добраго хозяина, копорой засѣваетъ поле рожью, особливо гдѣ разводятся овцы, кои безъ раннего зеленаго корма весною спрудно прокормлены быть могутъ. У кого много овецъ, пому должно разсуждать, что рѣпа шакой плодъ, на копорой не всегда можно надѣяться вѣрно; и для того весьма не худо, еспли для зеленаго корма не только капустою нѣкопорые мѣста засажены будутъ, но засѣяны рожью, дабы въ нужныхъ случаяхъ можно было имѣть пособіе. Ежели поздно посѣянная рѣпа у кого не хорошо удалась, и по мѣсто осенью засѣется рожью, то въ томъ ни какъ не будетъ ошибки. Въ Апрель самое то время, въ копорое зеленаго корма не столь много бываетъ, иные распахи-ваютъ пшеничное живье и въ томъ мѣстѣ сѣютъ рожь. На десятину высѣваютъ только при чепверика, и забораниваютъ; а справливаютъ оную въ Апрель, или въ другое время, какъ нужда попребуешь; въ Маѣ па-шутъ то поле какъ паренину; но поощрѣнїе весьма не хорошо, копорой пускаетъ скопъ свой, какого бы онъ рода ни былъ, на ржаную озимь и ее выправливаютъ: ибо ча-

спію причиняеть ей попь же вредъ; какъ и молодой пшеницѣ; часпо дѣлають овцы на полѣ, особливо въ сухую погоду, множество не большихъ ямъ, въ коихъ къ не малому певрежденію ржи, копорая никогда кропы терпѣшь не можеть, всегда спойшь вода. Хопя въ *Лейстерширѣ* и введенъ попь неприспойной обычай, чпобъ пускашь снопь на озимую пшеницу для выправливанія, но на рожъ шамъ никогда не гоняють; по тому чпо она по нѣжності своей пого снеспр не можеть.

Какъ пшеницу, шамъ и рожъ можно нѣсколько прежде еще до совершеннаго ея созрѣнія жапь, а паче когда сей хлѣбъ повалился. Ибо когда солома онаго переломаеться, по болѣе уже зернамъ она пици приносиль не можеть. Дюгамель почишаеть по для пшеницы залучшее, чпобъ и оную шамъ образомъ жапь, потому чпо зерна послѣ и въ снопахъ окрѣпнушь. На пропивъ пого, еспьли она оспанеться нежапая, и переспѣеть; по во время жапвы, и вязанья въ снопы и возки оныхъ, много сыплеться зерень. Для сохраненія сего добрые хозяева вяжущъ оную въ снопы всегда въ вечеру, и слѣдующее утро свозяшь ее рано. *Циній* пишеть,

что древніе хлѣбъ свой сжинали не совсѣмъ зрѣлой; правда, и надобно согласишься, что непремѣнно великой опъ того бываетъ ущербъ въ нѣкоторыхъ родахъ хлѣба, если они созрѣють до жашвы, опъ чего какъ мякина, пакъ и солома бываетъ хуже; а когда такой сѣлой хлѣбъ опсырѣеть, то на примѣръ ячмень для употребленія въ солодъ роспи не будетъ, потому что уже потерялъ свою силу; еспли пшеница, то будетъ мука оной гораздо хуже, да и большая часть ея убудетъ. А ежели такой хлѣбъ жнутъ нѣсколько недозрѣлой, то сноситъ онъ безъ всякаго вреда больше мокроты, и не пакъ какъ сѣлой, вбираетъ въ себя воду. Ежели какой нибудь родъ хлѣба имѣетъ головню, то шѣмъ лучше, чѣмъ оной скорѣе будетъ сжатъ, хотя бы онъ только былъ въ половину зрѣлой; ибо чрезъ солому болѣе пища къ нему доходить не можетъ, но получаетъ оную прежде, когда еще въ колосѣ спойтъ. Солома до созрѣнія хлѣба опчасу болѣе слабѣетъ, и зерна вымолачиваются изъ лужги чище, когда съ головою хлѣбъ будетъ сжатъ ранѣе.

Одинъ человекъ съ помощію другаго, который бы вязалъ снопы, можетъ въ день

сжать пшеницы тремя часами десятины, а ржи еще несколько больше, когда оба сѣя хлеба сѣются порядочно. Въ позже время можеть онъ сѣять же сѣять гороха, горошка и тому подобнаго.—

Земледѣлецъ, по словамъ Г. *Дюгамеля*, не можеть лучше погоды имѣть для своей жатвы, какъ жаркой и сухой. Ибо хлебъ будетъ лучше, и зерна можно гораздо скорѣе сберечь, ежели солнце послѣднее время, какъ до жатвы, такъ скоро и послѣ оной сверха сильно грѣеть. Впрочемъ правда и то, что позже обстоятельство подаеть причину: что зерна тѣмъ больше сыплюшя, и припомъ часно ихъ сѣять пропадетъ, сколько бы могло выпши и на цѣлой посѣвъ. Чпобъ опъ сего сколько возможно предупредитъ, кладуть сперва хлебъ сколько можно его рукою захватитъ, горстями, попомъ въ вечеру при холодномъ воздухѣ, или по утру рано, до солнечнаго жара, вяжутъ въ снопы. Овесъ часно косятъ большею часпю ночью для избѣжанія несноснаго полуденнаго жара. Косцы въ сѣмъ случаѣ имѣють весьма шрудную работу, кромѣ разныхъ другихъ скучливыхъ обстоятельствъ, а жнецы, кои принуждены непременно работу свою отпра-

вляпъ въ то время, когда жеспочайшій жаръ бываешъ, едва могушъ опъ превеликаго зноя духъ переводишъ, чего ради принуждены бываюшъ всякое пипье согрѣвшееся опъ солнца прихлебывашъ только на минушу для уполенія своей жажды; и мнѣ кажется, что паковое пипье, можешъ причиняшъ часно дурные припадки. Весьма бы полезно было, естли бы можно изобрѣсшъ пакое орудіе, которе бы сію прудную работу облегчало; да и прошу усердно всѣхъ оспроумныхъ людей, имѣющихъ къ паковымъ вещамъ природную способность, о семъ подумашъ.

„Хлѣбъ обыкновенно либо косою косяпъ, или серпомъ жнушъ. Первое вообще употребляешъ для овса и ячменя, или иногда для весьма рѣдкой и коропной пшеницы. Серпомъ всегда жнушъ порядочно высокую и густостоящую пшеницу и рожь. Косою работа производися гораздо скорѣе, нежели серпомъ; ибо издержки въ обоихъ на одной десятиинѣ содержатся пакъ, какъ 5 къ 2 мѣ.

„Косецъ работаешъ, и прудися всѣмъ пѣломъ своимъ, и онаго работа пребуешъ больше способности, нежели жнецова. А какъ косецъ работаешъ споя, то пользуешся выгодною каждаго прохладнаго вѣпра; жнецъ въ

разсужденіи прежде объявленныхъ причинъ, сего имѣшь не можешь.

„Я еще не совсѣмъ безнадѣженъ, чпобъ когда нибудь такое орудіе изобрѣшено не было, которое сію трудную работу облегчашъ и сокращашъ можешь. Впрочемъ увѣренъ, что слѣдующее увѣдомленіе Г. Лиля о опытахъ, произведенныхъ имъ самимъ въ собственныхъ его деревняхъ сдѣлаешь удовольствіе всѣмъ моимъ чинапелямъ, которые разсудяшъ, что онъ говоритъ не объ однихъ умозрѣніяхъ, но о дѣйствительныхъ опытахъ. Есть такія вещи, введенныя имъ самимъ въ употребленіе, которые и я дѣйствительно бы испыталъ, когда бы могъ бытъ въ началѣ нашей жапвы въ деревнѣ.

Увѣдомленіе Лиля о изобрѣтенномъ имъ способѣ косить пшеницу.

„Когда я сперва принялся косить „хлѣбъ косою, то нѣкоторые изъ моихъ сосѣдей смѣялись, попому что они „шого никогда еще не видали. Но не смотря „на то, я оспавался всегда при моемъ намѣреніи, и употреблялъ оную до шѣхъ поръ, пока могъ, какъ ея выгоды, такъ и неудобно-

„спи представившъ. Ибо хопя первыя весьма
 „велики, и ихъ много, но неоспоримо, чпо
 „еспъ нѣсколько и послѣднихъ.,,

„Одинъ годъ былъ очень дождливъ шакъ,
 „чпо права у насъ сгнила еще на корнѣ.
 „Хлѣбъ былъ рѣдокъ и весьма соренъ. Погода
 „была до самаго окончанія жапы весьма дур-
 „ная, особливо пшеницею посѣянные мои поля
 „около 15 десятинъ, были шакъ плохи,
 „чпо почши и не думаль, чпобъ споило
 „шруда сжапъ оныя. Но какъ я ихъ вокругъ
 „обошелъ, и вездѣ осмопрѣлъ, по нашолъ,
 „чпо множество правы и другихъ на оныхъ
 „стоящихъ распѣннѣй, по выкошеніи не малую
 „часть соспавили бы корма, и въ замѣну со-
 „вершенной попері моеѣ Луцерны, нѣкопо-
 „рымъ образомъ могъ бы прожипъ безъ убыт-
 „ка. И шакъ назначилъ я все сіе для моихъ
 „лошадей, вмѣспѣ и со пшеницею, казавшею-
 „ся весьма рѣдкою. Сіе привело мнѣ на мысль
 „въ первой разъ, пшеницу косипъ, хопя и
 „скоро вспомнилъ, чпо чипаль и прежде въ
 „нѣсколькихъ сочиненіяхъ къ шому нѣкопо-
 „рое насшавленіе, въ слѣдспвіе сего прика-
 „залъ я работникамъ приняпъся за косы.
 „Поле мое доспавило мнѣ немалое количесп-
 „во корма. Трава, копорая была кошена опъ

„земли почти на два дюйма, поднялась сно-
ва, и была для скота презрительною паспвою.
„Прикащикъ мой, кошпорой зналъ больше ме-
ня въ хозяйствѣ пользы, велѣлъ пѣ вязанки
„обмолосипишь, и получилъ сполько же пше-
„ницы, какъ и изъ другихъ полей.

„Я очень радъ былъ, что опытъ мой
„такъ хорошо удался. Для лошадей и друга-
„го моего скота, доспалъ я чрезъ по къ бу-
„дущей зимѣ не мало корма. Провѣдалъ я,
„что помѣщики въ Фландріи, и Арпуъ, и
„другихъ сосѣдспвенныхъ спранахъ, хлѣбъ
„свой снимали не инымъ чѣмъ, какъ косою.
„Но впрочемъ сказано мнѣ припомъ, что
„поспуающъ они со спеницею другимъ об-
„разомъ, нежели съ овсомъ, и для каждаго изъ
„сихъ хлѣбовъ имѣющъ нѣкошпорой другой
„родъ косъ; а припомъ еще и другія важныя
„обспюащельспва при ономъ наблюдающся.

„Сіи замѣчанія были мнѣ доказатель-
„ствомъ того, что косишь хлѣбъ не беспо-
„лезно, что сіе обыкновеніе до сель продол-
„жаешся. А какъ мое разположеніе, не спомп-
„ря на всѣ недоспапки, спакъ кончилось хо-
„рошо, по заключилъ я изъ того, что мнѣ
„къ полученію великихъ выгодъ, ничего болѣе
„недоспаешъ, кромѣ спчнаго насшавленія.

„Между тѣмъ чпобы не съ лишкомъ предъ-
 „убѣдился въ пользу сего способа, намѣрил-
 „ся я полью на 30 ши десятинахъ земли
 „сдѣлать еще опышъ.,,

„Прилѣжнымъ выспрашиваніемъ нашолъ
 „я одного креспьянина пришедшаго изъ про-
 „винціи Аршуа, живущаго опъ меня въ нѣ-
 „сколькихъ миляхъ разспояніемъ, которому
 „сія работа была обычна. Я съ нимъ гово-
 „рилъ, и онъ мнѣ рассказывалъ, какъ оное дѣ-
 „лаешся, и какихъ должно ожидать опъ по-
 „го выгодъ. Для сего держалъ я его до буду-
 „щей пшеничной жашвы; а какъ по время уже
 „весьма близко было, и потому недоспавало
 „уже времени, чпобъ онъ могъ призвать изъ
 „своего крал работниковъ, панже хорошо
 „знающихъ въ семь дѣлѣ: чего ради далъ онъ
 „двумъ мальчикамъ, сколько возможно ему бы-
 „ло, наспавленіе, какъ имъ дѣйспвовать ко-
 „сою, и чпо они вообще припомъ наблю-
 „дать должны. Однимъ словомъ, болѣе ни въ
 „чемъ не было недоспаина, кромѣ соразмѣр-
 „наго искусствва во упопробленіи, коего замѣд-
 „леніемъ послѣ удара косою, поднятая пше-
 „ница ложилась непорядочно такъ, чпо съ
 „обѣихъ концовъ снопа были видны колосья.,,

„Здѣсь не долженъ я позабышь, сколь великое нарѣканіе получилъ я въ новомъ моемъ распоряженіи. Я дѣлалъ опыты сей на самой лучшей полосѣ моей пшеницы. Ибо ной мой работникъ сказывалъ мнѣ, чѣмъ пверже сей хлѣбъ бываетъ соломою, тѣмъ лучше косить оной можно. Всѣ сосѣдственныя земледѣльцы, и ихъ жнецы, почипали меня за сумасшедшаго; иные и нарочно приходили увѣрять меня въ помѣ. Я на то, по ихъ просподушію не досадовалъ, но просиль ихъ только смолръвить на окончаніе.“

„Дѣлалъ я опыты въ прехъ мѣсахъ пшеничныхъ нивъ, взявъ каждое по десяти десятины. Здѣсь я имѣлъ наилучшій случай сдѣлать почное сравненіе между тѣмъ, что косою, и что серпомъ сработано было.“

„Нѣкопорыхъ изъ моихъ сосѣдей побудило любопытство видѣть сію работу. Но какъ увидѣли, то удивились, что симъ образомъ меньше выпадаетъ зеренъ, нежели какъ бываетъ по обыкновенному употребленію серпомъ. Сіе установленіе почли они за хорошее; только малыя возраженія дѣлали мнѣ на разныя особливья обспояпельства; причемъ опыты въ послѣдующихъ годахъ

„сіе доказаль, чпо онія были несправедливы.
 „Послѣ сего совершенно были они со мною
 „согласны: косцы ихъ примѣшивъ, чпо они и
 „безъ помощи наемныхъ пришельцовъ, испра-
 „вляющихъ часно работу свою довольно дур-
 „но, симъ образомъ могли весь свой хлѣбъ
 „выкосить; и пакъ они въ семь новомъ ро-
 „дѣ познавъ силу, совѣповали и другимъ по
 „же дѣлапъ.,,

„Сей опытъ пакъ хорошо удался, чпо я
 „намѣренъ былъ весь мой хлѣбъ пакимъ об-
 „разомъ выкосить, и чпобъ ни въ чемъ не мо-
 „гло бытъ недоспапочно, для приученія лю-
 „дей моихъ къ сей работѣ, по доспалъ я се-
 „бѣ довольное число искусныхъ работниковъ,
 „разумѣющихъ свое ремѣсло.

„Сія работа пребуесть пакой предоспо-
 „жностп, копорая съ того времени была на-
 „блюдаема надлежащимъ образомъ, по еспъ,
 „всякой годъ должны сколько возможно соб-
 „раны бытъ съ поля всѣ камни. Упошребля-
 „емья на по расходы, въ разсужденіи послѣ-
 „дующихъ оиъ того выгоды, за ничпо по-
 „чеспъ должно. Всѣ дороги около моихъ дачъ,
 „гдѣ прежде сего зимою никакъ проѣхашъ
 „было нельзя, шеперь пверды и способны для
 „проѣзда на всякихъ повознахъ; да и въ шомъ

„могу по самой истиннѣ увѣришь, что у меня
 „теперь на шомъ же полѣ меньше сѣмянъ
 „выходишь.,,

„Теперь сряду пять лѣтъ, что я сіе
 „обыкновеніе на великой обширности полей
 „по сію пору наблюдалъ. Въ то время недо-
 „спавало мнѣ случая для испытыванія каждаго
 „общепроисходящаго, сплющаго разсужденія, ко-
 „торого бы могъ истинное достоинство на-
 „значить; я разумѣю въ разсужденіи кошенія
 „въ дождливую погоду, или шакого хлѣба, ко-
 „торой былъ нагнувшись, и копорой лежалъ
 „на землѣ часнію весь, часнію только въ
 „нѣкоторыхъ мѣстахъ. Сперва опишу я са-
 „мую работу производимую косою, потомъ
 „объявлю ея выгоды, присоволюю возраже-
 „нія моихъ сосѣдей, какъ единственныя вспомо-
 „жившія мнѣ неудобства.,,

„Пришедшіе ко мнѣ для сей работы изъ
 „Фландріи косцы, коихъ употреблялъ я
 „принесли съ собою свои косы, подоб-
 „ныя нашимъ. Я не примѣшилъ въ ихъ
 „величинѣ, видѣ кося, да и въ приделанномъ къ
 „нимъ гребнѣ никакой разности. И по тому
 „въ прошломъ году ложно увѣдомили меня
 „шѣ, ошѣ коихъ я слышалъ, будто сія рабо-
 „та пребууетъ со всѣмъ другаго орудія, нежели

„для употребленія къ кошенію овса. Не прежде, какъ въ 1755 году изобрѣлъ нѣкопорою искусной работникъ нѣсколько удобныхъ перемѣнь, копорые съ того времени вошли въ обыкновеніе.

„Сей разумной косецъ примѣпилъ, что просная коса болѣе ни на какое поле негодится, какъ на шакое, копорое запахано совсѣмъ плоско, по чему она для нашихъ полей, кои пашутся грядами, шириною отъ 10 до 12 ши бороздъ по срединѣ очень высоко, весьма мало была способна. Придѣланный къ ней гребень ломалъ солому, и опрыскавалъ множество колосевъ. Они совсѣмъ не захватывали многихъ коропкихъ расщѣпій, споящихъ глубоко въ бороздахъ, чрезъ что нѣсколько ихъ пропадало, или шупъ же захватывала она замѣшавшуюся годную и негодную шраву, сколько желашъ было можно. Для отвращенія сего взялъ онъ шакую кошу, копорая по малой мѣрѣ была около шестидюймовъ короче, нежели во обще употребляемые. Въмѣсто гребня употребилъ онъ шакъ называемой *лучокъ*, состоящей изъ двухъ ивовыхъ или другихъ зеленыхъ прутьевъ, находящихся въ полукругѣ на косѣ или рукояткѣ, гдѣ обыкновенно придѣлывается гребень.

„Въ такомъ намѣреніи, должны проверчены
 „быть въ косьѣ или черенѣ 4 дыры шакъ,
 „чшобъ одного пруща конецъ въ самую ниж-
 „нюю дыру, а другой въ шрешью вопкнушъ
 „быль; вшпорой прущъ придепъ во 2 ю и 4 ю
 „дыру. Сія такимъ образомъ исправленная
 „коса упопреляется слѣдующимъ образомъ.,,

„Ешпли кпо начинаешъ косишь овесь,
 „попъ спановишся шакъ, чшобъ хлѣбъ на-
 „клоненіемъ колосьевъ спояль по правую ру-
 „ку, опъ чего ряды опъ косы всѣ должны ло-
 „жишся къ лѣвой рукѣ; кпо же косишь пше-
 „ницу, попъ идепъ съ наружной спороны
 „ко внушренней шакъ, чшобъ хлѣбъ, кошорой
 „онъ косишь будепъ, спояль съ лѣвой руки.
 „Чшо онъ скосиль, и чшо попомъ вмѣспѣ
 „собирается *лучкомъ*, ложишся не много оп-
 „лого на споящей подлѣ шого же некошеной
 „хлѣбъ.,,

„Для сего одинъ помощникъ, кошорой
 „можешъ быть изъ ребяпъ, опъ 12 до 15
 „лѣпъ, или пожилая женщина, идепъ за кос-
 „цомъ въ распояніи опъ 4 или 5 шаговъ
 „съ серпомъ или съ палкою, длиною въ полпо-
 „ра или два фуса. Оною дѣлаюпъ они шо,
 „чшобъ приклонившейся оплого скошеной
 хлѣбъ, опъ споящаго однимъ или двумя уда-

„рами по концамъ соломы, пакъ опдѣлишь,
 „что бы можно было рукою захватишь, и
 „класъ по правую сторону на землю. Сіе
 „должно весьма проворно дѣлать, попому,
 „что позади шакаго поднимальщика слѣдуетъ
 „другой косецъ. Припомъ должно дѣлать
 „по съ проворствомъ; ибо опъ того въ полѣ
 „оспаешся большее или меньшее количество
 „колосьевъ. *Поднимальщиковъ*, или *взаль-*
 „*щиковъ*, должно бытъ столько же, сколько
 „и косцовъ.,,

„Положеніе шѣла, въ какомъ косцу спо-
 „яшь должно, естъ обстоятельство пакъ
 „великой важности, что я очень радъ, здѣ-
 „лавъ попому особое замѣчаніе. Когда ко-
 „сятъ праву и овесъ, по идетъ косецъ та-
 „кимъ образомъ, чтообъ его ноги, выступаю-
 „щія впередъ, по одна по другая, при каж-
 „домъ махѣ косою, дѣлали двѣ въ равномъ раз-
 „стояніи идущія черпы. Напрошивъ же того
 „кося пшеницу, долженъ косецъ иппи по
 „одной черпѣ такъ, чтообъ его правая нога,
 „стоящая напереді при всякомъ косою махѣ,
 „съ лѣвою подавалась впередъ, равно почпій
 „пакъ, какъ у фехповальщика въ его поло-
 „женіи шѣла, когда онъ настукаетъ.

„Необходимость сего разнаго положенія
 „пѣла узналъ я по одному случаю, копорой
 „совсѣмъ было посрамилъ почти все мое раз-
 „поряженіе. Я употребилъ изъ пѣхъ людей
 „7 человекъ для кошенія пшеницы, кои уменя
 „каждый годъ косили овесъ. Пяпъ изъ нихъ,
 „будучи въ сей работѣ при дни, занемогли.
 „И пакъ на мѣсто ихъ взялъ я къ сей работѣ
 „трехъ оспальныхъ; однако и съпѣми поже
 „послѣдовало, пакъ, чпо по прошеспвіи не-
 „дѣли сдѣлалось уменя больныхъ 10 человекъ.
 „Я навѣщая ихъ спрашивалъ, чѣмъ они были
 „больны? Нѣкоторые изъ нихъ находились
 „въ горячкѣ; однако всѣ жаловались на же-
 „спокою боль въ лѣвомъ боку подъ ребрами.
 „Сперва почель я сіе почти за колошье, но
 „какъ почнѣе разсмопрѣлъ и разсудилъ со-
 „спояніе сей работы, шо узналъ, чпо бо-
 „лѣзнь ихъ производилъ опъ трудной рабо-
 „ты, худо начатой, и опъ того боль чувспво-
 „вали, чпо они болѣе налегали на лѣвой бокъ.
 „И пакъ я велѣлъ имъ опдыхашь.

„На другой день посѣпя мою больницу
 „нашелъ, чпо двое изъ больныхъ по прежне-
 „му вышли на свою работу. Попомъ и я къ
 „нимъ вышелъ, и увидѣлъ уже издали, чпо
 „они такое положеніе пѣла имѣли, будпо бы

„овесь косили. Чрезъ чпо опкрыль я скоро
 „причину ихъ болѣзни. Косы, коими они шог-
 „да работали, имѣли обыкновенные гребни, и
 „и были гораздо тяжелѣе, нежели съ одними
 „ивовыми лучками. Взяль я у нихъ косу,
 „и спавъ пакъ, какъ овесь косяпъ, показаль
 „имъ, чпо поелику на гребняхъ косъ лежишь
 „гораздо больше пягоспи, когда ими косишь
 „пшеницу, нежели овесь: по въ наспоящемъ
 „ихъ положеніи не возможно имъ двигапъ
 „пакую пягоспъ на лѣвую спорону, безъ осо-
 „бливой въ наклоненіи пѣла боли. Попомъ
 „спаль я въ видѣ фехповальщика, какъ я ви-
 „дѣль, чпо мои Фландрскіе косцы за годъ
 „предъ симъ спановились, и доказываль имъ,
 „чпо какъ пѣло въ пакомъ положеніи нахо-
 „дипся въ соспояніи дѣйспвовапъ всею силою,
 „поднимая опъ правой руки къ лѣвой пя-
 „жеспъ, и чпо пакимъ образомъ сія пя-
 „жеспъ не напуживая въ обоихъ бокахъ ре-
 „беръ, опводипся въ спорону. Работникъ
 „взяль свою косу опяпъ, и по моему на спа-
 „вленію здѣлавъ опыпъ, увѣрился въ справед-
 „ливоспи онаго, и показаль по и прочимъ
 „поварищамъ своимъ; съ шого времени из-
 „правляли они всегда работу свою весьма
 „спокойно. Обспояпельспва сего случая на-

„шелъ я заблаго предложилъ для того, что
 „и самые сильные люди, при кошеніи пшени-
 „цы, сею работою былибъ замучены, ког-
 „да бы они косили пшеницу такъ, какъ
 „овесь.

„И такъ, можешь сія работа произво-
 „дилься, когда скоишь сей хлѣбъ прямо, по
 „есью, въ самое благополучное лѣто. Еще
 „надлежитъ мнѣ прибавить и то, что ра-
 „ботникъ при сей работѣ стараться долженъ
 „споять такъ, чтобъ его лѣвая рука была
 „пропихивать вѣпра. Тогда хлѣбъ обыкновенно
 „наклоняется черезъ косу, и пѣмъ оной мож-
 „но легче косить по самую землю. Пропи-
 „внойже пому вѣпръ, какъ бы онъ малъ ни-
 „былъ, однако способствуетъ крѣпко держать
 „ся подкошенному хлѣбу на лучкахъ косы, и
 „облегчаетъ движенія, отъ котораго ложитъ-
 „ся онъ на некошенной хлѣбъ, гдѣ его вя-
 „зальщикъ подбираетъ.,,

„Косцу такъже нѣтъ препятствія косить
 „коротко отъ земли, ежели ему дуется вѣпръ
 „въ спину; только что подкошенной хлѣбъ
 „не такъ точно захватывается лучкомъ;
 „иные колосья нѣсколько разбрасываютъ; од-
 „нако и въ помѣхъ бываетъ немалое неудоб-
 „ство, что оной присланивается не такъ

„хорошо къ некошенному хлѣбу, но часто
 „упадаешъ опъ вѣпра на землю. Сіе оспа-
 „навливаетъ вязальщика въ его работѣ, и
 „больше ему наводити пруда въ подбораніи
 „немалого количесва колосьевъ „

„Вѣпръ косцу бываетъ очень прошивень,
 „когда онъ вѣпешъ ему въ лице. Опъ пого
 „дѣлаешся уронъ соломы, и немалое раса-
 „риваніе „ колосьевъ „

„Всѣхъ хуже бываетъ вѣпръ для сей ра-
 „боты, когда онъ дуешъ косцу на правую ру-
 „ку, ибо жнивье оспаешся очень длинное, и
 „и немалое количество разбросанныхъ ле-
 „жипъ кругомъ колосьевъ, пакъ чпо едва по-
 „думаеш можно, чпо жапва произведена была.
 „Работники мои по своей волѣ никогда не
 „спановились пакимъ образомъ; но я велѣлъ
 „имъ шолько одну чепверть часа пакъ спо-
 „япъ, дабы могъ объявленное дѣйствіе совер-
 „шенно узнашъ. Когда хлѣбъ наклонился или
 „нагнулся, по захватываетъ его косецъ по
 „направленію его наклона опъ лѣвой руки къ
 „правой, чпо имѣеш поже дѣйствіе какъ бы
 „вѣялъ вѣпръ къ лѣвой рукѣ „

„Повалившася хлѣба не можно поспѣш-
 „но захватываеш косою попому, чпо ви-
 „зальщикъ замѣшательствомъ рядовъ съ не-

„подкошннымъ хлѣбомъ, былъ бы всегда въ
 „оспановкѣ. Добрай косецъ разсуждаешъ по
 „глазомѣру, гдѣ ему способнѣе начинать дол-
 „жно, и пользуешся въпрямь, ежели онъ ему
 „способливовашъ можешъ. По моему примѣ-
 „чанію самое всенародное обыкновеніе естъ
 „по, что берущъ хлѣбъ въ шомъ расположе-
 „ніи, какъ онъ нагибаешся, и кладущъ ряда-
 „дами. Такимъ образомъ работа произво-
 „дипся чистпо; когда скошено, излишняго
 „жнивья неоспаешся; и поле кажешся подобно
 „лугу.“

„Хлѣбъ совсѣмъ на землѣ лежащей, и
 „между собою спущавшейся, всего пруднѣе
 „косипъ. Я видѣлъ шакого косца, которой его
 „во всякомъ разномъ положеніи захвапывалъ,
 „какъ будшобы ему въспрь всегда былъ съ зади:
 „и онъ скапывалъ его шакъ чистпо, какъ бы
 „наклонившійся въ одну спорону. Сіе случи-
 „лось съ моею пшеницею; однако она была
 „очень порядочно выкошена; шолько работа
 „нѣсколько шла продолжипельнѣе, нежели
 „какъ въ другихъ случаяхъ обыкновенно дѣ-
 „лаешся.“

„О дождливой погодѣ не буду я прежде
 „говоршпъ, пока дойду до возраженій про-
 „шпивъ сего рода кошеніи хлѣба. Ибо онъ

„никакого сходства съ нашимъ кошеніемъ не-
 „имѣешь. Одно шолько, что въ сихъ случа-
 „яхъ наблюдать должны, если что, чтобы
 „хлѣбъ не спалъ росъ въ колосьяхъ. Здѣсь
 „я хочу показать тебѣ выгоды, кои нахожу я
 „въ производствѣ сего дѣла.

„Сохраненіе моихъ ближнихъ, такъ для
 „меня дорого, что я помышлялъ о способѣ,
 „какъ бы уменьшилъ самую тяжкую для нихъ
 „работу въ такое время, когда одинъ зной
 „солнечной удобенъ ихъ привестъ въ безсиліе.
 „И сія по первая и самая большая выгода
 „при сей работѣ. Теперь я примѣчаю, что
 „хорошей жнець серпомъ, совсѣмъ спараніемъ
 „сеоимъ, едва можешь въ день выжать трехъ
 „десятины пшеницы. Напрошивъ того, ко-
 „сою по способности своей и проворству,
 „можешь выкосить до двухъ трехъ десяти-
 „ны. Правда, я мало видалъ такихъ кои мог-
 „ли болѣе двухъ трехъ десятины срабо-
 „тать, хотя бы они и весьма прилѣжны бы-
 „ли. Однако на вѣрное положить можно, что
 „хорошей косецъ вообще, и хлѣбъ, хотя
 „бы прямо споящей, лежащей и спунав-
 „шейся былъ и проч. очистишь въ одинъ
 „день до полу десятины, припомъ и безъ
 „большаго урона. Такой косецъ сработаетъ

„погда при пяпыхъ часпи больше, нежели
 „жнецъ. Правда, что онъ не вяжетъ сноповъ,
 „ибо оное исправляетъ идущей за нимъ чело-
 „вѣкъ: Между пѣмъ долженъ онъ каждой разъ
 „дошедъ до конца поля, почипъ свою косу;
 „а иногда и при раза оное принужденъ дѣ-
 „лать, когда хлѣбъ густъ: припомъ хоня
 „всячески спараются, очищаютъ землю отъ
 „каменей; не рѣдко пройдетъ шакой день, въ
 „которой бы косецъ нѣсколько не находилъ
 „оныхъ; отъ чего принужденъ бываетъ, по-
 „чипъ снова косу свою. Напоследокъ, когда
 „онъ пройдетъ рядъ, долженъ опять поворо-
 „питъ и иппи на другой конецъ десятины, и
 „до пѣхъ поръ не можетъ начать новаго ряда.
 „Все сіе покрайней мѣрѣ занимаетъ сколько-
 „же времени, сколько онаго и жнецу пошреб-
 „но навязаніе сжатого имъ хлѣба. Что ка-
 „сается до прудной работы съ обѣихъ спо-
 „ронъ, по думаю каждой, которой о соспояніи
 „обѣихъ ихъ пѣлоположеній при сей работѣ
 „прямо разсуждаетъ, топъ скажетъ, что ко-
 „сецъ имѣетъ при пяпыхъ доль меньше ра-
 „боты и пруда, нежели жнецъ.„

„Еще обспояпельспво при семь розпо-
 „ложеніи примѣчанія доспойно, что волчець,
 „и другія полспыя и колючія распѣнія косцу

„ничего не препяпспивують, кои жнецу ча-
„сно много помѣшашельсва дѣлають..”

„Опъ первой изъ сихъ выгодъ, произхо-
„дящъ еще разныя другія пользы: 1) чпо съ
„нужною рабопою скорѣ исправляюся. Ни-
„когда не случается чпобы хлѣбъ переспѣль;
„чпо производипть опъ малѣйшаго промѣдле-
„нiя, и подаепть причину къ не малому урону
„хлѣба. Ибо послѣ какъ опъ рѣзанiя серпомъ,
„какъ и опъ возки, накладыванiя и складыва-
„нiя онаго сыплюся зерна. Косою же на
„пропивъ шого очищается поле въ два дни,
„чпо едва обыкновеннымъ образомъ въ пящъ
„дней сдѣлащъ можно, и пакъ коса не допу-
„скаепть, чпобъ хлѣбъ переспѣль..”

„2) При семъ родѣ кошенiя не употреб-
„ляется споль много и работниковъ. — Здѣсь
„долженъ я почнѣ объяснипсь; ибо можпобы
„мнѣ сдѣлащъ возраженiе, чпо косецъ всегда
„пребуепть вязальщика, а жнецъ на пропивъ
„шого все шо дѣлаепть одинъ. Однако я рассу-
„ждаю, чпо для жапвы серпомъ, состоящей
„на примѣрь изъ 30 десятипнъ пшеницы,
„по крайнѣй мѣрѣ пребуептся времени 20
„дней, а работниковъ 10 человекъ; съ косою
„употребляю я 7 человекъ съ поликимъ же
„числомъ вязальщиковъ, чпо соспавипть 14

„бопшиковъ, кои весьма легко исправятъ въ 10
 „дней пуже работу. И шакъ, разность со-
 „споитъ въ 60 дняхъ работныхъ для одного
 „человѣка. Еспьли я не захочу окончатъ пу-
 „же жавву косою скорѣе, нежели сер-
 „помъ, то беру я для кошенія полько че-
 „пыре человѣка, и чепырехъ для вязки.
 „Изъ сихъ 8 работниковъ чепыре послѣднѣ
 „не споль мнѣ много споятъ, какъ шрое
 „жнецовъ. Ибо я упопреляю къ шому
 „молодыхъ людей, кои еще не въ силахъ
 „серпомъ жавъ : слѣдовательно я имѣю
 „двухъ работниковъ меньше, и нѣкопю-
 „рую выгоду въ сравненіи между человѣкомъ
 „взрослымъ, которому плашатъ больше, и
 „мальшикомъ къ дѣлу моему способнымъ.,,

„3) Пришомъ можно упопрелятъ ре-
 „бятъ, спарыхъ женщинъ, и мужчинъ слабо-
 „сильныхъ. Сія еспъ выгода для жипелей по-
 „го мѣспа, изъ коихъ большая часпъ шакимъ
 „образомъ можешъ выработыватъ свой хлѣбъ,
 „чрезъ что лѣность и нищета опврацаютъ.
 „Сіе для разныхъ причинъ еспъ нѣчто важное.
 „Почши каждой погоспъ для жаввы своей
 „довольно найдешъ у себя работниковъ, и
 „не дойдешъ ему нѣжды искатъ прихожихъ
 „работшиковъ, которые часто работаютъ

„дурно, пребуюшь неумѣренную плапу, а
 „иногда оставляя своихъ хозяевъ въ полови-
 „нѣ жашвы, уходящъ, когда ихъ чрезмѣрнымъ
 „пробованіямъ не удовлетворяють.

„Но мы умозрѣнія опложимъ на споро-
 „ну, а разсуждашь спанемъ о нѣкопорыхъ
 „выгодахъ, кои совсѣмъ не оспоримы. 1) Не
 „малая соспоишь и въ помъ польза, когда
 „больше доспаесть соломы, копорая еще
 „смѣшана съ большею часпю правы, и дру-
 „гимъ кормомъ, нежели, когда жнупъ хлѣбъ
 „по заведенному обычаю. Сіе не пребуесть ни
 „какого доказательспва; каждой знаесть, что
 „коса рѣжешъ опъ земли шакъ близко, какъ
 „угодно косцу. Изъ опыша я узналъ, что на
 „нашихъ кошеньхъ поляхъ, гдѣ были каменя
 „хорошо выбраны, оставалось жнивье не
 „длиннѣ двухъ дюймовъ. Опъ серпа обыкно-
 „венно спаесть оно длиною 8, и 9, дюймовъ,
 „а иногда и больше, когда поле зарастешъ
 „рѣпейникомъ и другими шравами, гдѣ жнецъ
 „держитъ руку высоко, чтобъ оныхъ сер-
 „помъ не захвапывасть. Изъ чего яспивуесть,
 „что кошенной хлѣбъ шеспью дюймами бу-
 „десть длиннѣ, нежели жашой серпомъ. И шакъ
 „оставляесть сіе вмѣспѣ шеспую часпъ
 „больше, нежели обыкновеннымъ образомъ.

„2) На выкошенныхъ поляхъ послѣ вы-
 „роспаепь новая справа, коя бываеть скопу
 „по свозѣ хлѣба преизрядною паспвою.
 „Здѣсь выгода пакже явная, и напередъ ви-
 „димая, когда резсуждаемъ, чпо жнецъ оспа-
 „вляя жнивье длиною на 8 до 9 дюймовъ,
 „шьлько снимаепь верхушки у справа, сколь-
 „ко онъ вдругъ можепъ рукою захвапипь.
 „Когда же она приходипь въ поже время
 „;близко къ созрѣванію, шпо послѣ шого по-
 „спѣвъ, роняепь сѣмяна и вянепъ. А еспшли
 „она косою срѣзана будепь опъ земли до
 „двухъ дюймовъ, самая зеленая и почши не
 „спѣлая, шпо выроспаепь еще опъ оставшихъ
 „спеблей и кореньевъ новая, коя для ско-
 „па бываеть послѣ жапвы хорошимъ кор-
 „момъ.,,

„3) Паспва на поляхъ выкошенныхъ ко-
 „сою, особливо полезна для здѣшнихъ мѣспъ.
 „Мы всякой годъ видимъ, и я всегда особли-
 „во шпо примѣчаль, чпо наши коровы пуска-
 „емья на пшеничное жнивье въ первыхъ не-
 „дѣляхъ не даюпъ больше молока. Причина
 „штому, какъ я думаю, еспь сія, чпо жнивье
 „попадая имъ въ ноздри, колешь и недопускаепь
 „ѣспь; опъ чего онѣ бѣгаюпъ по всему полю
 „и ищущь справа, гдѣ бы имъ шакого досад-

„наго помѣшательства избавишься можно
 „было. И шакъ онѣ все время препровожда-
 „юшь въ бѣганіи безъ корма. По моему за-
 „мѣчанію сего не случается съ коровами, кои
 „ходящъ на жнивѣ коропкомъ, оставленномъ
 „опъ косы; попому чпо находящаяся въ немъ
 „права опять перераспааетъ оное, соспав-
 „ляетъ множество корма, особливо когда
 „послѣ жапы немного выпадетъ дождя.,,

„Изъ сего слѣдуетъ, чпо сельской жи-
 „пель, въ соспоаніи будетъ содержать боль-
 „ше скопа, нежели прежде, и не будетъ
 „имѣть сполько нужды въ луцернѣ, да и
 „больше навоза получить. Сіе испыпалъ я
 „почпи съ невѣрояпною пользою.,,

„Теперь дохожу до возраженій, кои я въ
 „пакомъ порядкѣ, какъ онѣ мнѣ сдѣланы бы-
 „ли, здѣсь представлю, по различію го-
 „довъ.,,

„Первое было то, чпо непременно опъ
 „косы должно больше зеренъ падасть на зем-
 „лю, попому чпо опъ нее долженъ быть
 „сильной ударъ. Можесть быть почпушь за
 „чудное, когда я пропивное пому ушверждаю.
 „Впрочемъ могу я предложеніе мое дока-
 „зать по яснымъ правиламъ и изъ опыта.

„Для справедливаго о помъ разсужденія нуж-
но будень сравнишь работу косы, съ рабо-
пою серпа. Обое разсматриваль я со вни-
маніемъ.,,

„Жнецъ пропягиваетъ руку свою за хлѣ-
бомъ, захватываетъ широко разпросперпы-
ми перспами оной сколько ему возможно.
„Чтобы собрать вмѣспѣ снѣбли, дабы серпъ
все, что онъ ни обнялъ, захватилъ, и при-
помъ такъ прижать, чтобы серпъ могъ все
вдуртъ отрѣзать, надобно большую часть
колосьевъ вспряхнушь еще въ споящемъ
хлѣбѣ; или когда жнецъ оной спанетъ
класъ на сторону, то онъ серпомъ одну
или еще больше соломинъ перепушаетъ, кои
онъ тогда чрезъ обухъ рукою осмыгиваетъ:
припомъ немало и шупъ хлѣба сыплется,
когда его и въ снопы вяжутъ.,,

„Опъ косы сего не бываетъ. Я уже по-
казаль, какъ съ нею обходиться должно, и
что хлѣбъ безъ всякаго большаго попря-
сенія, чрезъ лучокъ или гребень на косѣ сва-
ливается къ споящему хлѣбу, къ коему онъ
присланивается, пока вязальщикъ его не оп-
ниметъ, и неперевяжетъ.,,

„Для доказательствва мнѣнія моего опы-
помъ предспавляю слѣдуюцій примѣръ:

„По выкошеніи вышеописаннымъ образомъ у
 „меня на прехъ разныхъ мѣспахъ пшеницы.
 „разсмашриваль я съ призванными нарочно къ
 „тому чепырма особами, сколько возможно
 „было со всякимъ прилѣжаніемъ, коликое чи-
 „сло зеренъ можешъ опъ косы высыпашься.
 „Въ первыхъ двухъ выкошенныхъ мѣспахъ не
 „нашли мы ни одного, но въ другихъ мѣ-
 „спахъ погоже поля, кои были серпомъ вы-
 „жапы, было очень много. На послѣдней ча-
 „спи, на которой былъ хлѣбъ выкошенъ спѣ-
 „лѣ, нашли мы на прокосахъ немного зе-
 „ренъ, но несравнено больше на сыжапой.
 „Сей опытъ не всякой годъ я съ шаковымъ
 „раченіемъ дѣлалъ, попому чпо не всегда
 „имѣлъ споль удобной къ сравненію случай.
 „Впрочемъ довольно я для увѣренія, уви-
 „дѣлъ, чпо зерна не сылюпся, развѣ когда
 „хлѣбъ чрезвычайно переспѣешъ; да и тогда
 „опъ косы гораздо меньше, нежели опъ сер-
 „па оныхъ пропадаешъ.,,

„Спуспя нѣсколько времени сдѣлано было
 „опъ нѣкотораго разумнаго домоводца слѣ-
 „дующее важное возраженіе: онъ доказываль
 „мнѣ, чпо будшо такимъ образомъ выкошен-
 „ной хлѣбъ, въ дождливую погоду скорѣе въ

„колосьяхъ проросшепъ, нежели по сельскому
 „обычаю серпомъ выжапой: ибо ряды здѣсь
 „лежапъ не споль на вѣсокомъ жнивѣ, чпобъ
 „вода хорошо спекала; припомъ колосья
 „больше мокропы опъ лежащей въ низу пра-
 „вы къ себѣ припягиваюпъ, когда ихъ дож-
 „демъ къ оной прибъепъ, опъ чего могупъ
 „они, какъ шолько солнцемъ ихъ обогрѣепъ,
 „очень скоро пророспъ. Я уже слышался,
 „какъ опъ сего случая избавишься можно;
 „но сіе я испыпалъ послѣ, съ успѣхомъ.

„Сіе шолько въ шомъ соспоипъ, чпобъ
 „класпъ торспи хлѣба преугольно одну на
 „другую, шакъ, чпобъ колосья одной лежали
 „но охвоспѣ другой. Сія работа бываепъ
 „ни продлишельна, ни прудна. Она не пребу-
 „епъ болѣе для скороспи, какъ нѣсколько
 „искуспва къ соснавленію шреугольника,
 „чпобъ охвоспѣе препъяго ряда, лежало подъ
 „колосьями перваго. Дождъ продолжающейся
 „во время жашвы шого года, дѣлалъ въ возкѣ
 „шодашняго хлѣба великое запрудненіе. У
 „моихъ сосѣдей проросшаго хлѣба было весь-
 „ма много. Однако мой хлѣбъ, по сему раз-
 „положенію убранъ былъ въ цѣлоспи; малое
 „количеспво, и по не кошенаго у меня оспа-
 „лось, по шой причинѣ, чшо за дождемъ

„онаго ни какъ прибрасть не возможно бы-
„до.“

„Что касается до сноповъ, когда они свя-
„заны, по научили меня фландрскіе мои
„косцы, какъ съ ними поступать во время
„продолжительной дождливой погоды: а имен-
„но, клали они одинъ на другой, колосья на
„колосья сполько сноповъ, сколько могли оные
„покрыть однимъ разширеннымъ снопомъ-
„Мои работники по дѣлали не шакъ, хопя я
„сіе и залучшее почишаю; но сберегли хлѣбъ
„мой другимъ образомъ, чрезвычайно хорошимъ
„и вездѣ извѣстнымъ.“

„Изъ вышепоказаннаго возраженія, озна-
„ченный хозяинъ сдѣлалъ еще другое, касаю-
„щееся до прудности, высушки находя-
„щейся въ хлѣбѣ травы въ мочливые годы, и
„опасности къ сжоженію подъ крышку сно-
„повъ, наполненныхъ шакою нечиспопою,
„опъ коей они прѣюпъ, и коя можетъ причину
„подасть къ согнипію цѣлаго скирда пшени-
„цы. На сіе не могу я иначе какъ по опыту
„моему отвѣщивовать. Хопя во время жапъ-
„вы въ шѣхъ годахъ въ самомъ дѣлѣ по-
„года и не хорошая была; однако всѣ дикія
„распѣнія, скошенныя вмѣстѣ и въ снопы пе-
„ревязанныя, были весьма хорошо высушены и

„съ поля вывожены. Я не чувствовал ни малѣйшаго запаха, какой бываетъ опъ со- прѣвшаго хлѣба; да и молопильщики ниже знака того не находили, какъ доказываетъ солома взятая изъ сихъ гумень для корма моихъ лошадей, въ коей ни чего такого не было.,,

„Теперь приступлю я къ послѣдному возраженію, копорое нѣмъ болѣе неопровергаемо чпо оно касается до неудобствъ, коихъ я опврапиль не могу, и пошому оному усшупаю: Нѣкоторые доказываютъ мнѣ, чпо хлѣбные колосья лежатъ въ рядахъ не пакъ равно, какъ у срѣзанныхъ серпомъ: иные лежатъ въ срединѣ, а другіе въ самомъ концѣ снопа; опъ чего хлѣбъ не пакъ хорошо и порядочно вымолачиваетъ, и пакъ онаго не малая частъ пропадаетъ; припомъ всякую праву, находящуюся въ снопахъ, вымолачиваютъ вмѣстѣ съ хлѣбомъ, копорой сѣмяна оспаются въ шомъ же хлѣбѣ, когда молопильщикъ спанетъ его мѣриль; слѣдовательно плапятъ ему за то, чпо онъ пакъ не годный соръ вымолачиваетъ, копорымъ шрудъ и плана вѣяльщика увеличиваетъ.,, (*)

(*) Въ Англіи молопильщикамъ плапятъ по мѣрѣ, сколько чешвертей или чешвериковъ они хлѣба вымолопятъ.

„Все сіе справедливо; но разсмотримъ
 „оное нѣсколько почтѣе. Правда, хопя и еспь
 „въ срединѣ колосья, да и въ самыхъ комляхъ
 „сноповъ; но рѣдко бываюпъ другіе, кромѣ
 „оставшихъ на зади или поздно выросш-
 „шихъ колосьевъ; слабые плоды худыхъ ра-
 „спѣній, или опъ не совершенно здоровыхъ сѣ-
 „мянъ. Я по нѣсколько разъ разсмаприваль,
 „и весьма мало другихъ колосьевъ находиль.
 „Изъ такихъ колосьевъ рѣдко выходятъ зер-
 „на, какъ бы онѣ хорошо вымолачиваны ни
 „были. Ибо хопя сіи зерна опъ сильнаго
 „удара цѣпомъ и выбиваюпся; однако всегда
 „внупренная плева на нихъ остаепся. Сіи
 „мѣлкія и несовершенныя зерна, для хоро-
 „шаго, крупнаго, и спѣлаго хлѣба, бываюпъ
 „споль много вредны, чпо онѣ когда не хо-
 „рошо вывѣяны, умѣншаюпъ его цѣну. По-
 „слѣ упопреляюпъ ихъ въ кормъ для дворо-
 „выхъ ппиць. Когда цѣпомъ по онымъ ко-
 „лосьямъ не попадешъ ударипъ, по бываепъ
 „пѣмъ солома лучше, коею весьма доволь-
 „спвуюпся лошади, и другой скопъ; чего мы
 „имъ и не жалѣемъ, попому чпо по намъ,
 „по разсужденію моему, служипъ въ поль-
 „зу.„

„Правда, что вымолоченная права и дру-
 „гя дикія расптїя доспавляюпъ немалое
 „количеспво пакихъ сѣмянъ, кои обыкновен-
 „но называюпъ дурными, или неупопроби-
 „пельными, и я долженъ молопильцику за
 „по, что онъ и ихъ выбиваетъ, плапипъ. На-
 „пропивъ же погò, паже права, копорая къ
 „симъ издержкамъ подаетъ причину, дѣлаетъ
 „мнѣ подспорье; для сбереженія большей ча-
 „спи еспарцета и луцерна, копорую бы
 „сѣла моя скопина. Но было бы по
 „несправедливо, еспли бы я о малыхъ рос-
 „ходахъ, кои для вѣянїя упопробипъ долженъ,
 „спалъ бы сожалѣпъ; понеже мой прикацикъ
 „упопробляетъ пѣ сѣмяна для разныхъ до-
 „машнихъ нуждъ, какъ по ппицамъ въ кормъ;
 „чрезъ что мнѣ больше пользы приносипся,
 „и замѣняетъ мнѣ сполько же наилучшаго
 „хлѣба.,,

„Дѣйспвипельное умноженіе расходовъ
 „естъ по, когда я плачу молопильцику боль-
 „ше, нежели какъ плапипъ мои сосѣди. Но
 „си издержки большимъ количеспвомъ соло-
 „мы, получаемой мною по моему способу,
 „споль богато награждаюпся, что я цѣну
 „онаго пакъ дорого считаю, какъ 45 чепвер-
 „шей хлѣба, копорой я иногда для избѣжа-

„нія всякаго прекословія, шакъ полагаюць хо-
 „чу, какъ бы оной при учрежденіи моемъ
 „пропадалъ. Сверхъ того, уменя выкащива-
 „ваюць и собираюць хлѣбъ гораздо съ мень-
 „шимъ прудомъ и издержками, нежели, ког-
 „дабы онъ жашъ былъ.,,

„Повпоряю я еще мой отвѣтъ на сіе
 „возраженіе. Положимъ, что расходы на мою
 „жашву были бы пакъ велики, какъ и пре-
 „жніе, когда умноженіе оныхъ въ гумнѣ и
 „уронъ 5 чепвершей пшеницы къ тому при-
 „числишь. Довольно, что большее количес-
 „во соломы замѣнишь мнѣ нѣсколько пы-
 „сячь фуншовъ корма, и умножишь навозъ,
 „опъ котораго ежедневно нахожу выгоды.

Когда бываетъ много въ пшеницѣ ху-
 дыхъ справъ, то должно оную за три или
 чепыре ранѣ дня обыкновеннаго снести, дабы
 справамъ было время высохнуть до созрѣ-
 нія сего хлѣба. Ежели того не сдѣлашь,
 то скоро могутъ высыпаться изъ нее зерна,
 цвѣтъ оныхъ пропадаетъ, и она опъ дождя
 поршилась попому, что она должна долго ле-
 жать, пока справа высохнетъ. Одинъ
 сильной дождь, или хопя малой идущей цѣ-
 лой день, пока лежишь сей хлѣбъ въ рядахъ,
 почиается для зеренъ полѣзнымъ, ибо онъ
 послѣ того бываютъ сухи и гладки. и шѣмъ

лучше вымолачиваются. Однако надлежитъ всячески спараться, чпобъ пшеница не сдѣлалась очень сырою. Когда въ неизбѣжномъ случаѣ должно будетъ оную собрать не совершенно сухою, то сіе ей въ снопахъ не сдѣлаеть много вреда, а иначе сопрѣеть она скоро и сляжеться, когда всыпана будетъ въ закромы и покажеться пакъ бѣла и плеснѣвапа, какъ бы была мукою осыпана. Такая пшеница бываетъ не прочна, и для того лучше оную поспъ часъ, какъ скоро обмолопится, возить на рынокъ и продавать.

Въ Оксфордширѣ и разныхъ другихъ обласпяхъ, вяжутъ пшеницу въ снопы, хопя въ ней и правы много; попомъ спавятъ при снопа нѣсколько наось пропивъ прехъ другихъ, и покрываютъ сверха двумя снопами, съ обѣихъ споронъ разширенными въ низъ колосьями. Въ пакомъ положеніи дають они пшеницѣ своей споятъ недѣли при или мѣсяць на полѣ, пока оной свозятъ. Ибо дождь не можетъ ей вреда сдѣлаеть, и нѣтъ опасноспи, чпобъ она въ колосѣ проросла, бивъ пакимъ образомъ покрыва.

Пшеничныя копны въ Виллширѣ дѣлають пакъ, чпобъ снопы были поспавлены

въ кругу къ верху колосьями; на оныя еще другіе снопы кругомъ, и пакъ идешь далѣе; чѣмъ выше спановишься, тѣмъ уже сводишься вмѣстѣ, пока напоследокъ придетъ оспрою верхушкою, а попомъ покрывають однимъ снопомъ, расширеннымъ въ низъ колосьями; когда колосья къ низу оборочены, то онъ ни когда не опадеть, сколькобы дождемъ онаго нимочило; а какъ снопъ въ низу ширѣ, нежели въ верху, то каждой верхней покрываешь подъ собою другой, какъ черепицею. Въ одну кучу можно класъ по одному или по два воза. Сей способъ для сохраненія хлѣба отъ дождя хорошъ, и права находящаяся въ немъ можетъ высохнуть. Впрочемъ Г, *Лилъ* совершенно правильно думаетъ, что сіе обыкновеніе не годится, когда есть у кого намѣреніе хлѣбъ послѣ класъ въ скирды; попому что отъ большихъ дождей между сноповъ прячутся мыши, и съ ними вмѣстѣ вывозятся. Въ оспровѣ *Вигтѣ* обыкновенно скирды кладутъ безъ покрывки соломою.

Правда, что въ большой часпи бываетъ поплъ хлѣбъ лучше, копорой лежатъ нѣскольکو времени въ рядахъ для напоенія росою; отъчего бываютъ зерна полны и получаютъ хорошей цвѣтъ. А между тѣмъ временемъ

сдѣлаешся для корма солома пѣмъ хуже; развѣ когда она срѣзана до совершеннаго ея созрѣнія, и не болѣе лежать будетъ, пока дойдешь.

Въ жаркое сухое лѣто хлѣбъ безъ пого созрѣваетъ, получаешъ отъ себя самъ хорошей цвѣтъ, и наполняешъ зерна пакъ, что отъ удара изъ шелухи онѣ скоро выпадають. По чему и недолжна пшеница, пока не связана въ снопы, споль долго лежать въ рядахъ, и въ снопахъ на полѣ не споятъ; развѣ, когда очень много будетъ въ ней правы. Въ холодное лѣто пшеница бываетъ полспокожа и блѣдна, зернами мѣлка, кои пребують времени къ наливанію. Шелуха ихъ пакъ крѣпко держишь, что безъ размягченія оной, хорошо вымолотишь ихъ не можно. Крупныя зерна въ хорошіе и плодородные годы, полспокою своею раздвигаютъ на себѣ лузгу, отъ чего она спадаетъ, и зерна лежать почти обнажены для всякой влажности. Тяжелые колосья тогда разваливаются въ снопы, и висятъ черезъ снопъ, копорой обыкновенно отъ часу болѣе расширяется и дождь проходишь скорѣе въ связь, нежели въ другую не споль хорошую погоду, когда пшеница бываетъ легка, и колосья въ копнахъ прямѣе площади неразлучно споятъ.

Когда погода очень жаркая, то должно въ жавѣ рабопою поспѣшашь. Ибо когда хлѣбъ поспѣваетъ скоро, солнцемъ его сушишь, и въ зернахъ полонь, то скоро получаешь онъ плшна, опть мокроты повреждаешся, и зерна, хопя небольшой въпръ случипся, скоро сыплюся. Въ такомъ случаѣ, долженъ хозяинъ пѣмъ больше къ пому работниковъ умножипь; ибо больше не можетъ онъ желашь, кромѣ того, чпобы хлѣбъ его былъ совершенно спѣлой и хорошаго цвѣпа. Чѣмъ меньше онъ лежипь на полѣ въ рядахъ, или въ снопахъ, пѣмъ лучше. При такихъ обстоятельствахъ за полѣзное найдено, чпобъ высоко оной косипь, какъ возможно, для избѣжанія вмѣшавшейся между имъ пправы; чрезъ чпо пѣмъ скорѣ можно возипь съ поля. Г' *Аилъ* такого мнѣнiя, чпо свозипь хлѣбъ въ гумно, особливо въ бугриспыхъ спранахъ, когда онъ совсѣмъ зрѣль, крѣпокъ и не прависпъ лучше, нежели когда оной свозипь вскорѣ послѣ жавья связанной. Ибо сырость, кошорую онъ принимаетъ въ себя, когда онъ на землѣ цѣлую ночь пролежипь, не скоро послѣ можно изспребипь.

Мы всегда совѣтуемъ ряды скошенной пшеницы, лежащей на полѣ, заранѣ перевоз-

рочивають, чпобъ они, какъ возможно скорѣ высохли. Чрезъ по долѣ предохраняюцца зерна опъ пророспанія въ дождливую погоду. Когда случипся сырая погода, или сильной туманъ, и продлился по нѣсколькo времени, въ шагомъ случаѣ не можешь человекъ совсѣмъ его искуспвомъ удержать, чпобъ онѣ не проросли, ежели наполнились влажноспію. Да и одна пягоспъ колосьевъ, кромѣ дѣйсствія другихъ случаевъ, дѣлаепъ уже по , чпо ряды пшеницы пригнушаепъ къ самой землѣ какъ бы они легко и рыхло ни лежали. Не премѣнно могуць они повредипся и опъ шого, еспши въ сырую погоду оспануцца долго лежащими на полѣ. Самый лучшій способъ къ сохраненію ихъ опъ онаго, чпобъ ихъ класъ по показанію Г. *Лилл* преугольно.

Попомуже основанію , имѣюць обыкновение помѣщики въ Лесперширѣ и Норпгамптонширѣ, особливо гдѣ земля пучная, глубокая, плоская, и опъ вѣпровъ защищенная, оспавляють пшеничное жнивье очень длиннымъ для шого, чпобъ ряды кладенные на оное, лежали пѣмъ опъ земли выше, опъ чего они скорѣ опъ солнца и вѣпра просыхаюць. Ибо надлежитъ весьма примѣчать , чпо чѣмъ пучнѣе и плодороднѣе земля, пѣмъ ско-

рѣе пророспають и зерна, когда онѣ мокры. Въ равномъ же случаѣ на гориспомъ мѣспѣ, гдѣ земля шощая, сіе не шакъ скоро приключися можепъ. Тамощніе земледѣльцы почтипають уже за выгоду, чпо они и корошко срѣзанными снопами въ великомъ множеспвѣ могутъ наполняпъ свои гумна; и счипають уронъ соломы пѣмъ болѣе награжденымъ, чпо они изъ жнивья дѣлають хорошіе соломенныея кровли: опъ часпи употребляють оную и для сушенія солода: чѣмъ ранѣе жапва, и шеплѣе погода: пѣмъ долѣе можепъ хлѣбъ на полѣ лежашъ безъ вреда, какъ въ рядахъ, шакъ и въ снопахъ. Ибо когда онѣ нѣсколько времени повыгошеніи пролежипъ на воздухѣ, шо сдѣлаешя снаружи мягче, вымолачиваешя лучше, и видѣ имѣепъ хорошей. Еспъли шакимъ образомъ случися пшеницу косипъ въ срединѣ, или по крайней мѣрѣ предѣ самымъ окончаніемъ Іюля мѣсяца, шакковые примѣры уже мы имѣли, шо малая можепъ быпъ припомъ опасноспъ, когда пшеница 4 и 5 дней, или недѣлю лежипъ на полѣ, буде она во время кошенія не весьма зрѣлая. Она вышерпипъ день или два шакже и дождь; пошому чпо въ разсужденіи солнечнаго жара, долгихъ дней, корошкой

правы, и малой росы, хлѣбъ скоро сохнеть и послѣ сильнаго дождя. Напрошивъ въ половинѣ Августа, а еще больше въ изходѣ онаго, весьма часто начинается сырая погода, наступаютъ долгіе ночи съ росами; шрава бываетъ шероховапа, сушипельная сила солнца весьма умаляетъ ся пакъ, чпо еспьли къ тому !погдаже случится бытъ сырая погода, то хлѣбъ гораздо скорѣе проросшаепъ.

Г. *Лилъ* совѣшуетъ имѣть нѣкопорую предосторожностъ, какъ весьма важную въ горисныхъ мѣстахъ, чпо не должно вязать пшеницу въ снопы рано по утру. Ибо въ семь случаѣ ряды лежащіе на землѣ, припягиваютъ къ себѣ весьма много влажности. Положимъ, чпо хопя солома и лузга на колосьяхъ кажущя бытъ сухи, когда сойдепъ роса, а солнце будетъ свѣпипъ часъ или два послѣ; однако въ хлѣбѣ и въ соломѣ оспаепся внутри влажностъ. Еспьли онъ будетъ въ шакомъ положеніи вывезенъ, по изъ скирды, или гумна для молоченья на покъ наспиланъ будетъ сырой. И пакъ всего лучше и безопаснѣе въ шакихъ шпранахъ, вязать снопы послѣ полудня, чнобъ сія работа была окончена до захожденія солнца. Между шѣмъ

можно вясла для сноповъ изгоповишь по ун-ру, чшобъ онѣ не рвались; попому чшо со-лома, когда солнце спощь высоко, свивает-ся не хорошо, бываетъ ломка, и внизу подѣ колосьевъ рвется. Ежели для дѣланія вяслъ взять 3 или 4 сшебля переверорощю, шакъ чшобъ концы соломы были оборочены къ колосьямъ, шакія вясла бывають плошнѣе и крѣпче.

Вясла для вязанія сноповъ должно раз-спилашь не инако, какъ въ хорошую погоду; попому чшо онѣ пригниѣнаются однимъ или двумя рядами, копорые должно на нихъ класшь, дабы онѣ оспались на своемъ мѣсцѣ и опъ солнца не развивались, шо онѣ когда случился дождь, проросшущь скорѣе нежели другой хлѣбъ, ибо оные не могушь попому просохнуть, чшо онѣ весьма низко лежашь. Между шѣмъ хощя вясла должны бышь сдѣ-ланы, когда ешь еще ушрення роса на нихъ; однако мокрые снопы вязашь ни какъ немо-жно. Ешли шо сдѣлашь, шо они непременно заплеснѣвѣють.

Хозяева не всегда прилѣжно шопряшь, какъ у нихъ снопы вяжутъ. Они дозволя-ють жнецамъ, для поспѣшности вязашь оныя почши у самыхъ колосьевъ, а не въ комѣ;

опъ пого производишь, чпо они едва держашся въ завязкѣ, когда ихъ на шелъгу бросаешь спанушь, и дѣйствительно чпобъ они до молоченья не разпались.

Если во время жатвы предвидишь не большой дождь, то лучше всего, какъ скоро готовы ряды, оные вязать въ снопы. Ибо опъ малыхъ дождей одинакіе ряды такъ много намокнуть, чпо ихъ вязать никакъ не можно будетъ, а сіи дожди могутъ быть предзнаменованіемъ сильныхъ дождей. Когда снопы перевязаны, то они послѣ такой влажности скоро высохнутъ. А если предугадывается сильный дождь, то совѣшную лучше не вязать сноповъ: они послѣ сдѣлающа въ связкѣ мокры, и принуждено будетъ ихъ опять всѣ развязывать. Нѣкто изъ сосѣдей *Лилы* копорому случилось позже имѣть, велѣлъ нѣсколько сноповъ своей пшеницы опять развязать и разкласать. Припомъ были они такъ часто переворачиваемы, чпо у многихъ колосья ошломались, и половина сего хлѣба пропала. Почему въ семъ случаѣ весьма наблюдать надлежитъ, чпобъ намъ для опвращенія худа, не сдѣлашь еще и того хуже.

Всѣ земледѣльцы согласны въ помѣ, что дождь наспувающий съ сильнымъ вѣтромъ, бываетъ для сноповъ пшеницы, споящихся въ полѣ, всѣхъ погодъ дурнѣе. И что онъ гораздо хуже для такихъ сноповъ, кои въ комляхъ сыры, нежели наспоящій проливной дождь.

Въ сырую жапву, малые снопы гораздо лучше; попому что они шонки, и сваливаясь вмѣстѣ плошно, почему дождь въ средину ихъ не проходитъ, какъ по бываетъ въ большихъ снопахъ, кои лежатъ ширѣ и занимають больше окружности. Припомъ малые снопы и для пого лучше, когда въ жлѣбѣ много сравы, по ихъ скорѣе воздухомъ, вѣтромъ, и солнцемъ высушишь, нежели большіе.

Нѣкопорые разумные земледѣльцы рассуждали, что когда видно, что погода продолжися хорошая, по гораздо полезнѣе будетъ, чтобъ въ слѣдующую ночь по выкошеніи пшеницы, класъ снопы на землю одинъ подлѣ другаго; дабы солома въ нихъ улеглась за благовермянно плошнѣе, и чтобъ колосья шѣмъ крѣпче и прямѣ спояли. Такимъ образомъ обыкновенно они меньше въ верху раскидываются, и дождь шѣмъ меньше сквозь

ихъ проходитьъ , когда ихъ кладушь въ скирдъ.

Жнецамъ должно того смопрѣшь, чпобъ ихъ ряды лежали комлями въ борозду, а колосьями на верхъ. Такимъ образомъ лежатъ они оплого, и довольно сухи, хопя бы и дождь случился. Еспь ли ихъ кладушь обо-рошивъ, шо скоро могушь они пророспъ.

Г: *Аиль* примѣчаешъ въ своихъ наблюденіяхъ слѣдующее: „Одинъ изъ его жнецовъ перевязавъ нѣсколько пшеницы въ снопы, „копорая была весьма съ длинными и пшяже- „лыми колосьями, сказалъ, дождь не можешъ „въ сіи снопы пройшк, пока они свезе- „ны будушь.,“ *Аиль* спросиль его, по- „чему же такъ?“, На чпо опвѣпспвоваль „жнецъ:“, Пошому, чпо колосья длинны и го- „ловы повѣсили внупръ сноповъ; ежели бы „шеперъ дождь прошель въ комли, шо не мог- „ли бы ни вѣпръ, ни солнце шуда пройши, и „ихъ высушитъ. Когда на прошивъ шого, ска- „заль онъ, колосья коропки и не пшяжелы, „шо споятъ они прямо и проспорно, и „солнце и воздухъ скоро высушитъ ихъ мо- „гушь.,“

Солома пшеницы зараженной ржавчиною, бываешъ всегда пуспа и ноздреваца, почему

она и влажность гораздо больше въ себя впускаетъ. И для того весьма совѣтують, чѣмъ оную, какъ скоро только просохнетъ, возить подъ крышку, особливо елики хопя малой знакъ естъ къ дождю. Ибо, ежели пакая пружлая солома однажды нупушитъ въ себя влажность, а потомъ послѣдуетъ дождь, то для высушки ея гораздо еще больше времени потребно, нежели для другаго хлѣба чѣмъ можно было молопитъ.

Ежели бы земледѣлецъ поступалъ по предписаннымъ прежде наспавленіямъ при паханіи; тогда нашель бы онъ и по снятіи пшеницы поле весьма рыхлымъ; и колеса съ узкими ободами такъ уходилибы глубоко въ землю, чѣмъ онъ возкою великую скопу дѣлали бы пугосъ. Напрошивъ того, онъ упошребленія широкихъ колесъ, будеть видѣть онъ день опъ дня больше выгоды. Тѣлега, на копорую накладывають хлѣбъ, и возящъ, не такъ глубоко на вспаханномъ полѣ вязнеть, слѣдовательно и идеть гораздо скорѣе.

Изъ опыта видно, чѣмъ пшеница па гораздо долѣе хранишся, копорая въ скирдахъ лежитъ не молоченная, нежели вымолоченная, и лежащая въ житницахъ. Еще польза, ко-

порую ожидать должно, когда сей хлѣбъ кладушь въ скирды высоко, еспь сія, чпо хозяину нѣпшь нужды прежде его молошишь, пока не нужно будешь его продаватъ, или во чпо другое упошребляшь. Ежели бы на прошивъ шого даль онъ ему лежатъ въ гумнѣ, шо бы онъ не въ соспоиіи былъ спасши онаго опъ крысь, мышей, и другихъ гадинъ прячущихся въ спѣнахъ, кровляхъ и другихъ мѣстахъ шакого спроенія,

Для сбереженія опъ сихъ непріятелей, шакъ какъ и опъ сырости земли, выдумано слѣдующее: уронъ, кошораго и безъ шого опасатъся должно, подалъ къ шому случай, ибо еспь примѣры, чпо хлѣбные скирды прогнили на сажень и болѣе внушри; сего ради врываюшь въ землю опъ чешырежъ до шести, а иногда и болѣе полшныхъ сполбовъ, спопря по величинѣ скирда. На оные кладушь поперечныя надлежащей полцины бревна; а на пѣхъ дѣлаюшь помоспъ, на коемъ должень спояшь скирдъ. Иные хозяева дѣлаюшь сія подмоспки шакъ высоко опъ земли, чшобъ ихъ шелѣги, и другая домашняя збруя подъ ними спояшь могли. Другіе опяшь хранятъ скирды опъ дожда и пшпцъ, еще заборомъ съ кровлею, шакиимъ образомъ соспав-

ляюпъ они нѣкоторой видъ гумна. Впрочемъ не нужно имъ сіе, когда хлѣбъ шакъ, какъ быпъ должно, кладепся въ скирдахъ, чпобъ снопы колосьями внупръ, а комлями съ внѣшней спороны кладены, и сверху опборною пшеничною соломою покрыты были, кошорая къ шому наиболѣе способна. При помъ они обиваюпъ подъ скирдомъ спояціе сполбы сверху внизъ широпою на фушъ жеспью; дабы мыши и крысы не могли вскарбакпся на верхъ. Но сія предоспорожностп перяепъ весьма скоро свою пользу; пошму чпо жеспъ очень скоро ржавѣепъ, и слѣдовапельно гладкою долго быпъ не можепъ. Предложеніе Г. *Мортимсра* гораздо лучше, чпобъ сіи сполбы одѣвапъ Голландскою черепицею, коею иногда покрываюпся печныя шрубы, пошму чпо онъ всегда бываюпъ гладки. — Нѣкопорыя берупъ вмѣспо сполбовъ два песаннпхъ камня. Одинъ около шрехъ фушовъ вышиною, обпесанной снизу на верхъ шакъ, чпобъ на землѣ было 2 фуша, а въ верху шолько одинъ фушъ шолциною. Оные спояпъ прямо въ верхъ; на нпхъ кладупъ большія плипы, соспавляющія въ квадрапѣ аршинъ съ чепверпью, или всего лучше круглыя. Сіе не шолько удерживаепъ

крысы и мышей на верьхъ лазить, но служить и для безопасности ошь влажности находящейся въ землѣ. — Другіе дѣлають еще лучше, выкладывая, какъ должно по ширинѣ скирда мѣсно кирпичемъ, а кругомъ выводяшь кирпичную стѣну, вышиною около двухъ футовъ. На верьхъ оной кладуть песаной камень, съ довольнымъ наружнымъ выпускомъ, чпобъ ни какая гадина не могла на верьхъ всходить. А ешьли иногда крысы или мыши почему ни будь поспавленному нечаянно къ скирду на верьхъ къ хлѣбу и вскарабкаются, то не могутъ онѣ въ немъ долго бытъ. Ибо имъ безъ воды ни какъ жить не лзя, и такъ жажда понудить ихъ внизъ спрыгивать. Когда же то, почему онѣ на верьхъ всходили, будетъ прочь опнишо, то онѣ больше опянь шуда всходить не могутъ. А ешьли бы нѣсколько ихъ въ скирдѣ по случаю и ошалось, то должны онѣ шамъ за неимѣніемъ воды скоро перемереть.

Когда пшеницу кладуть въ скирдъ, то непременно должно наблюдать, чпобъ снопы колосьями внутри въ соко лежали, дабы середина скирда всегда наполнялась, пока оной окончатъ. Въ такомъ случаѣ, когда она будетъ садиться, больше опадетъ къ вищ-

ней споронѣ, и пѣмъ лежить плопнѣе. Когда припомъ снопы лежатъ комлями снаружи покапо, по пшпцы не доспанупъ зеренъ, и къ колосьямъ мокропа пройшипъ не можепъ. Самые коропкіе и малые снопы должно класпъ на верхъ скирда: ибо большими и длинными снопами верхъ скирда не можепъ узко сведенъ быпъ. Всѣ снопы въ скирдѣ должны быпъ съ одного и того же поля, ежели хозяинъ желаетъ имѣпъ особливой родъ хлѣба чпспаго и несмѣшеннаго. А еспыли въ помъ дальней нужды нѣпъ, по часто кладупъ овесъ, или какой ни будь другой похуже хлѣбъ, на верхъ скирда и покрываюпъ сверхъ того соломою, чпобъ пѣмъ лучше сберечь пшеницу отъ мокропы. Когда пшеница наспоящимъ образомъ будепъ складена, по она въ такомъ хорошемъ разположеніи нѣсколько лѣпъ проспойпъ.

Г. *Лилъ* не хвалипъ того, чпобъ со пшеницею другой хлѣбъ класпъ въ скирдъ ежели еспъ довольно мѣспа въ гумнѣ. Онъ покрывъ одинъ высокой скирдъ журавлинаго гороха, лчменною соломою, полщиною на при фу-па. Однако нашолъ по вскрытіи онаго, чло дождь и сквозъ пакую полспую крышку про-

билъ, и сдѣлалъ не малой вредъ сему растѣнію. Сіе приписываешъ онъ вопервыхъ ячменной соломѣ, попому что она мшистѣе и ноздреватѣе, нежели пшеничная, копорую находятъ плошною и пвердою; а попомъ пому, что оной скирдъ начавъ прѣпъ, сдѣлался очень горячимъ; въ шакомъ случаѣ, соломенная крышка опадаетъ внушри и мякнетъ, опъ чего она и мокропу шѣмъ скорѣе въ себя впускаетъ и удерживаетъ.

Овсяная солома опъ природы пакъ гладка и скользка, чпс изъ скирда ползетъ; опъ чего скирды часпо и разваливаюшя; особливо, когда сей хлѣбъ воженъ очень сухимъ. И пакъ овсянаго скирда ни когда не должно класъ ширѣ его изпода, копорой обыкновенно подспилаютъ хвороспомъ. Онъ не долженъ съ боковъ выпучиваться; но на прошивъ пого, мало по малу поднимапъся уже. Ячень имѣетъ солому шороховапую, и попому оной можно класъ гораздо прямѣе.

Когда воробьи ночью прячущя въ хлѣбной скирдъ, по почипаютъ за вѣрной знакъ, что въ немъ нѣтъ ни крысъ, ни

мышей. Ибо пискъ, и бѣганье сей твари
ночью, недоуспяпъ, чшобъ ппица сія шамъ
могла оспашься.

Продолженіе влредь.

ЗАПИСКИ Г.-на ЮНГА.

ПИСЬМО ОДИНАДЦАТОЕ.

Г. Вилліамъ Данби, владѣлецъ знатнаго помѣстья въ Свинпонѣ, подаетъ разными своими земледѣльческими опытами и уснѣхами, важной примѣръ дворянскаго хозяйства. Осмѣвая прочія устройства, какъ обыкновенныя, я предложу нѣчто о улучшеніи его болопистыхъ мѣстъ. Безмѣрное пространство бесплодныхъ болопъ или шурфовыхъ земель, копорыя опъ Свинпона проспираются къ западу, естъ конечно предмѣтъ, достойный всякаго вниманія. Г. Данби владѣетъ однимъ урочищемъ, содержащимъ въ себѣ нѣсколько пысящъ десятиинъ шаконъ земли, копорая ему или ничего, или весьма мало доселѣ дохода приносила. Сосѣди его, Дюкъ Болпонъ, Графъ Личфилдъ, Лордъ Брюсъ, Г. Г. Еслаби и Юрикъ имѣютъ шоль же обширныя земли, копорыя владѣтелей своихъ какъ будно побуждаютъ къ поправленію своему.

Я обстоятельно разсматривалъ, ждя верхомъ, сію шурфовую землю. Она опъ часпи суха, а опъ часпи мокра. На нѣкопорохъ сухихъ поляхъ лежишь много камня, на другихъ же не споль много, чшобы можно сосшавишь изъ оныхъ загороди; сама земля опъ часпи здѣсь черна, а опъ часпи свѣшла, и производишь верескъ, ежевику и другія шому подобныя расшвѣил. Мокрыя мѣспа опъ часпи весьма попки; изъ нихъ выкапываюпъ шурфъ, и онѣ ничего больше не производяпъ, кромѣ весьма худаго ивняка. Въ семъ сошпопяпъ главнѣйшіе роды, на кои поля сіи раздѣлишь можно: онѣ различесшвуютъ пошмо по спешени мокроты своей или сухосши. О нѣкопорохъ весьма шрудно опредѣлишь, къ какому роду онѣ принадлежатъ; ибо на иныхъ росшешъ болѣе кустарника, чемъ на другихъ.

Лежащіе на нихъ каменья, весьма песчаны и сами собою разсыпаюпся; однакожь не находятпся между ими пакихъ, изъ коихъ бы извесш дѣлапъ можно. Очень мало дѣлапо было по сію пору опыщовъ, къ поправленію сея земли; ибо сосѣдніе коршомщики почши совсѣмъ въ шо не вмѣшнваюпся. Но я не упущу упомянушь здѣсь, о нѣкопорош по-

лезномъ обстоятельствѣ , изъ котораго будетъ видимо , какимъ образомъ можно получить себѣ нѣкоторую пользу и опъ шаковой земли.

Подъ поверхностію ꙗсего великаго проспранства необработанной земли , лежить тонкій слой каменнаго угля. На одномъ краю степи сея, имѣешь Г. Данби угольную яму, въ которой работаютъ довольно народа. Жилища угольниковъ сихъ расположены порознь, не подалеку опъ ямы. Сперва имѣлъ каждый изъ нихъ, по одному помку маленькому огороду; которые Г. Данби умѣлъ превратить въ небольшія корпомы.

Рудокопы вообще люди простые, грубые и угрюмые, которые кромѣ работы своей ни за что больше не принимаются. Работниковъ при Кравенскихъ свинцовыхъ рудникахъ, и во многихъ другихъ каменноугольныхъ ямахъ, почти ничемъ не лзя принудить къ пому, что бы они принялись за какую нибудь другую работу. Какъ скоро починають они себя хоть мало обиженными; то помъ же часъ опходяють прочь, и ищуть счастья своего въ иномъ мѣспѣ. По совершеніи урочной своей работы, которою упражнены они

шкмо на одну половину дня, препроводяшь они оспальное свое время въ праздности, или въ корчмахъ; и ничшо ихъ къ приобръшенію большей прибыли склонить не можеть.

Г. Данби, копорому обще съ сосѣдами своими надлежало сносить сіе зло, вздумалъ что оноевозможно будеть ошврапитъ; еспли онъ во первыхъ удосповѣритъ людей сихъ, что они, имѣя собственность, будуть веспити гораздо спокойнѣйшую и выгоднѣйшую жизнь. Симъ надѣялся онъ утвердитъ, какъ благо работниковъ своихъ со благомъ семействъ ихъ, такъ и собственную свою пользу.

На сей конецъ избралъ онъ нѣкопорыхъ, коихъ лучшіе огороды доказывали, что они были прилѣжнѣе прочихъ: и велѣлъ ошгородитъ имъ, каждому возлѣ огорода своего, небольшую часть земли подъ пашню, дабы они могли на оной сѣять сами для себя хлѣбъ, не покупая онаго. Сіе исполнилось и Г: Данби сперва не пребоваъ ошъ нихъ за шо никакой плапы.

Два шаковые примѣра имѣли желанное дѣйствіе: время ошъ времени начали они уже и сами приходитъ къ нему другъ за другомъ, просить себѣ земли, что немедленно и по-

лучали; пакъ, что черезъ нѣсколько лѣтъ имѣлъ почти уже каждый изъ нихъ, возлѣ домика своего пашню. Хотя земли ихъ были съ начала не столь хорошо обрабатываемы: однакоже и по составляло уже изрядную пользу для каждой семьи: и Г. Данби достигъ пакже желаннаго конца, содѣлавъ ихъ и щасливѣе и зависимѣе. Одинъ работникъ оплечилъ себя лучшимъ учрежденіемъ, и многіе послѣдовали примѣру его; пакъ что теперь всякой угольникъ имѣетъ собственную свою корпому, и уже прое, или четверо изъ нихъ обрабатываютъ по 20 акровъ.

Большая изъ нихъ часть держитъ по одной, или и по двѣ коровы, да по одной еще лошади: сѣютъ сколько хлѣба, сколько имъ покло надобно, имѣютъ себѣ отъ того порядочную пицу и одежду, и суть прудолюбивы и щасливы. вмѣсто корчмы, препроводятъ они теперь время свое дома. Тѣ, кои прежде сего были пьяницы и мопы, теперь женятся и приживаютъ дѣтей, копоря приучаются отъ юности къ прудамъ и пщанію; каждый желаетъ имѣть маленькую корпому; а какъ оную получаютъ покло люди порядочные и рачительные; по сію

побуждаетъ ихъ вести себя добропорядочно. Черезъ сей благоразумный поспупокъ и вымыселъ, превратилась вся спрана около угольных ямъ сея, копорая до сего была позорищемъ спунедспва и всякія безпупности, въ кропкое и порядочное селеніе. Она еспъ теперь верпоградъ шщанія, и новый испочникъ населенія.

Я разсмашриваль пашни сихъ угольщиковъ и освѣдомлялся о обрабошываніи оныхъ. По взодраніи земли сожигается дернь, и съешся рѣпа, копорая выросшаетъ иногда съ большую человѣчью голову. За рѣпою съюшъ овесъ, копорого собираюшъ съ акера по крайней мѣрѣ по 40 бушелей. Сказываюшъ даже, что у одного уродилось нѣкогда на полуакерѣ 66 бушелей. Самая худшая земля производишъ у нихъ часпо по 120 бушелей каршофели. Они съюшъ пшеницу и рожъ, а иногда одну съ другою. Жапвы хотя и бываюшъ довольно выходны; однакожь, всякъ спараешся поворошишъ какъ можно скорѣе пашню подъ сънокось; землю унавоживаюшъ прилѣжно и много извеспью. Г. Данби опшгораживаешъ на свое иждивеніе каждому сполько земли, сколько кому пошребно: однако же, никшо прежде прибавки себѣ

не получаетъ, пока nebudeтъ у него прежняя земля содержана въ порядкѣ. Первые годы не плашялтъ они ничего: но въ слѣдующіе по весьма умѣренной цѣнѣ, дабы они не пребо-вали себѣ болѣе земли, нежели при обыкно-венной своей угольной работѣ обработать могутъ.

Изъ угольщиковъ сихъ наилучшій земле-дѣлецъ есть Жамесъ Крофтъ: и онъ досто-инъ того, чпобы я нѣсколько о немъ пого-ворилъ. За принадлецать лѣтъ предъ симъ, началъ онъ прудитъся надъ обработаніемъ одного акера шаковой шурфовой земли. На-чало тому положилъ онъ сожженіемъ дерна, перемѣшаніемъ оспавшейся послѣ него золы съ извѣстью, и посѣяніемъ овса, копорой уро-дился посредственъ. На другой годъ наво-зиль онъ оцашъ на поле свое при большія фуры извѣсти, насадилъ одну половину кар-шофелемъ, а на другой посѣялъ рожь вмѣстѣ со пшеницею. Онъ унавоживалъ землю по-помъ пакы извѣстью, и собралъ 35 бушелей овса; а за симъ по шаковомъ же удобреніи 50 бушелей. Въ слѣдующій годъ возилъ онъ пакже извѣсть, и засѣялъ одну половину яч-менемъ, а другую Каршофелемъ; чпо все уро-дилось посредственно. По семъ удабривалъ

онъ землю еще извѣспью же, и засѣялъ ее овсомъ и сѣннымъ сѣмьянемъ вмѣстѣ: по снятїи овса насыпалъ онъ на поле свое еще перемѣшанной съ землею извѣспи. Трава уродилася весьма хороша, и была годъ опъ года лучше; пакъ чпо акеръ цѣнился шеперь въ годъ по 20 шиллинговъ, и мнѣ кажется по моему собственному земли сея осмопру, чпо къ оцѣнкѣ сей лишняго ничего не прибавлено.

Хотя земледѣліе челоука сего и не на самыхъ лучшихъ правилахъ основано; однакожъ оно показывается по крайней мѣрѣ его разсмотрѣльностью и шщаніе. Не лзя никакъ шребовать опъ бѣднаго угольщика, чпобъ онъ могъ съ самага перваго раза избрать къ шому самые лучшие способы. Онъ спарался недавно распахать еще восемь акеровъ, которые и разчисшилъ одинъ за другимъ; ибо приняпьясь вдругъ за всѣ превосходило его силы.

На всемъ проспранствѣ семъ было пакое множествво камней, чпо и за складеніемъ спѣны ошалося ихъ великое число. Для очищенія каждаго акера и заваленія ямъ, шребовалося два мѣсяца; пакъ, чпо онъ шокмо мало по малу нашель себя въ соспоянїи совершилъ

великій прудъ. По сожженіи дерна принялся онъ за лучшее хозяйство нежели въ первой разъ, хопя сіе и не совсѣмъ безъ погрѣшностей было. Сперва упучнилъ онъ землю извеспью и посѣялъ рѣпу, копорая на одномъ акерѣ спала онъ 20 до 30 шиллинговъ. Рѣпа была вырывается, и давалась для корму на полъ коровамъ и другой къ продажѣ назначенной скопинѣ. Послѣ сей жапвы сѣялъ онъ 5 лѣпъ съ ряду овесъ, упучняя всегда землю извеспію и вспахивая по чепыре раза. Въ послѣднемъ году посѣялъ онъ вмѣстѣ съ овсомъ всякое сѣнное сѣмя и развелъ сѣнокосъ.

За два года предъ симъ принялся онъ еще за 8 новыхъ акеровъ, копорые шеперь дѣлають ему много пруда. Удивляясь должно, съ какою не упомимою бодростію принимается онъ и за самыя большіе камни, разбиваетъ ихъ на части, спаскиваетъ долой, и привозитъ для заваленія сдѣлавшихся онъ оныхъ ямъ, землю. При всемъ томъ споль онъ порядочень, что ни одной ямки не пропустилъ.

Крофшъ имѣетъ у себя пять акеровъ сѣнокоса, за копорыми онъ весьма хорошо присмаприваетъ: весь имѣющійся у него

навозъ свозить онъ сюда, и смѣшиваетъ его съ известью, а иногда и съ хорошею землею. Сіе повторяетъ онъ чрезъ каждые три года. Скопина его состоитъ изъ трехъ дойныхъ коровъ, одного пеленка и одной лошади. Зимой кормить онъ ихъ сѣномъ, рѣпою и соломою. Для каждой коровы надобно лѣпомъ два акера пакой шурфовой въ сѣнокосъ превращенной земли; однакожь онъ считаетъ, что прихорошемъ обдѣланіи и упучненіи довольно и полупорыхъ. Зимой сѣдаетъ каждая корова по акеру сѣна. Доселѣ принужденъ онъ былъ еще все по нѣскольку сѣна прикупать: однакожь, вскорѣ надѣется онъ собирать самъ у себя по спольку. Въ самую лучшую пору даютъ коровы его ежемѣдно по шести фунтовъ масла, а въ прочее время лѣна шокмо по чепыре.

При всемъ домоспроишельномъ его раченіи и хозяйствѣ, помышляетъ онъ также и о украшеніи корпомы своей. Для сего обсадилъ онъ, не шокмо ограду свою молодыми ясенями и другими деревцами; но еще прорылъ еще большой высженной земли чрезъ поля свои не большой ровъ, копорымъ наводняетъ онъ и оплодородиваетъ сѣнокосы свои. Съ лишкомъ проспранно бы было,

если бы я хотѣлъ описатьъ всё достопамятно-
ности въ человѣкѣ семъ. Однакожь изобра-
зивъ земледѣліе его, надобно также описатьъ
его самага.

Вы видѣли, что онъ обрабатываетъ съ
нѣсколькихъ лѣтъ 9 акеровъ, изъ которыхъ
нѣкоторые онъ непрерывно пахалъ, другіе
взрывалъ и распахивалъ; что онъ засѣваетъ
землю нѣсколько лѣтъ съ ряду, что хопя и
нехорошо, однакожь все прудъ его умно-
жаетъ; что онъ не засѣвалъ никогда земли,
не вспахавъ нѣсколько разъ; что онъ спаски-
валъ съ полей своихъ величайшіе камни,
очищалъ ихъ отъ оныхъ совершенно и по-
томъ вздиралъ дернъ и сжигалъ; когда вы
все сіе припомните, равно какъ и то, что
онъ взялся еще за разчищеніе 8 акеровъ: то
подумаете вы можете быть, что онъ имѣлъ
многихъ людей, которые какъ въ деньгахъ
такъ и въ работѣ помогали, или что другія
какія нибудь обстоятельствова здѣсь не упо-
мянутыя облегчали ему предпріятія его.

Однакожь онъ всѣми сими выгодами не
пользовался. Угольную работу свою онъ управ-
лялъ онъ спольже рачительно, какъ и дру-
гіе; начинаетъ онъ ее съ полуночи, а окан-
чиваетъ къ полудни вмѣстѣ съ обѣдомъ. Въ

малое оспальное время совершаетъ онъ всѣ прочія свои дѣла, чпо почпи чудомъ назвапъ должно. Онъ не имѣлъ никогда и никакой себѣ помощи, и за чужіе пруды ни полшки не плачиваль. Онъ упучияетъ землю известпью гораздо болѣе, нежели его сосѣди, равнымъ образомъ и пашетъ чаще всѣхъ, хопя и все по на дной своей лошади, ѣздя припомъ за известпью за шеспъ миль. Удивляпсья должно пому, чпо человекъ сей не упомимымъ своимъ прилѣжаніемъ и посредспвомъ проспыхъ орудій производипъ; онъ посрамляетъ собою иного богатаго корпомщика. Жена его и дѣпи помогаютъ ему покмо при выкапываніи каршофелей, однакожь помощъ сія неможетъ быпъ велика, попому чпо и самому спаршему его сыну, копорый работаепъ уже съ нимъ надъ угольемъ, всево покмо 14 лѣпъ.

Во все время, между угольною работою и ноцнымъ покоемъ онъ занимается непреспанно земледѣіемъ. Спипъ неболѣе 4хъ часовъ, и при мѣсячномъ сіяніи иногда и того ему еще много. Угольной работы для него мало, и онъ упошребляетъ всѣ оспающіяся опъ того минушы на любимѣйшее свое упражненіе п. 6.

земледѣліе, похищая у ночи время, и препровождая въ каждыя сунки по 20 часовъ во многую прудной и шпужкой работѣ.

Такое поведеніе показываесть человека оспраго, въ начинаніяхъ неуспрашимаго и въ произведеніяхъ разумнаго. Я спрашивалъ его, чпобъ онъ сдѣлалъ, еслибъ шокмо могъ все время свое упопребихъ на одно земледѣліе? Онъ опвѣшпсвовалъ мнѣ, чпо въ шакомъ случаѣ надѣялся бы онъ чпо нибудь произвешпи, ибо шеперь онъ почпши со всѣмъ ничего недѣлаесть. Когда я ему далъ знашь, чпо я попрошу Г. Данби уволитъ его опъ угольничества, дабы онъ могъ посвяшитъ себя совсѣмъ земледѣлію; шогда лице его уяснилось, и глаза исполнились удовольствія. Я спрашивалъ его еще, чпо неможноли все проспрансиво перегорѣлой сея земли, сдѣлать плододноснымъ? на сіе онъ мнѣ опвѣшпсвовалъ, чпо шунъ нѣшъ ни единыя пядени шакдой земли, копорья бы неможно было привешпи въ желанное и самое лучшее сосшояніе.

При одномъ долгомъ разговорѣ, копорой я съ нимъ имѣлъ: примѣшилъ я, чпо онъ говоритъ о поправленіи шпенныхъ полей съ нѣкопорымъ родомъ воспорга. О домоспро-

ипельствѣ имѣеть онъ вообще прямое и ясное понятіе, хотя изъясненія его по здѣшнему нарѣчію, и шаковы, чпо едва ихъ разумѣть можно. Поправленіе споль обширныхъ степи, соспоющей изъ шурфовой земли, еспь весьма важный предмѣтъ, почему желалъ бы я чшобы Кроффъ былъ въ соспоянніи приняпсь за дѣло сіе, дабы показатъ чрезъ шо примѣръ другимъ. Г. Данби намѣренъ въ самомъ дѣлѣ уволитъ его опть угольной работы; однакожь желанельно бы еще было, чшобы ему учинена была денежная помощь, дабы онъ былъ въ соспоянніи исполнитъ землепашество въ большемъ видѣ, если шокмо снабдитъ его людьми, лошадьми, всѣми нужными къ землепашеству орудіями, или всѣмъ шѣмъ, чпо для большого развода коршомы пошребно, дасть ему аеровъ 100 земли, съ надлежащими поспройками; шо я увѣренъ, чпо онъ изправитъ и самую дикую степь, и дастъ собою примѣръ можеть бытъ всему народу.

Я возвращаюся опять къ самой шурфовой землѣ. То мѣсто, накопоромъ лежитъ помянутая угольная яма, принадлежитъ къ числу сухихъ степныхъ земель, и слѣдовательно самыхъ худыхъ. Однакожь при всемъ

помъ спановишя она нарочито плодородна. Рѣпа родишя величиною съ чловѣческую голову; а овесъ и карпюфель удаюшя пакюжде весьма хороши. Такая земля, кошорая при проспюмъ известью удобреніи и работѣ на одной лошади, была спюльно плодородна, неможешь бытъ худаго рода. И послѣ весенняго овсянаго посѣва, небыла она.еще изпощена, ибо я нашель ее покрышою изрядною правою. Прикащикъ Г. Данби увѣрляъ, чпо пакювыя сѣнокосныя поля, каковы у Крофпа, въ олкрышыхъ мѣспяхъ опдаванъ можно въ корпюму по 15 шилинговъ; а въ долинахъ изъ 20 до 30 акеровъ соспюащихъ, по 20 шилинговъ акеръ. Не чрезвычайная ли шо польза опъ пакюй земли, кошорая прежде шого лежала въ запусшѣніи?

Продолженіе впередъ.

III.

НОВѢЙШІЯ ОПЫТНОСТИ.

Столярное дерево дѣлать твердымъ.

Хотя во многихъ сочиненіяхъ сообщена та польза; копорая чрезъ лопѣніе или выпариваніе липвяннаго дерева доспавляется; однако не смотря на то, получаемъ мы множество разныхъ приборовъ и подѣлокъ, копоры коробятся и щеляются. Сіе къ пользѣ корабельнаго строенія въ Англіи вопервыхъ изобрѣшенное приговореніе дерева, продолжаемыми опытами подтверждено. — Кладуть по еспь для работы употребляющееся дерево, по мѣрѣ потребныхъ кусковъ дерева, въ приговоренной ящикъ. Сей ящикъ по содержанію своего проспрансва имѣеть внизу многія круглыя дыры, въ копорыя, опверстія мѣдныхъ водяныхъ копловъ или лучше плосныхъ кожаныхъ рукавовъ прилаживаются. Тогда освобождають, помощію пара кипящей воды, копорой въ плоско закрытой ящикъ проходятъ, дерево опъ находящагося

въ немъ сока, и такимъ образомъ получаетъ оно такую плошность, что ни коробиться ни щеляться не будетъ: Тако приготовленное дерево, возбраняетъ совсѣмъ доступъ древеснымъ червямъ, и недавно распиленное дерево чрезъ то къ употребленію гораздо способнѣе дѣлается, нежели то, которое нѣсколько лѣтъ для высыханія сохранялось. Для распространенія сего средства, ГанOVERской Приказъ спроеія приказалъ тамо жишельствующему спольяру *Арену*, ѣхать въ Англію, и изучась тамъ по потребнымъ къ сему приемамъ, полежащему устройши такой ящикъ для выпариванія дерева. Сей *Аренсъ* обязанъ былъ за то каждому пребовавшему, и доставлявшему дерево для сего выпариванія полежащему приготовлять. Онъ бралъ за работу и за попильной матеріалъ съ каждаго квадратнаго фула доски, половицы и тому подобнаго, по при пфенинга? —

* *

Новой родъ хлѣба.

Въ Миланѣ изобрѣшенъ новой родъ хлѣба, коего преимущественно составляющая часть, есть мука изъ *дубовыхъ желудей*.

Чтобъ у желудей опниять горькой и вяжущей вкусъ, должно ихъ сперва варить въ водѣ, потомъ молоить. Послѣ сего мука обливается раза два свѣжею водою, которую по нѣкопоротмъ времени опять сливають долой. Ежели возмутъ, для печенія хлѣба, двѣ шреши пшеничной муки и только одну шресть муки изъ желудей, то получатъ весьма хорошей и вкусной хлѣбъ; ежелиже возмутъ на прошивъ того опъ каждой по половинѣ, то хлѣбъ хоща и будетъ все еще очень пишашелень и вкусень, но не такъ бѣль, и не такъ легко вбиратъ въ себя будетъ жидкости. При случившемся недоспашкѣ, которой въ Миланѣ и въ Тиролѣ до высочайшаго увеличился голода, было сіе изобрѣшеніе истиннымъ благошвореніемъ и значною помощію хозяевамъ, которые шощчасъ ввели сіе въ употребленіе для многолюдныхъ своихъ семействъ. —

* *

Персы имѣютъ по увѣренію нѣкопорыхъ путешественниковъ, свой собшвенной способъ, лѣчить язву опъ укушенія бѣшеныхъ собакъ. Они накальвають кругомъ раны дырки ланцетомъ, прикладываютъ на то мазь изъ наперлага лука, прикрываютъ кускомъ сырой говядины, а сверхъ оной свѣжею зем-

лею. Такую прикладку перемѣняютъ они каждой часъ, до пѣхъ поръ, пока рана изцѣлится; припомъ сполько бывають увѣрены о цѣлебномъ дѣйствіи сего способа, что они не весьма бояща сего впрочемъ опаснаго укушенія. —

* *

Тѣла упонувшихъ людей въ рѣкѣ спрудно бывають попчасъ находить. Въ семъ случаѣ одинъ Англичанинъ сообщилъ слѣдующій способъ, утвержденной повпоренною опытноспію. Положи нѣсколько ршупи въ небольшой хлѣбъ, и брось оной въ воду. Гдѣ лежишь пѣло, на то мѣсто сей хлѣбъ пошянешся, и не будетъ пуда и сюда по водѣ плавать, какъ впрочемъ обыкновенно сіе бываешь. —

* *

Средство противъ муравьевъ.

Возьми шакую коспъ, на которой найдися еще нѣсколько мяса, и положи ее пуда, гдѣ водятся муравьи. Они явятся на ней попчасъ; и когда коспъ наполнися муравьями. то смешывай ихъ въ муравленой горшокъ съ водою, Повпоряи оное до пѣхъ

порь, пока муравьи такимъ образомъ переведутся. Достоверность сего средства ясна сама собою, превосходитъ всѣ прочія для сего намѣренія преподаваемые способы, и попому достойна препорученія. При семъ случаѣ получаются двѣ выгоды; изъѣденіе легкое муравьевъ, и добываніе изъ нихъ хорошаго уксуса. —

* *

Какъ прогонять хлѣбныхъ тервей.

Возьми бузиновыхъ листьевъ, цвѣтовъ и молодыхъ опрысковъ или побѣговъ, зопнеси ихъ въ анбаръ и положи либо въ сусѣки или на хлѣбныя кучи и кругомъ оныхъ. Хлѣбныя черви со всѣхъ сторонъ побѣгутъ вонъ, и въ нѣсколько дней жипница опъ сей гадины не только освободится, но и никогда впредъ оныя въ ней не появятся. Сіе средство по общепоятельному извѣщенію (въ Decade philosophique litteraire an XI. 4. Frim. 20. Fructid. p. 508). есть вѣрное; и поелику оно хлѣбу никакого запаха не сообщаетъ, да и никакого впрочемъ не производитъ вреда, шо и заслуживаетъ уваженіе. —

* *

Отъ каменной болѣзни у лошадей.

По наспавленію извѣснаго Химиа *Фуркура*, должно ипѣмъ лошадямъ, кошорыя опъ камней въ пузырьъ спрадають, сприцо-
вапъ въ урпной пузырьъ разжиденной ук-
сусь. —

* *

*Объ орудіи служащемъ къ раздробленію
земляныхъ комьевъ на пашняхъ.*

При обрабопываніи земли сущеспвенное обспояпельспво соспавляепъ, раздробленіе или разкомливаніе почвы. Многіе изъ чипапелей нашихъ къ неудовольспвію своему зна-
ють, что пашни на пвердыхъ почвахъ, во время засухи, сполько пвердѣють, что обык-
новенныя земледѣльческія орудія почпи на нихъ не дѣйспвуютъ, и опъ того лѣпнее па-
ханіе весьма не совершенно бываетъ. Несчеп-
ное множеспво земляныхъ комьевъ, ко вреду земедѣлія на пашнѣ лежащихъ, не могутъ бытъ ни разрѣзаны, ни раздроблены. Сіе обспояпельспво побуждаепъ Экономическое Общеспво, сообщипъ Г. г. хозяевамъ Рису-

нокъ и описаніе такового орудія, которое самыя полсныя глыбы разрѣзываетъ, и каждую почву преодолѣваетъ. Осприя колеса сего *глыбодроба*, не зависимо одно отъ другаго дѣйствующія, приводятъ шероховатую пашню, вдругъ въ соспяціе огородной земли.

Фигура 1.

(Смотри приложенный Рисунокъ.)

- А. А. Чепвероугольная Рама, 3 фузовъ 4 хъ дюймовъ отъ передняго до задняго бруска длиною, 4 хъ фузовъ 3 дюймовъ шириною въ свѣшу, брусокъ долженъ бытъ 4 хъ дюймовъ въ квадрапѣ, еспли дѣлаепся онъ изъ еловаго дерева, лежишь на двухъ колесахъ В В, имѣющихъ 3 фуза въ по перечникѣ; нѣсколько болѣе или меньше: годяпса къ сему передніа колеса отъ спарой коляски, чпобъ заднюю часть махины поддержи-вали.
- С. С. шепшь полсныхъ деревянныхъ брусоевъ 3 хъ фузовъ длиною, 5½ дюймовъ шириною, и шепши дюймовъ шолщиною у ли

перы Е, *фиг. 2*, а къ липерѣ F поше до прехъ дюймовъ спущенныхъ. Въ сіи брусъя вспавляющіи желѣзныя, рѣзущія колеса, 13 ши дюймовъ въ поперечникѣ, $\frac{3}{4}$ дюйма полщиною (около дюйма полщиною къ оси, для просверленія въ семь мѣспѣ дырь,) къ насаженію каждаго колеса на желѣзную ось; а опъ сего мѣспя допаковой полщины сведенные, чпобъ можно было, ихъ по краямъ хорошо наукладипъ. Колеса сіи укрѣпляющіи двумя запорами, проходящими сквозь подушку, и снабженными ушками, чпобъ оси колесъ въ нихъ ходипъ могли, а съ другой стороны впишамп, для укрѣпленія въ подушкѣ, по вложенія въ оную, чпобъ они не касались до наложеннаго на нихъ груза L.

С. С. Въ *фиг. 1*. Сущъ пусшыя деревяжки, или прубки, каждая въ $3\frac{1}{2}$ дюйма длиною, кои распору М обмыкающъ, и вальки С С въ надлежащемъ оспстояніи удерживающъ, однакожъ можно по соизволенію распояніе ихъ сдѣлапъ длиннѣе и короче, по мѣрѣ того, какъ нужно разрѣзывать комья, крупнѣе или дробнѣе. Соспояпъ онья изъ двухъ частей, связываемыхъ ремнемъ или верев-

кою, и спягиваемыхъ вмѣспѣ; сіе содѣлывается по, что можно оныя перемѣнять, когда рѣжущія колеса надлежатъ будеть содержать, въ большемъ или меньшемъ между собою опспояніи.

Желѣзной засовъ, *фиг. 1.* проходящій сквозь два деревянные или желѣзные куски, семи дюймовъ въ свѣшпу, поддерживаемыхъ желѣзными подпорками, прикрѣпленными къ спанку; сей засовъ проходитъ сквозь всѣ вилки, какъ видимо подъ липерою Т. въ *фиг. 3.* Должно бытъ одному полспу, ибо напоръ силы лошадиной здѣсь оканчивается.

К К. *фиг 2* и *3* я, валець или коромысло деревянное, проходящее поперегъ спанка, и движущееся въ гнѣздахъ на обоихъ концахъ утвержденныхъ, подпираемое желѣзною подпоркою или кускомъ дерева, 8 дюймовъ длиною, и впаженного въ спанокъ, какъ по видимо въ *фиг. 2* и *3.* опъ коего проводящя шеспѣ цѣпочекъ или веревокъ задеваемыхъ на крючки. и кои по намѣренію разрѣзыванія комьевъ могутъ распоятъ между собою на 9, 8, 7 или 6 дюймовъ; прикрѣпляющя оныя къ концу валька, въ которомъ ходитъ

рѣжущее колесо, такъ чпо когда валець или коромысло по средствомъ прикрѣпленнаго по срединѣ рычага J, будетъ повернуто, тогда всѣ вальки съ своими рѣжущими колесами, вдругъ изъ земли поднимающся, какъ видно въ *фиг. 3*, каковымъ способомъ машину сію очень легко перевозить, безъ опасенія чпобъ повредитъ рѣзцы.

Коромысла или валька въ *фиг. 1* не означенно, дабы рисунокъ спанка былъ явственнѣе.

L L, *фиг. 1, 2 и 3*. Грузила состояція изъ описанныхъ камней, 26 дюймовъ длиною, 6 пи шириною, и 4хъ полциною; верхнее грузило таковой же мѣры и 3хъ дюймовъ полциною, которое въ разсужденіи полцины своей, вѣсомъ бываетъ, нижнее въ два, а верхнее въ полшора пуда; во всѣхъ камняхъ пробишы дыры, которыми насаживаютъ ихъ на желѣзныя въ валькахъ укрѣпленныя спицы, чпобы не сдвигались.

Есшьли земля по свойству своему разрѣзывается легко, то для нижнихъ камней двухпудоваго вѣса довольно; есшьли же тверда, то можно верхній камень упопре-

бишь попяжеле, пакъ чѣтобъ весь грузъ ихъ надъ каждыиъ рѣзцовымъ колесомъ, содержаль въ себѣ съ лишкомъ $3\frac{1}{2}$ пуда; чего по опытамъ оказалось довольно для самыхъ швердыхъ земель, и большихъ глыбъ. Чугунныя липыя плипы были бы для намѣренія сего лучше, но онѣ дороже; чего изобрѣшашель всячески избѣжапъ спарался.

Ж, Рычагъ, фиг. 2 и 3, пѣпш фуповъ длиною, долженъ имѣть при себѣ опкидную веревку, прикрѣпленную у задней часпи спанка, и служащую для приподнятія изъ земли рѣжущихъ колесъ, когда рычагъ будетъ опкинуть, и веревкою опъ подушки или оси обыкновенныхъ колесъ на пѣнушою, и на колушекъ *В* *фиг. 3* наложенною (колушекъ сей ушверждается на концѣ рычага *Ж*, и бываетъ вершковъ двухъ вышиною) будетъ укрѣпленъ; чрезъ сіе рѣжущія колеса изъ земли вспягиваются въ верхъ, пока махина будетъ поворочена; послѣ чего веревки съ колушка снимаются, и колеса оппшь грузилами своими вгнѣшпаются въ землю. Рычагъ сей можно дѣлать изъ хорошаго дубоваго дерева.

Р. *фиг. 1*, Узкая желѣзная распорка или на-
мешка, съ крючкомъ на одномъ концѣ,
(одной сей намешки довольно; служить
она къ укрѣпленію распоры М, за сре-
дину копорой крючкомъ зацѣпляется,
а къ станку привинчивается винтомъ.)

Фальцы въ копорыхъ ходящъ рѣжуція
колеса, можно внушри обивать полоска-
ми листового желѣза, 3 хъ вершковъ дли-
ною, и полупора вершка шириною, съ
расчетомъ, въ копоромъ должны вращать-
ся колеса, для воспрепятствованія еспь-
ли нужно, чпобъ въ промѣжки и пусто-
шы не набивалось срава, или незаскаки-
вало бы камешковъ, опъ чего колеса
могутъ оспанавливаться; видъ сихъ по-
лосокъ предспавленъ особливо подъ ли-
перою J.

Къ станку, какъ видимо въ *фиг. 1*, въ
машинѣ для пары лошадей дѣлаемой, при-
лаживаются при оглобли, шаковой дли-
ны и полщины, и въ шаковомъ розпо-
яніи между собою, какъ хозяинъ заблуго-
усмоприть.

У машины, въ копорую употребляет-
ся одна лошадь, и копорая имѣетъ
только чепыре колеса, дѣлаютъ только

двѣ оглобли; бока спанка могутъ быть безъ фальцовъ, ширина спанка дѣлается прошивъ парной махины прешпеею долею уже.

Для парной махины, одобряется, чшобъ имѣла оная восемь колесъ, дабы въ случаѣ обрабошыванія дѣшней швердой и и глыбоватой пашни, упошребляяшъ оную предъ послѣднимъ паханіемъ подъ сѣвъ, или даже и послѣ посѣва. Весь вѣсъ ея полагаешся въ 22 пуда; чего довольно для самой швердой и глыбоватой земли. Въ семь случаѣ дѣлаюшъ въ ней 8 вальковъ въ прехъ вершкахъ между собою распоняніемъ. Двупудовыя грузила накладываюшъ на шеспи валькахъ, а полупора пудовыя на двухъ крайнихъ. Найдено, что сего груза довольно, и шаквая махина не переходяшъ, не раздробя кома 3 хъ вершковъ ширину имѣющаго.

Таковымъ же образомъ разполагается махина для одной лошади; пошребень для оной 28 пудовой грузъ: распоряжается шаковымъ образомъ: 4 камня по два пуда вѣсомъ кладушся на 4 валька, а на остпальныя полупорापудовыя.

Чтобы орудіе паковое спало сколько можно дешевле, по по мнѣнію изобрѣтателя, можно замѣнить издержки за два колеса и желѣзную ось, чтобы къ спанку поддѣлывать кривулины, подобныя полозьямъ, на копорыхъ въ нѣкопрыхъ мѣстахъ возять съ поля хлѣбъ волокомъ. Полозь по землѣ идущій полагается въ 10 вершковъ длиною, и отдѣляется отъ спанка пологою деревянною распорою. Поелику въ семь случаевъ разпора придется близко къ спанку, и пошому прудно будетъ рѣзущія колеса приподнимать изъ земли, по для сего придѣлывается пошкой желѣзной пруть, попребной длины ко внушренней споронѣ спанка.

Экономическое Общество уповаетъ, что извѣщеніемъ о семь полезномъ орудіи, оказало оное услугу, всѣмъ шѣмъ земледѣльцамъ, у копорыхъ почва вязкая, и на копорой по воздѣланіи пашни оспається много глыбъ, безобразящихъ видъ, и опчасты мѣшающихъ произраспнїю нивяныхъ плодовъ.

*Выгоды отъ употребленія сего
орудія.*

Первое намѣреніе сей машины клонилось къ тому, чпобъ застарѣвшую облугу, предъугошовивъ подъ обрабопываніе плугомъ, прорѣзывая оною поперегъ бывшихъ бороздъ, именно предъ наспупленіемъ зимы, пока еще почва мягка, дабы доспичъ того намѣренія, для копорого *Г. Тулль* употреблялъ свой чепырехъ рѣзцовой плугъ, сполько опъ него одобренный, для обрабопыванія долго непаханной и заоблужавшей пашни. Глыбодробъ сей найденъ къ сему намѣренію гораздо способнѣе и лучше дѣйствующимъ, ибо *Тулловъ* плугъ, съ чепырмя рѣзцами, разрѣзываетъ глыбы въ томъ же направленіи, въ каковомъ плугъ идетъ, и опъ каждаго камня, или инаго препятствія, легко можетъ бытъ приведенъ въ недѣйствіе, или даже изломаться; чего съ симъ глыбодробомъ, имѣющимъ опъ чепырехъ до шести и больше рѣзущихъ колесъ опасаться не можно, попому, чпо колеса сіи одно съ другимъ связи не имѣють, почву поперегъ бороздъ прорѣзываютъ, и работу плуга сполько облегчаютъ, чпо мо-

гупь въ немъ свободнѣе работаютъ двѣ лошади, нежели безъ сего при. Поелику пашня первая прорѣзывавшаяся поперегъ, то дернины опъ плуга взворачиваются порядочными чешвероугольниками, желаемой величины.

Чипавшіе описаніе Г. Тулла о чепыре-рѣзцовомъ его плугѣ, и о намѣреніи онаго, легко усмопрячь великое преимущество, которое имѣеть предъ сѣмъ глыбодробъ, ибо послѣдній производить желаемое дѣйствіе, старую заоблужившую пашню привести въ удобное къ воздѣлыванію соспояніе; чпо не маловажно.

Способно же орудіе сіе, къ очищенію земли пороспшей кустарникомъ; чпо замѣняетъ много ручной работы.

Выгодно употребляеть оное при разрѣзываніи мѣста, бывшаго два года подъ дяшлиною; равнымъ образомъ и для прочерчиванія луговъ, когда возяеть на ихъ разной навозъ, чпобы поправиеть sprawy.

При обработываніи земли подъ ячмень, сей глыбодробъ превозходитъ капли, какого бы они ни были рода, ибо раздробляетъ большія швердыя глыбы на глинистой почвѣ, произходящія въ засуху, опъ шого, чпо пахано было при погодѣ влажной. Полезень же

оной и для надрѣзыванія глиноватыхъ пашень бывшихъ подъ паромъ. Въ семь случаевъ глыбодробь, не сравненно превосходитъ капокъ съ рѣзцами, о которомъ упоминаетъ Г. Сонгъ въ своихъ путешествіяхъ: въ капкѣ семь колесцы всѣ соспоятъ между собою въ связи, такъ что одно колесо напнувшись на камень, оспана-вливаетъ при или чепыре другихъ колесца; сверхъ того капокъ съ рѣзцами имѣетъ семь колесець на шести фузахъ распоянія, а у глыбодроба оныхъ шесть на распояніи чепырехъ фушовъ съ према дюймами, слѣдственно между колесець распояніе только на 9 дюмовъ, а когда понадобится, можно оныя сблизитъ до 3 хъ вершковъ распоянія между собою.

Когда облуга глыбодробомъ надрѣзана, и потомъ вспахана будетъ, пашня получаетъ необыкновенной искусственной видъ, ибо какъ, дая подрѣзанная чепвероугольная дернина, когда будетъ взворочена плугомъ и полицою, выспавляется на вершокъ выше поверхности, такъ что все поле, когда будетъ вспахано, представляется волнистымъ. Опъ сего большая часть поверхностииной земли подвергается дѣйствіямъ мороза и воздушныхъ вліаній; что производитъ многую пользу.

Двухъ лошадей довольно къ пасканію, парнаго глыбодроба; а для одинакаго одной лошади; одинъ человекъ можетъ управлятъ машиною и лошадьми. Начинаетъ онъ работу свою таковымъ образомъ: опшедь шагъ 20 или 30 опъ машины вшыкаетъ колъ. Послѣ чего прорѣзываетъ пашню поперегъ, прямыми бороздками, и сполько близкими между собою, сколько можно. Когда рѣжущія колеса выславаятся за послѣднюю борозду на аршинъ, и машина спанетъ на краю нивы, гдѣ слѣдуетъ оную поворошить, оснавливаютъ работникъ лошадей, поднимаютъ рычагъ I, смопри *фиг. 2* и *3* и напянувъ оной къ себѣ закладываетъ на колушекъ R, чрезъ что колеса изъ земли вынимаются и вспягиваются вверхъ какъ видимо въ *фиг. 3*, пока машина повернута, и на слѣдующія борозды успановлена будетъ. Когда рѣжущія колеса близъ послѣдней борозды будутъ успановлены, снимаетъ онъ съ колушка R рычагъ, копорой возвращается на свое мѣсто, какъ-то видимо въ *фиг. 2*, а чрезъ что грузилы L L, освободясь, обратню вгнѣпаются рѣзцы въ землю.

Однимъ глыбодробомъ можно въ день надрѣзать пашни сполько, сколько вспахива-

юсть щеспыю плугами. — Есплы надрѣзываніе сіе произведено будеть подь зиму, а вспаханіе опложено до весны, по прорѣзы зимою могушь заплыть; и для того лучше вспаханіе производить непосредственно послѣ надрѣзанія; бороженіе слѣдуеть производить вдоль по шѣмъ же бороздамъ, кои остануся опъ плуга; инако спрудно будеть бороны, по перегъ бороздъ пущенной раздробить чепвероугольныя дернины. — Не маловажную пользу принесши можешь сей глыбодробь, при распаханіи новинъ, спепныхъ ковылою пороспшихъ мѣспъ и луговъ.

Л.

Домашнія лѣчебныя средства.

Уксусъ. Ренскій или Французскій виноградный уксусъ считающся лучшими; въ нихъ находипся больше нежели въ другихъ, поспоянной соли. Уксусъ естъ преизящное средство во всѣхъ родахъ воспаленій и гнилыхъ болѣзняхъ, какъ внуспреннихъ пакъ и наружныхъ. Въ обывновенномъ взогрѣпомъ пипьѣ, съ подбавкою меда, которое должно выпить лѣгши въ постель, соспавляеть онъ поповое

средство; способствует гнилости, поддерживает въ разслабленіи, опвращаетъ обмороки, рвоту; а не рѣдко гипсперическіе и ипохондрическіе припадки, когда держать его во рту, или въ носъ вложивъ на хлопчатой бумагѣ, или пипъ подмѣшанный въ воду. — Наружно, разведенный водою, и взогрѣтый, полезно прикладывать къ воспаленнымъ и зараженнымъ анпоновымъ огнемъ мѣспамъ; смѣшанный же съ оспрыми средствами, какъковы рѣдька, горчица и проч, служивъ опъцынги.

Овесъ. Опварь онаго въ водѣ, служивъ средствомъ кровочистительнымъ; разваренная изъ онаго крупа, или кашлица, излѣчаетъ болѣзни воспалительныя, кашель, охриплость, ожестѣлость и нарывы въ глоткѣ: съдспвенно съ подмѣсю меда и уксуса служивъ полосканьемъ.

Медъ. Къ употребленію долженъ оной бытъ густъ и бѣлъ, и естъ преизящное очистительное, опверзающее и уполяющее средство, когда принимаешь оный внутрь. Слабивъ, но приключаетъ рѣзь, еспли употребленъ будеть не вареной. Наружно замѣсенный съ мукою, мягчивъ и просасываетъ нарывы, а одинъ сырой на корпії приложенной къ ранамъ, оныя залѣчиваетъ.

Вино простое или хлѣбное, употребляется, въ припарки.

Вино Виноградное. Препишпвуешъ даже еще у дѣшей происхожденію мокрошь и глишповъ; подкрѣпляетъ разслабѣвшихъ больныхъ и слабаго сложенія здоровыхъ, уполяетъ жажду, пособляетъ пищеваренію, гонитъ мочу, согрѣваетъ шѣло, и опверзаетъ испарину. Большая часть красныхъ винъ содержитъ въ себѣ вяжущее свойство, а чрезъ шо шѣло укрѣпляетъ; имѣющія же въ себѣ кислый вкусъ слабаютъ; сладкія вина горячае болѣе другихъ. Больнымъ, спраждающимъ опъ кислошы, полезно вино-ренское, или Рейнь-вейнь, особливо же въ лимонадѣ сдѣланномъ изъ холодной воды, съ прибавкою малой доли Рома или Француской водки и сахара.

Ржаная мука. Замѣсенная въ густопу киселя на пивныхъ дрождахъ, и шеплая приложенная къ шеѣ, и чрезъ часъ перемѣняемая, исцѣляетъ опъ сиплоспи.

Пшеничная мука, крахмаль и опруби, съ водою варенныя, дають нѣкую слизь, копорую съ прибавкою сахара и малой доли красного вина, съ хорошимъ успѣхомъ можно пить вмѣсто обыкновеннаго пипья, въ случаѣ поноса обыкновеннаго и кроваваго. Опруби

не содержатъ въ себѣ сполькой клейкости, и имѣютъ очищающее свойство. Наспойки оныхъ не рѣдко въ семь намѣреніи употребляются внутренно; но болѣе наружно. Сухія опруби служатъ съ камфорою въ прикладку опъ рожн и болѣзненныхъ флюсовъ.

Ячмень. Весьма холодитъ, и вареной въ водѣ не даетъ сполькой слизи, какъ пшеница, или овесъ. Въ проспудахъ нѣтъ ни чего полезнѣе опвара ячменпаго, когда на бушылку онаго прибавишь 4 съ половиною золопника меда и полную споловую ложку уксуса, и взогрѣвъ пишь въ посшелѣ; но прежде въ каждую чайную чашку сего пишья, надлежитъ положишь селиспры по спольку, сколько можно захвапишь концомъ споловаго опспрокочнаго ножа, и дашь оной распуспишься.

Молоко. Доброе молоко содержитъ въ себѣ уполюющую и усыпляющую силу, услаждаетъ соки и щелокообразныя опспропы. Служитъ оно опъ кашля, цынгопной болѣзни, жгущей мочи, и даже опъ поноса; въ послѣднемъ случаѣ пьютъ оно гораздо разведши водою. Соспавляетъ оно великій прошивуядъ для шѣхъ, кои проглотили минеральной ядъ, или приняли съ лишкомъ сильное рвопное. Но никогда не должно пишь

оного множественно, и опиюдь не употреблять пропиву пѣхъ ядовъ, кои своею кислотою дѣйствуютъ на молоко, и оное свороживаютъ. У спраждающихъ кислотою опрыжкою и изгагою, молоко сѣи припадки увеличиваетъ. Въ особливости кровочиспительна сыворошка, когда варишь оную съ двумя горстями ложечной-правы, или кресса, либо порченой-помощи (Весабунга) или щавеля; во время процѣживанія сыворошки, правы должно крѣпко выжимать. Употреблять сей сыворошки надлежитъ по полубушылкѣ предъ полуднемъ, и производить умеренное движеніе на опкрытомъ воздухѣ.

Масло коровье свѣжее и не соленое, служить внутренно вмѣсто чистаго деревяннаго масла, а наружно вмѣсто мази.

Яицы. Когда два или три яица сырыя въ день проглотить, соспавляютъ онѣ преизящное средство отъ желтухи, происходящей отъ желчныхъ-камней или отъ сгустившейся и въ желчныхъ проходахъ залегшей желчи. — Яичной желтокъ разведенной въ чайной чашкѣ спараго вина, соспавляетъ пропивуядь отъ принятаго опіума, или съѣденныхъ другихъ оглушающихъ ядовитыхъ распѣній: онъ разводитъ прилипающія смолистыя часницы.

Можжевельникъ. Опварь можжевеловаго дерева въ водѣ, еспь кровочиспительное, дѣйствующее уриною. Куреніе можжевельникомъ разводитъ флюсы, лѣчитъ водянистыя опухоли, и поправляетъ воздухъ. Можжевеловыя ягоды спѣлыя прогоняютъ одѣвнѣ и укрѣпляютъ желудокъ. Выжатый изъ нихъ сокъ, или при двоеніи можжевеловаго масла оспающійся робъ ш. е. сгустившійся сокъ, служитъ преспарѣлымъ людямъ опъ пруднаго испусканія мочи. Гума или смола можжевеловая идетъ въ куреніе и соспавъ олифы.

Табакъ. Листья папашныя разваренныя въ укусъ или просномъ винѣ до гущи, надлежитъ прикладывать ежедневно на нѣсколько часовъ къ живопу, опъ оптвердѣлоспей желудка, и продолжишь сіе мѣсяць болѣе или мѣнѣе, соображаясь крѣпоспи сложенія больнаго.

Мыло, грецкое или венецейское опъ запора сгустившейся желчи, каменной болѣзни, употребляется въ пилюляхъ и ваннахъ. Распущенное въ спиртѣ дѣйствуетъ оно наружно, опъ зашвердѣлоспи въ желѣзахъ, опъ убою, и проч.

Березовица или *березовой сокъ.* Когда употребляютъ оную весною, въ печеніи нѣсколькихъ недѣль по бупылкѣ въ день, соспа-

вляеть хорошее кровочистительное и гли-
сповъ изгоняющее средство.

Масло деревянное или орѣховое. Когда
взяшь споловую ложку соли и двѣ ложки де-
ревяннаго или орѣховаго масла, смѣшаешь съ
рюмкою порп-вейна, и въ день принимаешь
разъ или два по шаковому приему, изгоняешь
глиспы; сіе лѣкарство употребляютъ въ Ан-
глии: опъ самаго сего припадка я давалъ при
или чепыре упра сряду, на пощакъ, по спо-
ловой ложкѣ лимоннаго-сока, и посполькуже
дервяннаго масла и шолченаго сахара, съ
успѣхомъ.

Морковь, исполченая и приложенная къ
нарывамъ разѣдающаго-рака, уполяетъ боль
и зловоніе.

Хрѣнь напершой въ холодную воду, и
наспоянной во оной, въ шепломъ мѣспѣ нѣ-
сколько времени, послѣ шого, когда будешь
изъ воды вынуть, сокъ изъ него сквозь вѣ-
пошку выдавленъ, сей сокъ еще съ прибав-
ною сахара будешь наспиванъ въ шепломъ
же мѣспѣ, въ спеклянныхъ пузырькахъ крѣп-
ко зашкнутыхъ, и когда въ приемъ употреб-
ляешь по шаковому пузырьку: служишь для
желудка засореннаго мокрощами, и опъ мок-

ропъ скопившихся въ груди, и происходящаго опъ того кашля; пакже въ цынгопной болѣзни и боли подагрической. — Въ наружномъ употребленіи, сокъ сей сгоняетъ веснушки и родинки на ножѣ. Когда коренья хрѣновыя скрошите дробными жеребейками, налейте крѣпкимъ рѣнскимъ уксусомъ въ бутылкѣ, закупите оную плотно, и держите двѣ недѣли закопавъ въ землю, и симъ уксусомъ ложась спать, мажьте сказанныя пята: оныя сойдутъ.

Чеснокъ. Сіе горячащее огородное растение, для особъ холоднаго, бледностию лица сопровождаемаго сложенія, составляетъ сильное растворяющее, отверзающее, мочу и мѣсячное очищеніе гонящее средство, а еспли больной будетъ содержать себя тепло, то и пошное. Оказываетъ онъ хорошее дѣйствіе въ мокротныхъ, удушливыхъ и протудныхъ боляхъ груди, въ холодномъ скорбушѣ, коликъ опъ въспровъ, въ гистерическихъ и другихъ болѣзняхъ, происходящихъ опъ ослабленія швердыхъ частей, и опъ холоднаго недѣятельнаго состоянія жидкихъ частей. Служитъ же оной въ нѣкоторыхъ родахъ водяной болѣзни. Однакожъ многое употребленіе чеснока приключаетъ головную

боль, лихорадочной жарь, кровопеченіе, и опкрыпіе геморойда.

Фонъ Кельхенъ.

Шарики для лошадей утратившихъ позывъ на ѣду.

Надлежитъ взять порошка исполченыхъ мозжевеловыхъ кореньевъ 6 золопниковъ, сполько же лавровыхъ ягодъ, инбиря одинъ золопникъ, по спольку же чеснока и соли, замѣсипъ на меду, а еще лучше на сокъ изъ неспѣлыхъ смородинныхъ ягодъ, и передѣлапъ въ шарики; по нѣскольку оныхъ завязавъ въ поненькую вѣшошечку, привязывапъ на часъ времени, по упру и въ вечеру, къ удиламъ лошади, кошпорую для сего слѣдуешъ взнуздапъ.

Фокъ К.

Простое средство залѣгивать раны.

Оскреби ножемъ муки приспающей къ нижней корнѣ хлѣбной, и засыпай рану, еще

кровь испочающую; послѣ пого обверни полскою вѣпошки, чшобъ воздухъ не доходиль. По нѣсколькихъ дняхъ мука опстанешъ, и рана хопя была бы оная на берцѣ, запворися.

Фонъ

Средство отъ болѣзни лошадиной, тетанъ или оцепенѣлость называемой.

Лошади подвергаются припадку, происходящему отъ оцепенѣлости въ мышцахъ шѣйныхъ, отъ чего спягиваешъ имъ челюсти пакъ, чшо онѣ ѣсть не могушь, и почти обыкновенно отъ пого умираюшь. Въ двухъ случаяхъ однако удалось мнѣ помочь, приложеніемъ къ шеѣ подъ гривую нарывнаго пласпыря; вливаніемъ большихъ приемовъ янпарнаго масла; и на конецъ чрезъ шо, чшо одну лошадь сполкнули въ воду, а другую обливали водою изъ ведръ.

Фонъ К.

Домашній кофе, вкусомъ, запахомъ и цветомъ сходствующій къ настоящему.

Должно взятьъ свѣжихъ, опборныхъ конопляныхъ сѣмянъ, скрошеной въ жеребейки и высушеной моркови, а когда угодно и свекловицы, по ровну мѣрою. Сперва надлежитъ поджарить однѣ конопляныя сѣмяна, попомъ морковь или свекловицу, пѣмъ же самымъ образомъ, какъ кофе. Послѣ чего сполки или смели въ кофейной мѣльницѣ сперва конопля, по помъ морковь, смѣшавъ вмѣспѣ содержи въ спеклѣ крѣпко зашкнувъ или завязавъ. — Варить оной надлежитъ пѣмъ же образомъ, и шакою же мѣрою, какъ обыкновенной кофе.

фон. К.

Кладорода.

Fig. 1.

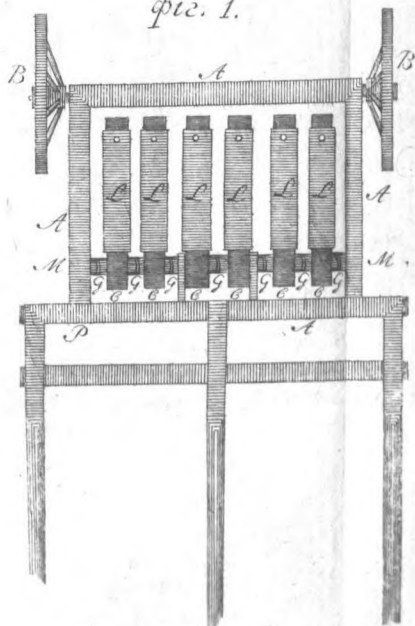
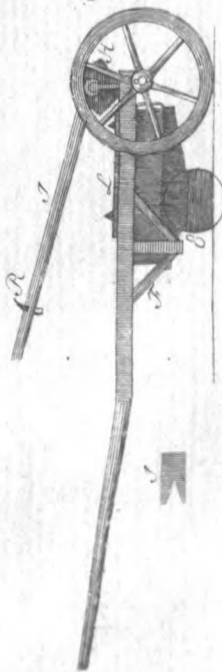


Fig. 2.



1. Части II томы къ стран.

1. Части III томы къ стран: 174.

Fig. 3.



ПОЛНАЯ СИСТЕМА СЕЛЬСКАГО ДОМОВОДСТВА.

СТАТЬЯ ВТОРАЯ.

О яровомъ хлѣбѣ.

Пшеница.

Яровая или какъ оную называютъ другіе *лѣтняя пшеница*, сѣется гораздо ранѣ всякаго хлѣба, копорой вообще разумѣется подѣ именемъ *яроваго* или *лѣтняго хлѣба*. *Яровымъ* или *вешнимъ хлѣбомъ* называется она въ разсужденіи времени ея посѣва. Зерна ея мѣльче, нежели другаго рода, и въ урожаѣ не шакъ изобильны. Почему земледѣльцы шаковую не прежде и сѣютъ, какъ въ по время, когда какимъ нибудь случаемъ упустишь наступящую пору для сѣянія озимой пшеницы. Впрочемъ, какъ ша, шакъ и другая равно обрабатывается, и въ одно время посѣвается. Наступящее время сѣянія сего яроваго хлѣба

бываесть по соспоянню климаша, опъ начала Марта по исходъ Апрѣля.

Яровая пшеница въ пѣхъ спранахъ, гдѣ бываесть зима весьма спрогая, имѣесть пу выгоду, чпо на оную не скоро падесть ржавчина. Сей ради причины *Гослодинъ Эліотъ* разумно совѣшуетъ, чшобъ въ такихъ климашахъ оба рода пшеницы сѣять.

Правда, не можно ожидасть, чшобъ опъ поздняго сѣва происходили распѣнія съ шакоюже силою, или чшобъ онѣ шакже удались хороши, нежели какъ лежація чепырьмя и пяпью мѣсяцами долѣе въ землѣ. Однако кпо умѣесть прямо съ яровою пшеницею обходиться, шому можно ожидасть опъ нее хорошей жашвы.

Для пшеницы, копорую сѣють весною, должна бысть земля нѣсколько суше, нежели для посѣва осенняго. Еще лучше, еспыли она будесть шучнѣе.

Пшеница почипаесть всякаго хлѣба лучше и здоровѣе. Она въ Англіи большею чашпю употребляетъ для печенія хлѣбовъ. Изъ нее гоняють самую крѣпкую водку, какъ наши винокуры шо знаютъ изъ опыта. Ежели изъ нее выросшеть солодь, (хотя наши Англійскіе законы сіе и запрещають), и не

много прибавить къ тому другаго солода, по сдѣлаешь изъ нее самое крѣпкое пиво, которое бываетъ прочнѣе и гораздо слаще. Малое количество пшеничныхъ опрубей, сваренныхъ въ обыкновенномъ нашемъ пивѣ, дѣлаетъ, что напитокъ въ спаканѣ пиво будетъ пѣниваться. Великую силу сей хлѣбъ въ себѣ имѣетъ, да и въ опрубяхъ еще много оной оспаетъ. Изъ него наиболѣе составляетъ напитокъ, называемой *Мумъ*. (*). Изъ запле-

- (*) Насправленіе о вареніи *Мума*, какъ оно находится письменно въ Брауншвейгской ратушѣ, которое мѣсто для сего напитка больше всего извѣстно, состоитъ въ слѣдующемъ: взять 250 кружекъ воды, которой бы укипѣла третья часть. Оную варятъ съ семью четвериками пшеничнаго солода и однимъ четверикомъ смолотыхъ бобовъ. Когда оное сливаютъ въ бочку, то сперва не должно ей совсѣмъ быть полной. Какъ скоро начнетъ бродить, должно туда бросить внутренней еловой коры три фунта, березовыхъ и сосновыхъ почекъ по фунту; три горсти травы называемой осетъ (*Carduus Benedictus*), одну или двѣ горсти росника (*Drosera*), бедринду, буквицы, маіорану, полѣю, дикаго шиміану, каждого по полу или по цѣлой горсти; двѣ

снѣвѣлой нездоровой пшеницы, можно и крух-
малъ дѣлать. (**).

горсти, или больше бузиноваго цвѣту; 2 фун-
та толченаго кардамоннаго сѣмени; 8 золоти-
никовъ толченыхъ шиновыхъ ягодъ. Всѣ сіи
травы и сѣмяна кладутся въ бочку тогда,
когда нѣсколько времени сей напитокъ уже
бродилъ. Послѣ сего дашь ему не много по-
ходить; потомъ дополнишь бочку. На послѣ-
докъ, когда она закупаривается, положишь
туда самыхъ свѣжихъ разболтанныхъ 10
яицъ; потомъ она крѣпко заколачивается
впуккою, и пьютъ сей напитокъ по проше-
ствіи двухъ лѣтъ.

Англинскіе пивовары кладутъ туда вмѣсто
внутренней сосновой коры, вибуръ и саса-
фрасъ, при томъ скорлупу грѣцкихъ орѣховъ,
красильной корень крапа или марены, красной
сандаль и девясильной корень.

(**) Кто хочеть имѣть настоящей чистой крух-
малъ, тотъ не долженъ такъ, какъ наши
крухмальники самую худшую пшеницею быть
довольнымъ, но должно брать для сего наилуч-
шія зерна и поступать съ оными такимъ об-
разомъ: очистишь оныя всыпашъ для моченія
въ посудину съ водою. Очую поставитъ на
солнцѣ, когда весьма жарко. Воду перемѣ-

П о л б а .

Хопя полба обыкновенно считается между яровымъ хлѣбомъ; однако сѣюпъ ее осенью и весною въ позже время, какъ пшеницу и

няпъ въ день два раза въ продолженіи восьми или двенадцати дней, смотря по времени года. Когда зерна свободно можно будетъ перспами раздавливать, то видно, что онѣ довольно размокли. Потомъ бравъ оныя горстѣми, класъ въ мѣшечикъ сдѣланной изъ полстой холстины, для отдѣленія муки отъ шелухи. Сіе дѣлается разтираніемъ и разбианіемъ оныхъ на доскѣ, положенной на отверстіе порожней посуды, въ которую бы мучная жижа стекала.

Когда посудина сею мучною жижею наполнилась, то будетъ на верху оной плавать нѣсколько красноватой воды, которую надлежитъ отъ времени до времени счерпывать; на мѣсто ея наливаетъ чистой воды. Послѣ того все вмѣстѣ хорошо перемѣшавъ, сквозь холстину или сито процеживаетъ: остатокъ положитъ въ шуже посуду, наливъ свѣжею водою, и дасть нѣсколько времени стоять на солнцѣ. Когда мука сядетъ на дно, то сли-

рожь. Сіе растѣніе естъ двоякаго рода. Одишь бываетъ съ одинакою, другой съ двойною лузгою. Впрочемъ имѣють они оба въ каждомъ влагаллицѣ по два зерна. Обыкновенно въ Италіи и Египтѣ прежде сѣвали ее много; пеперь она и по всей Европѣ весьма извѣсна. Изъ нее пекутъ весьма питательной и вкусной хлѣбъ, полько онъ нѣсколько тяжеловатъ бываетъ къ сваренію въ желудкѣ. Въ нѣкопрыхъ мѣспахъ варятъ изъ нее и пиво. Изъ сего растѣнія вспарину дѣлывали кисель, копорой ѣдали съ немалымъ вкусомъ. Правда, что она обыкновенно похожа, когда роспѣтъ, на пшеницу; полько зерномъ мѣльче, копорое имѣетъ черноватый цвѣтъ. Спелемъ поиѣе и слабѣе, колось плоской съ оспью, имѣющей зерна полько съ двухъ споронъ. Нѣкопрые писатели упоминають еще о прешьемъ родѣ, называемомъ ими *бѣлою рожью*, копорой они признають за растѣніе Греческой и Римской *Олкры* „а повидимому оное естъ „названное *Г. Мортимеромъ Трипико* слел-

вать воду раза чепыре и пять, наклоня полько посудину, не употребляя къ тому сита. Что останесть на днѣ, изъ того будетъ кружмалъ, копорой разрѣзавъ въ куски, вынуть и на солцѣ высушить. А какъ высохнетъ, хранишь оной для употребленія.

„*тумъ* по естъ родомъ голаго, или пшепча-
 „паго ячменя, копорой родился въ Спафорд-
 „ширѣ, похожей на ячмень, но зерна у онаго
 „какъ у пшеницы. Онаго сѣюць весьма мно-
 „го въ Ровлеѣ, Гамспалѣ, и Редморѣ, гдѣ его
 „называютъ Французскимъ ячменемъ, копо-
 „рой упопреляется съ пользою для печенія
 „хлѣба и роженія солода, и родился изобильно.
 „Почему было бы не худо, ежели бы и въ
 „другихъ мѣстахъ псыпали оной сѣянь.
 „Полба поспѣваетъ рано, и лучше родится
 „на сухой почвѣ, и пицами, въ разсужденіи
 „ея оспи и двойной лузги, не скоро повреж-
 „дена бышь можетъ.

О в е с ъ.

Г. *Миллеръ* считаесть разныя породы овса, копорой родился въ Англии; а именно бѣлой, черной, бурой или красной, и голой овесъ. Хотя сіи суть только случайныя различія, однако онъ въ помѣ нимальшей пере-
 мѣны не нашель, когда изъ оныхъ родовъ сѣ-
 яль онъ нѣсколько лѣтъ каждой особо. Глав-
 ная разность состоитъ только въ цвѣтѣ зе-
 ренъ.

Изъ бѣлаго рода, которой большею частію сѣюць около Лондона, дѣлается самая бѣлая мука; и онаго памъ наиболѣе разводяць, гдѣ жипели весьма много изъ муки пекуць лепешки. Черной овесъ большею частію сѣюць въ сѣверныхъ спранахъ Англіи, копррой почипаешся для лошадей весьма хорошимъ кормомъ. Краснаго овса находяць весьма много въ Дербиширѣ, Стафордширѣ и Чесширѣ; а около Лондона рѣдко бываешъ онъ видѣнь. А какъ онъ весьма жесткаго рода, и очень много зернисць, по я бы думалъ, что онъ былъ бы гораздо лучше, естльи сѣяць его особливо на пвердой почвѣ. Солома сего овса цвѣпомъ краснобурая, равно какъ и зерна, кои весьма крупны и тяжелы, и почипаюцца для корма лошадей лучше, нежели другихъ родовъ. Голаго овса въ южныхъ спранахъ Англіи весьма мало бываешъ; напрошивъ того въ сѣверныхъ, въ Шотландіи и въ Валлисѣ, сѣюць онаго много, и уважаюць опмѣнно. Ибо зерна онаго вымолачиваюцца изъ шелухи чисно и молось его въ муку нужды не имѣюць.

Овесъ выдерживаешъ хорошо всякую погоду, и роспешъ почпи во всякой землѣ. Почему онъ во многихъ помѣспяхъ сѣверныхъ

спранъ сего Королевства служить къ поправленію почвы; гдѣ сѣють оной и въ Апрѣлѣ, а припомъ и въ пивердой землѣ; однако онъ поспѣваетъ за благовременно, и съ изобильнымъ урожаемъ. Впрочемъ для сѣянія сего хлѣба обыкновенное и лучшее время бываетъ въ Февралѣ или Марпѣ, какъ по рано или поздно позволяетъ погода; а сверхъ того всегда лучше сѣять гораздо ранѣе пошъ родъ, которой имѣетъ крупныя зерна.

Часто овесъ сѣють послѣ пшеницы, ржи или ячменя, на пошъ же полѣ. Въ семь случая обыкновенно около первыхъ чиселъ Февраля вспахиваютъ одинъ разъ, для переворачиванія жнивья, и для сѣянія сѣмянъ по второму разу въ разброску. По первомъ засѣвѣ, забораниваютъ оной одинъ разъ, а по второмъ 5 и 6 разъ. Припомъ должно примѣчать, чшобъ разъ или два, для разбишя глыбъ и прикрышя сѣмянъ проѣхано было бороною поперегъ бороздъ. Прочіе же разы вдоль оныхъ, дабы жнивье не могло выпаскано бышъ на верхъ. Однако по правиламъ хозяйства было бы сходнѣе жнивье запахивать осенью чшобъ оно могло зимою перегнишъ, и полѣ вскорѣ предъ посѣвомъ овса еще разъ перепашать, и хорошо выборонить. Сіе дѣлаетъ

землю рыхлѣе, и къ пропзращенію зеренъ удобнѣе. Послѣ того ожидаемая богатая жатва, наградишь вдвое упошребленные для пашни издержки. Г. *Дюгамель* примѣчаетъ, что знаетъ каждой хозяйнѣ, хотя не многіе пому послѣдуютъ, что всякой яровой хлѣбъ такимъ образомъ много бы поправленъ былъ. Потомъ приводитъ онъ въ примѣръ одного изъ хорошихъ его пріятелей, Г-на. *Элю*, что онъ овсяное свое поле для того велѣлъ три раза перепашать; хотя пошъ годъ чрезвычайно былъ сухъ; и для яроваго хлѣба весьма не удобенъ; однако у него овесъ выросъ хорошей, вышояль совершенно, пока весь вызрѣлъ, и былъ очень умолошенъ.

Еще не могу я пропустить одного обстоятельствова. Когда бы хотѣли хозяева послѣдовать прежде упомянутымъ правиламъ, что касается до перемѣны посѣвовъ, то должно бы овесъ всегда, поелику онъ испощиваетъ землю, сѣять послѣ такого плода, копорой поправляетъ оную. Такимъ образомъ больше будетъ его родиться, нежели обыкновенно; ибо земля гораздо будетъ рыхлѣе.

Когда овесъ сѣютъ на паренинѣ или вновь разодранномъ полѣ, какъ то часно слу-

чается; но прежде пашутъ для переворачиванія черепа одинъ разъ въ Генварѣ, ежели земля сыра. Также и бороною надлежитъ проѣзжать вдоль бороздъ, или развѣ немного поперегъ, дабы не выпаскашь дерна. Однако и сіе называютъ худымъ хозяйствомъ. Ибо сей посѣвъ во первыхъ дѣлаешся, какъ нѣкоторое приугошвление для другаго хлѣба, и чшобъ была къ тому земля гораздо лучше обработана, когда до посѣва овса дано будетъ время для согнишія дерна. Ибо правные корни не допускають хлѣбнымъ кореньямъ проходить глубоко въ землю.

Черной овесъ лучше любитъ сырую землю, нежели бѣлой; а какъ онъ есть жесткое растѣніе, то должно оной сѣять дѣлымъ мѣсяцемъ ранѣе. Для блага овса больше пошребно сухое поле; онъ рослетъ хорошо и въ хрящѣ или пескѣ, и бываетъ наилучшимъ въ шакомъ полѣ, гдѣ рослетъ много пырея и другихъ сорныхъ травъ, пошому чшо можно шуть пахать позже, и онъ скорѣе всходитъ и выбѣжитъ изъ травы лучше, нежели черной овесъ. Для посѣва блага овса чѣмъ погода суше, тѣмъ лучше. Но для него почва должна быть сырѣе, нежели для ячменя. Сей имѣетъ на себѣ шонѣ лузгу, и скорѣе сгніетъ,

когда впустишь въ себя влажность, которая многія его сосудцы разорвать можешь. Напроливъ того бѣлой овесъ имѣешь для лучшаго защищенія своего двойную лузгу, сквозь которую не такъ скоро проходитъ сырость. Г. Милль, ошъ котораго происходить сіи примѣчанія, упоминаетъ къ тому, что по самымъ лучшимъ его наблюденіямъ, бѣлой овесъ пребуетъ пучной и пшпательной земли, котораго спелель или солома рослетъ очень высоко, и не можешь успоить безъ хорошихъ соковъ и влажности. Припомъ онъ говоритъ, что бѣлая мѣловая земля, какъ бы хороша ни была, однако для бѣлаго овса не плодородна: смѣшенная земля, какъ средняя между бѣлою землею и красною глиною, каковой много находится въ холмистыхъ странахъ Гамшира, не имѣешь для онаго довольнои пищи. Красная и бѣлая глина, когда онѣ удобрены, имѣюшь въ себѣ довольнои сырости, и для сего хлѣба очень удобны.

Обыкновенно счищаютъ на десятиину сего овса 12 чепвериковъ. А Г. Миллеръ разсуждаетъ весьма справедливо, что и девяти очень довольно: обыкновенно съ десятиины вымолачиваютъ онаго по 9 чепверпей. Но онъ иногда видалъ, что съ оной снпшо было

больше 11 чепвершей. Я могу изъ подлиннаго извѣстiя, которое имѣю въ рукахъ, увѣривъ, что нѣкоторый господинъ, дѣйствительно принадлежащій къ числу добрыхъ хозяевъ, собиралъ сплошь по 18 чепвершей овса съ каждой десятины. Чрезъ что разумѣю я не голаго овса, котораго бываетъ мѣрою гораздо меньше, потому что зерна онаго мѣлки, и весьма между собою лежатъ плоско. Что же убудеть онаго въ мѣрѣ, то награждается въ цѣнѣ. Бѣлой овесъ родитъ больше зеренъ, нежели черной. Г. *Аилъ* перваго обмолотилъ скирдъ состоящій изъ 28 возовъ, и получилъ изъ онаго больше, какъ изъ 38 возовъ послѣдняго. Вообще хозяева обыкновенной урожаи бѣлаго овса считаютъ наравнѣ, съ среднимъ урожаемъ овса чернаго. Въ семь послѣднемъ случается часто ржавчина, особливо когда послѣ сухой и холодной весны послѣдуетъ жаркое лѣто, и онъ посѣянъ на паренинѣ; только примѣчается, что у бѣлаго овса, когда повалился, а у чернаго, когда спойшь, спекутъ зерна.

Г. *Аилъ* сѣялъ въ началѣ Маія на нѣкоторыхъ изъ своихъ пшеничныхъ полей, гдѣ сей хлѣбъ, въ разсужденіи бывшей жестокой зимы весь въ землѣ оспался, часнію ячмень, которой посѣвается рано, часнію мѣлководер-

нисиной бѣлий овесъ, названной имъ бѣлымъ Польскимъ овсомъ. Оба роды сего хлѣба посѣяны были въ одинъ день, и въ одинакую плодородную влажную и хорошо обработанную землю. Онъ навѣрное думалъ, что Польской овесъ поспѣетъ прежде; но къ удивленію своему увидѣлъ, что ранней ячмень чешырьмя или пястью днями взошелъ прежде. Но о свойствѣ сихъ зеренъ разсуждая онъ съ обѣихъ споронъ, заключилъ поспѣхъ, что причиною тому было, что овесъ имѣетъ двойную лузгу, слѣдовательно и опъ влажності лучше сохраненъ, и не можетъ такъ скоро, какъ ячмень, плодотворную въ себя выпягивать воду: напоивъ того расположеніе мучианости въ овсѣ, и сплетшіяся мочки заключеннаго въ зернѣ распѣнія, гораздо мягче; опъ чего онъ спалъ росъ гораздо скорѣе. Изъ сего дѣлаетъ онъ такое заключеніе, что, дабы произвестъ въ Польскомъ овсѣ и безъ дождя произращеніе, надлежитъ сѣять его въ такую землю, копорая еще не такъ суха, какъ для ячменнаго посѣва поспѣва, попому что овесъ часпю долженъ больше имѣть влажності, когда ему росъ надобно, и часпю лежитъ онъ въ землѣ долѣе до всхода, нежели ячмень.

Когда овесъ выростепь вышиною на 4 дюйма, по разумные земледѣльцы по оному, какъ скоро глыбы дождемъ размягчипь, проводяпть деревянной капокъ. Еспьли онѣ будупть шакимъ образомъ разбишы, по придвинешся къ корнямъ распивія свѣжая земля, опъ чего произойдетъ чувспвипельно ихъ произращеніе, ежели овесъ не гусно распепь; и поверхность земли сдѣлаешся чрезъ по гладкою, шакъ чпо косцы могутъ косипь во время жапвы по самую землю. Сіе послѣднее должно бы сдѣлашь неопмѣнно, попому чпо овесъ рѣдко росепь высокъ. Какъ овесъ, шакъ и ячень, долженъ бышь совсѣмъ очищенъ опъ негодной пправы.

Овесъ поспѣваепь, когда солома его пожелтѣепь, зерна окрѣпнупь, и лузга начепь раскрывашься, а сѣмяна показывашься. По выкошеніи его оспавляюпть на нѣсколько времени лежатъ подъ росою и дождемъ, чпобъ зерна разбухнувъ лучше вымолачивались, а права, копорая въ немъ еспь, высохла. Еспьли его гораздо намочипь дождемъ, по должно оной собрать, лишь бы полько онѣ въ половину высохъ; а безъ того будупть сыпашься зерна. Можно овесъ и самой сырой съ поля возипь, ежели полько завяла еъ немъ шра-

ва. Во время самой сырой жапвы другому хлѣбу бываешь худо; но сему мало, или никакого вреда не дѣлается. Ибо солома и колосья шакъ у онаго гладки и шверды, что съ нихъ вода спекаешь, да и опъ природы онъ шакъ сухъ, что хопя и мокрой будеть вожень, однако въ скирдѣ никогда не прѣпеть, какъ обыкновенно случается съ другимъ хлѣбомъ. Сіе для сѣверныхъ спранъ немалая выгода, пошому что шамъ жапва бываешь обыкновенно поздна, а осень мокра.

Г. *Дюгамель* почишаешь всегда то, что земледѣльцы, особливо шѣ, кои содержатъ много скоша, весьма бы не худо сдѣлали, когда бы они возили овесь прямо домой, а не по старому обыкновенію оспавляли оной подкошеннымъ лежать на полѣ, чтообъ дождемъ и росою мочило зерна, копорыя опъ шого бухнупъ. Онъ совѣшуетъ всѣмъ, что должно бы сдѣлашь сперва опышь надъ нѣкопорою часшю овса. Кормъ былъ бы дѣйспвишельно гораздо лучше для скоша, и не пропадало бы сполько въ полѣ зерень. Важносш мало впомъ, когда говоряшь, что шакый овесь шрудно будеть вымолачивашь: ибо еспьли бы шолько сіе неудобносшю было, то надлежало бы подумашь, что лучшее качество корма,

и сбереженіе многихъ зеренъ, кои безъ пого бы высыпались, какъ уповашельно большую бы возвратили за молоченъе плашу.

„Но положимъ, говоримъ онъ, чпо овесъ, „привезенной пакимъ образомъ въ гумно, не „совсѣмъ на чисно вымолачиваепся, и нѣко- „поры въ колосьяхъ оспались бы зерна; од- „нако оныя у хозяина не пропадають: онъ мо- „жетъ такую солому давать *въ кормъ* своему „*скоту*, копорой оспавшія въ ней зерна уже выщепъ; пакъ какъ ихъ можетъ бытъ не больше бываепъ пого, сколько бы и на по- „лѣ высыпалось. Да и по скажу, чпо хопя „и большая часпъ зеренъ оспаепся въ ко- „лосьяхъ; однако и сіе у добраго хозяина не „нанесетъ убытка. Кпо ему не велитъ оное „давать своимъ лошадямъ? Предсавыте себѣ, „чпо изъ чепырехъ сноповъ выходипъ одинъ „чепверикъ овса; сіи снопы можетъ онъ „давать своимъ лошадямъ вмѣсто одного „чепверика зеренъ; онъ дѣйствительо бу- „дутъ 4 снопа долѣ ѣспъ, нежели одинъ чеп- „верикъ чиспаго овса. Въ поже время вмѣстѣ „съ хлѣбомъ сѣдяпъ онъ нѣсколько и соло- „мы, копорая замѣняепъ мѣсто другаго кор- „ма, и чашельно она для нихъ гораздо „здоровѣе. Сей поступокъ имѣепъ особливую

„свою пользу, ежели кпо живеть въ жаркихъ
 „сиранахъ, или когда случится сухая по-
 „года.“

Г. *Лиль* опровергаетъ мнѣніе шѣхъ, ко-
 торые воображаютъ, что недоспѣлой подко-
 шенной овесъ дозрѣваетъ, когда онъ лежитъ
 въ рядахъ. „Ежели шо названъ спѣлоспѣю,
 „говорить онъ, что зерно сморщится, обсо-
 „хнетъ, или завянетъ, шо я не спору: но
 „еслили скажутъ, что недоспѣлой овесъ,
 „когда его скосятъ до созрѣнія за 14 или 10
 „дней, или шолько за недѣлю, можеть при-
 „бавить своего росна; а пока онъ лежитъ въ
 „рядахъ, сдѣлается полонъ зерномъ и окрѣп-
 „нетъ, шо долженъ я шому проповорѣчить.
 „Нѣкогда сдѣлалъ я надъ симъ шочной опытъ.
 „Когда велѣлъ я сѣять яровой хлѣбъ въ самую
 „сухую землю, шо половина овса и ячменя
 „взошла не прежде, какъ въ концѣ Маія мѣся-
 „ца, послѣ дождя; опъ чего хлѣбъ во многихъ
 „мѣстахъ имѣлъ два всхода. А какъ опасно
 „было, чтообъ рано взошедшей овесъ не спалъ
 „сыпаться, шо принуждены мы были зеленой
 „со спѣлымъ овсомъ вмѣспѣ косить; а еспъ
 „ли бы не такъ, шо должно бы намъ еще до-
 „жидать 10 дней. Далъ я ему долѣе двухъ
 „недѣль лежать въ рядахъ. Но какъ я велѣлъ

„его класъ на возы, по казалось, что зеле-
 „ной овесъ имѣлъ на себѣ видъ зрѣлаго, и
 „зерномъ былъ весьма пвердъ; но зерны были
 „чрезвычайно мѣлки и сморщенные: погда я дѣ-
 „лалъ сіе по нуждѣ. Впрочемъ не должно
 „сему послѣдовать, какъ по у земледѣльцовъ
 „бываетъ обыкновенно. Я не могу оставить
 „безъ напоминанія, что сей незрѣлой овесъ
 „вышелъ уже изъ молока, и былъ муч-
 „нинъ.

„Пришомъ онъ же Г. *Лилъ* упоминаетъ,
 „что овесъ для прочности, всякаго хлѣба ху-
 „же, пошому что онъ имѣетъ въ себѣ гораздо
 „больше влажнсти, и опъ пото скоро въ за-
 „кромахъ сопрѣваетъ. Когда опъ великаго
 „жара онъ испорщился шакъ, что къ роспу
 „будетъ негоденъ; по лузга на немъ будетъ
 „казаться красовапа.

Изъ овсяной муки пекутъ нарочито хо-
 рошей хлѣбъ, и сельскіе жипели въ сѣвер-
 ныхъ спранахъ упошребляютъ его для своей
 обыкновенной пищи. Въ иныхъ мѣспахъ изъ
 овса варятъ пиво; дѣлаютъ кисель, шолокно,
 крупу и проч. Больше всего служипъ онъ для
 корма лошадамъ; и въ семъ намѣреніи почипа-
 ютъ его здоровымъ пошому, что онъ сладокъ

и имѣеть слабишельное свойство. Однако не надлежитъ его прежде имѣ давать, пока онъ въ рядахъ не выпопѣеть, или иначе не высохнеть; ибо онъ безъ того весьма бы сильно слабиль.

Случившаяся недавно засуха показала, какъ еще другимъ образомъ овесъ употреблеть можно. Можетъ быть, что онымъ можно также и зимою пользоваться. Ньюпорые живущіе близъ Лондона молочники овсяную муку варили въ водѣ, и оною поили своихъ коровъ. Сіи издержки награждены имъ были чрезвычайно большимъ количествомъ молока, котораго они больше имѣли отъ сихъ коровъ, нежели отъ другихъ неполучающихъ шакого поила.

Я ч м е н ь.

Г. Миллеръ раздѣляетъ ячмень на 4 рода: 1) яровой, на которомъ бываетъ много рядовъ зеренъ. 2) Обыкновенной ячмень съ длинными колосьями. 3) Ячмень съ коропкою и широкою оспью, называемой въ Англии Sprat. 4) Озимой или чешверогранной ячмень, которой называютъ также и *медвѣжьимъ* или крупнымъ ячменемъ.

Первые два рода сущь обыкновенной яровой ячмень, копорой въ Англіи большею частію рожься. Они еще раздѣляются на два рода, изъ коихъ одинъ проспой ячмень, а другой скороспѣлой. Послѣдній по мнѣнію нашего писателя, полько въ помѣ опъ перваго различествуеть, что оной длго былъ сѣянъ на легкой хрящеватой землѣ. А въ самомъ дѣлѣ, когда снятъ сѣмяна сего скороспѣлаго рода съ такой земли и посѣянъ въ пвердую землю, то онъ прежде почши 14 ю днями поспѣетъ, нежели другой того же рода, выросшей на пвердой землѣ. По той причинѣ земледѣльцы, живущіе въ долинахъ, покупаютъ обыкновенно себѣ сѣмянной ячмень, роспуцей на высокихъ легкихъ хрящеватыхъ поляхъ. На противъ того, ежели онъ два или три года въ долинахъ сниманъ будетъ, то спашетъ поспѣвать также поздно, какъ и проспой ячмень, копорой шамъ роспешъ. Впрочемъ же сельскіе жипелл, у коихъ лежатъ поля высоко, покупаютъ ячмень въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ низкія поля находятца, и гдѣ земля пвердая: ибо безъ сей перемѣны, ячмень потерялъ бы свою полнопу и силу. Сего рода ячменя разность скоро можно увидѣть по двойнымъ ридамъ оспей, кои споятъ прямо вверхъ, и по понкосши его лузги.

Обыкновенной длинноколосной ячмень, которой почитается у господина Миллера вшорымъ родомъ, естъ превосходной хлѣбъ, и въ Англіи во многихъ мѣстахъ сѣють оной во множествѣ. Хотя нѣкопорые земледѣльцы дѣлають прошивъ того возраженія, попомучио по ихъ словамъ, длина и тяжелина колосевъ, принуждаетъ ячмень всего скорѣе валишься. Зерна сего рода лежатъ порядочно въ двойномъ ряду, одно сверхъ другаго, пакъ какъ черешица на кровлѣ, или какъ рыба чешуя, и не имѣють никакой шелухи.

Фулгамской или плоской ячмень называется попомучио, чпо около сего мѣста онаго много сѣють. Также называютъ оной и Папнейскимъ ячменемъ, котораго много распееть въ Папнеѣ въ Вилпширѣ. Онъ имѣеть колосья короче и шире, длинную шелуху, которая весьма много его защищаеть отъ пшиць, а зерна въ нихъ лежатъ гораздо пѣснѣе, нежели въ другихъ родахъ, съ коими они рѣдко длиною бывають равны. Солома онаго бываеть частію полспа, частію коропка; и пакъ она для скопа бытъ не можеть хорошимъ кормомъ.

Медвѣжьяго или полспаго ячменя въ южныхъ спранахъ Англіи бываеть рѣдко; на-

проптивъ пого въ сѣверныхъ областяхъ и въ Шотландіи родится весьма много, ибо онъ между всѣми родами сего хлѣба пвердѣйшій, и сноситъ болѣе спужа. Онаго есть два рода. Одинъ имѣеть 4 ряда зерень, и попому называется чепвероспрочнымъ ячменемъ; другой пмянуешя часпо полсптымъ ячменемъ, копораго шелуха гораздо помце, нежели на другихъ родахъ; почему оны нашихъ солодовниковъ почипаешя самымъ худшимъ.

Ячмень съ 4 и 6 рядами зерень, сѣетя осенью, почпи въ одно время со пшеницею, каковъ бы климашъ умѣренъ пли холодень ни былъ. Онъ пакъ жоспкъ, чпо зимней морозъ и на гориспыхъ мѣспяхъ полуноцныхъ спранъ снеспи можешъ. Въ жаркихъ спранахъ сѣють оной въ Генварѣ, Февралѣ, и Марпѣ.

Ячмень, какъ и всякой другой хлѣбъ, лучше роспешъ въ пучной и хорошо приготопленной землѣ. Послѣднее по видимому земледѣльцы не вездѣ наблюдаюптъ. Впрочемъ однако примѣчено, чпо онъ роспешъ въ легкой песчаной землѣ, равно какъ и въ пвердыхъ пощихъ поляхъ, гдѣ никакая пшеница не находиптъ себѣ пици. Особливо превосходно оной родипся въ легкой сухой землѣ,

каковая бываетъ черноземъ, жирная хорошая земля, и почти во всѣхъ родахъ глины, еслили полько оныя лежатъ на сухихъ мѣстахъ, и особливо послѣднiя хорошо удобрены навозомъ, золою, мѣломъ или известью. Г. Гукъ *Платъ* предлагаетъ мыльную золу, какъ весьма превосходное поправленiе для сего хлѣба, класъ и на сухую землю. Опытъ научилъ, что голубиной кашъ, солодовая пыль, и сажа здѣсь весьма осплочно дѣйствуютъ.

Обыкновенное время сѣянiя ячменя въ сей странѣ бываетъ при сухой погодѣ, рано осенью, ибо сiе для ячменнаго сѣва сполькожъ необходимо, сколько проливно для пшеницы, когда поле очень сухо и легко. Напроливъ того въ твердой глинистой землѣ сѣютъ его сперва въ Апрѣль, а иногда не ранѣе, какъ до Маiя, не рѣдко и въ концѣ онаго; послѣднее бываетъ уже весьма поздно. Потому что когда погода случится не хорошая, то не прежде можно его косить, какъ въ позднюю осень; развѣ то будешь ранней ячмень, которой часно въ девять недѣль опы сѣва поспѣваетъ. Впрочемъ Г. Лилъ думаетъ, что его особливо надлежитъ сѣять рано, чтобъ небылъ онъ очень рѣдокъ. Онъ припомъ такого мнѣнiя, что должно сѣять его на лучшей землѣ, нежели другой ячмень; ибо какъ

онъ истребуешъ меньше времени къ поспѣванію, но должно бы думать, что онъ земляные соки прежде высасываетъ, нежели другой хлѣбъ. Однакожь пропивъ послѣдняго опивѣчаютъ, что сіи пшпательные соки почти въ каждой посредственной землѣ, по всему чайнію, до самыхъ шѣхъ поръ содержатъ, что иной хлѣбъ, которой пакъ малое время, какъ сей спосишь, пищу послѣ него находить можешь. Правда, что оныхъ недоспапочно будетъ для пакого хлѣба, которой долѣе въ землѣ оспаешся. Около Папнея въ Вилпширѣ, гдѣ пакого хлѣба много сѣютъ, выбираютъ къ тому самую пощую песчаную землю, на которой онъ совершенно хорошо распахъ. Безъ сомнѣнія по малой мѣрѣ могутъ опровергать то, чтобы сей родъ хлѣба сѣянъ былъ въ пвердой землѣ; ибо какъ опы оной бываетъ солома очень пуста, слѣдовательно и слаба, то шѣмъ скорѣе можешь повалишься и слечь.

Г. *Лилъ* сѣялъ самъ въ Гампширѣ скороспѣлой ячмень на весьма пощей бѣлой землѣ, а другой, погоже рода, въ хорошемъ пвердомъ глинистомъ полѣ. Во весь Іюнь мѣсяць не было ни сколько дождя, которой бы произвелъ его произращеніе. Потомъ часно перепали дожди до самой жапвы со излише-

спвомъ. Скороспѣлой его ячмень въ пощей легкой землѣ былъ весьма нагнутъ, въ соломѣ переломанъ, прибитъ къ землѣ, и между собою спупанъ. Того же рода ячмень посѣянной въ крѣпкой глинистой землѣ, сполькожь былъ поврежденъ, но не въ такомъ спепенѣ. Однакожь въ обѣихъ мѣстахъ, имѣли солома и листые на скороспѣломъ ячменѣ ржавчину, и множество черныхъ пыленъ, колосья были тонкіе и весьма худаго цвѣта. Напрошивъ пого на поздномъ ячменѣ, на близъ лежащемъ полѣ, такихъ пыленъ не было, и онъ споялъ прямо. Почему заключаешъ онъ можешъ бытъ не безъ причины, когда глинистая земля въ холмистой странѣ Гампшира, гдѣ она была хорошо удобрена, и пошъ годъ былъ мокрой, солома скороспѣлаго ячменя не могла получить той силы, чшобъ споятъ прямо, но вахлаась и блекла, а посему и негодилсѣ бытъ сему роду хлѣба на такомъ мѣстѣ; и такъ лучше бы сѣятъ шамъ поздной ячмень, хопя бы и нужно было прибавитъ къ сему посѣву еще 3 или 4 лошади, чшобъ сѣмяна засѣятъ въ землю недѣлею прежде начала Маія мѣсяца.

При семь случаѣ Г. *Лилъ* еще нѣчто важное примѣнилъ, касающееся до сихъ слу-

чаевъ , копорымъ скороспѣлой ячмень въ пакія сухія весны подвержень бываешъ ; а именно: одна половина сѣмянъ лежащая глубоко въ землѣ, взошла безъ дождя, а другая не прежде , какъ уже дождь пошелъ. Первая половина, въ разсужденіи слабыхъ ея спѣблей, не могла споль долго дожидатъ , пока по краямъ взошедшей хлѣбъ на помъ же полѣ поспѣлъ: солома нагнулась, переломалась, и между собою перепушалась; колосья сокрылись между дяплиною, посѣянною вмѣспѣ съ ячменемъ: принуждено было оной выкосить, попому что онъ не могъ споятъ долѣ недѣли или 10 дней, пока по краямъ взошедшія зерна поспѣли; напрошивъ того поздно взошедшей ячмень въ солому своей шакъ споялъ прямо, что прежде взошедшіе спѣбли десятию днями долѣ держались, пока по краямъ выроспшей хлѣбъ поспѣлъ.

Онъ же Г. *Лиль* въ другомъ году имѣлъ еще очевидное доказательство, что солома рано поспѣвающего ячменя, была понѣе и слабѣе, нежели позднаго. Онъ посѣялъ ранній ячмень на десятинахъ разной земли, а нѣсколько и подлѣ самага позднаго ячменя. Ранней ячмень соломою вездѣ скорчившись пова-

лился: напрошивъ того поздной, копорой
быль также хорошъ и спольже скоро выросъ,
сноляль прямо.

Г. *Аилъ* дѣлаеть вообще примѣчаніе,
что когда земля хороша, и годъ плодороденъ,
то ранней ячмень всегда распеть въ солому,
и будучи еще весьма зеленъ колосомъ валит-
ся; и онъ того слѣдуетъ, что зерна несо-
вершенны бывають. Онъ заключаеть, что дол-
жно сей родъ хлѣба сѣять заранѣе, что по-
ле должно лежать не къ сѣверу, и почва, въ
копорой его сѣють, должна либо опъ приро-
ды, либо помощію искусства быть добрая.
„Ибо мы знаемъ, говоритъ онъ, что, чѣмъ
„пощѣе поле, тѣмъ слабѣе и хуже во всѣхъ
„родахъ хлѣба солома бываетъ. И такъ ско-
„респѣлой ячмень имѣеть опъ природы со-
„лому слабѣе и поше, нежели поздной. Поче-
„му онъ тѣмъ скорѣе валится, нагибается и
„ломается прежде созрѣнія. И сіе тѣмъ больше
„послѣдуетъ, когда солома скудоспѣю земли,
„въ копорой она споешь, еще поше и сла-
„бѣе спановится, нежели она опъ природы
„бываетъ. Я совершенно увѣренъ, что ско-
„респѣлаго ячменя на щощей землѣ, а паче
„на такой, копорая лежить опъ полудня

„скапомъ къ полуночи, никогда сѣять не-
„должно.“

Ячмень среднезрѣлой, которымъ называесть Г. *Аиль* и скороспѣлой, когда онаго произраще-
нію не пособствуется вышепоказаннымъ обра-
зомъ, или лучше сказасть обыкновенный яровый
ячмень, можесть съ выгодою быть сѣянъ и на
шакомъ полѣ, которое и не къ полудню ле-
житъ, однако не шакъ хорошо какъ поздной
или обыкновенной длинноколосной ячмень; но
его солома не будетъ споясть шакъ долго.
По опытамъ Г. *Аиль* поздный ячмень можно
сѣять и въ сырую землю лучше, нежели ско-
роспѣлой. А на низменномъ полѣ, лежащемъ
между двумя пригорками, хопи одинъ лежитъ
и къ полудню, въ разсужденіи теплоты и ог-
раничиванія воздуха, хлѣбъ шакже скоро по-
сыхаетъ, какъ и на шакомъ, которое все ос-
вѣщается отъ солнца. На шакомъ полѣ, гдѣ
онъ посѣянъ посредственно рано поспѣвающий,
или обыкновенный яровый ячмень, на самой
нижней плоско лежащей полосѣ, былъ лучше,
и скорѣе поспѣлъ, нежели другой на томъ же
полѣ, лежащемъ къ споронѣ пригорка прямо
къ солнцу. А на споронѣ того же бугра,
лежащей скапомъ отъ солнца, росъ сей хлѣбъ
болѣе по краямъ, наклонился и казался не
шакъ бѣлымъ и спѣлымъ.

На весьма сухомъ и здоровомъ полѣ, и въ копоромъ мягкоспѣ и легкоспѣ соединены съ пвердоспѣю почвы, роспелъ самой полной и весьма тонкокожій ячмень. Сіи два качеспва дѣлають сей хлѣбъ, особливо для поргующихъ солодомъ, весьма выгоднымъ. Ячмень такого свойсва бывають вообще на холмисныхъ мѣстахъ. На пощей землѣ никогда не родится полнозерниспой и тонкокожій ячмень. Впрочемъ и по говорять, что пощее поле, которое лежить сухо и тепло, производить сего рода хлѣбъ лучше, нежели въ сыромъ и холодномъ положеніи пучная почва. Ибо для ячменя не споль нужно, чтобы поде силу имѣло, какъ по. чтобы земля здорова и теплая была. Конечно всего лучше, когда сіи оба качеспва имѣспѣ нахоядятся.

Къ вышеобъявленнымъ всеобщимъ наспавленіямъ для выбора сѣмяннаго хлѣба, прибавлю я здѣсь только еще касашельное до ячменя, что пѣ зерна бывають для сѣянія лучше, у коихъ нѣспѣ на нижней часпи какъ черновапаго, такъ и шемнокраснаго вида, но имѣють нѣкошорой блѣдной, свѣспложелпшой съ бѣлымъ смѣшанной цвѣспѣ. Еспѣли кожица нѣсколько морщїновапа, по пѣмъ лучше. Ибо

сіи маленькія морщини происходятъ опъшого, чпо ячмень лежавъ въ скирдѣ опсырѣль, и шѣмъ почно доказыаепся, чпо кожа на немъ должна быпъ тонкая. Толспкожій ячмень никогда не морщипся, а оспаепся гладкимъ и пуспымъ, еспьли бы и мучняноспъ въ ономъ ошспала.

Нужда въ перемѣнѣ опъ времени до времени сѣмянъ, бравъ оныя изъ другаго мѣста, нигдѣ болѣе не оказываепся, какъ при разведеніи шаковаго хлѣба, копорый безъ шого дѣлаепся каждый годъ хуже. Извѣспно чпо сѣмяна обыкновеннаго ячменя, когда онѣ однажды будущъ посѣяны въ горячемъ пескѣ, нѣсколькo лѣпъ удерживаюпъ въ себѣ силу скорѣ созрѣвапъ, нежели другой родъ, будучи сѣянъ нѣсколькo лѣпъ въ шакой землѣ. На прошивъ шого, когда онѣ посѣяны будупъ въ холодную глиниспую землю, по въ два или въ три года совсѣмъ пошеряюпъ сіе качепво. Впрочемъ земледѣлецъ долженъ всегда наблюдать, какъ при семъ, шакъ и при другомъ хлѣбѣ, чпобъ онаго сѣмена были крупны и полны.

Для большаго въ семъ увѣренія Г. *Миль* взялъ оныхъ изъ одной кучи 60 зеренъ разной величины, 20 крупныхъ, 20 среднихъ, и 20 мѣлкихъ. Посадилъ онъ сіи 20 зеренъ каждой

величины въ шри разные горшка, наполненныя самою пучною хорошею землею. Въ восемь или девять дней крупныхъ возшло 13, среднихъ 9, а мѣлкихъ только 5 зерень. Распѣнія крупныхъ сѣмянъ были передъ другими превосходнѣе, часпю цвѣтомъ, часпю широпюю лиспьевъ. Три дня спустя, онъ нашель возшедшихъ крупныхъ 19, среднихъ 17, а самыхъ мѣлкихъ 13 зерень. По прошествіи еще прехъ дней лучшія и среднія зерна всѣ появились, а самыхъ худыхъ только 17, да и тѣ вышли въ шакомъ худомъ цвѣтѣ и безсиліи, чпо ясно признапъ можно было, чпо много бы ихъ не вышло въ пощей землѣ.

Какъ хорошо бываетъ къ поправленію пшеницы, когда ее мочапъ, такъ должно оное быть хорошо и для ячменя; шѣмъ больше имѣемъ причину, опыпъ сей дѣлапъ и со всякимъ яровымъ хлѣбомъ: поелнку не можно на дѣяпъся, чпобъ дождь такъ скоро послѣдовалъ на яровой посѣвъ, какъ на озимой. И такъ чѣмъ позже сѣюпъ яровой хлѣбъ, шѣмъ нужнѣе его мочипъ. Когда земледѣльцы опасаются мѣшапъ ячень съ извеспью, чпобъ онъ опъ жаркой погоды не могъ повредипъся; шо по крайней мѣрѣ не худо бы было, сдѣлапъ опыпъ, оной осыпая сажею. Уповапельно,

сіе дѣспавишь шу пользу, чпо никакая га-
дина онаго не спанешъ вѣспь. Я бы припомъ
совѣповаль имъ при посѣвѣ какъ сего, шакъ
и другаго хлѣба дѣлашь по чпо Г. *Эліотъ*,
слышавъ опъ нѣкспораго земледѣльца разска-
зываетъ, чпо онъ по ушру, бывъ на работѣ,
сѣялъ овесъ еще до разсвѣта дня, копорой и
забороноваль до солнечнаго восхода. Сей шакъ
рано посѣянной овесъ переросъ другой, копо-
рой въ пошъ же день послѣ восхожденія солн-
ца былъ посѣянъ, имѣлъ колосья больше и
былъ на взглядъ лучше, хопя по мѣсно изъ
всего поля было хуже, на коемъ онъ росъ.
Чаятельно, чпо причиною была сего дѣйсп-
вія роса, запаханная въ землю вмѣспѣ съ симъ
хлѣбомъ. Не худо бы было, еспьдибы земе-
дѣлецъ испыпаль сперва полько на самой
малой частп земли, могутъ ли бышь чрезъ
по удобрены сѣмена, когда онъ ихъ сѣешъ
съ вечера, п даетъ имъ во всю ночь напаяться
росою и мякнушь, а попомъ забораниваетъ
по ушру.

Ячмень обыкновенно сѣютъ либо на паре-
ннѣ, или бываетъ оной впорымъ хлѣбомъ.
Въ первомъ случаѣ по крайней мѣрѣ должно
поле при раза вспахано бышь. Первой разъ
надобно его орашь весьма узкими бороздами,

и такъ всю зиму ему дать лежать; дабы морозъ могъ сдѣлать оное рыхлымъ. А еспль можно будеть его въ Февралѣ или Маршѣ еще разъ перепахать, по тѣмъ лучше земля переработана и приготовлена будеть. Въ Апрѣлѣ сіи гряды сравниваюць, поля хорошенько бороняць, и какъ возможно скоро приготавливаюць къ сѣву. А какъ дойдець до онаго, по погоже дня пашуць оное подь сѣвъ. На пропявъ того въ пвердой и сырой землѣ было бы лучше, еспльи бы пахали гряды повыше, и дѣлали глубокіе борозды для спока воды.

Иные веляць поле, когда его въ пару вспахиваюць, впорично въ мѣсяцъ Юнѣ хорошо взрыхливать и засѣвать рѣпою. Зимой оною кормяць овецъ, а въ Маршѣ поле перепахиваюць и приготавливаюць такъ, какъ выше сего сказано; другіе, кои такъ же рѣпу сѣюць, пашуць оное полько одинъ разъ въ Маршѣ передь самымъ сѣвомъ. (*)

(*) *Примѣч. Издателей.* Не давно открыто, и достовѣрными опытами дознано, что для всякаго яровата хлѣба не полько не нужно, но и бесполезно перепахивать поле весной; но

Тѣ, кои ячмень сѣюць послѣ пшеницы, когда погода споить весьма сухая, и какъ скоро время сѣянiя пшеницы пройдець, запаживаютъ пшенишное жнивье; сіе дѣлаеця обыкновенно въ Октябрѣ мѣсяцѣ. Припомъ когда можно имѣть навозъ, по изъ прехъ грядъ дѣлають одну. Есльи же нѣтъ навоза, по пашуць узкими бороздами какъ уже показано; дабы поле тѣмъ было суше, и морозъ дѣлалъ бы его рыхлымъ. Попомъ вспашуць оное въ Маршѣ опянь, и обрабатываютъ такъ какъ и прежде. Нѣкоторые земледѣльцы безразсудно сѣюць ячмень послѣ овса. Въ такомъ случаѣ непременно надобно пахать поле при два. Поле сверхъ того будетъ еще лучше, ежели его первой разъ вспашуць въ Октябрѣ; или когда ранняя была жатва, случился сухая погода, и возможно будетъ хозяину на то употребить время, по онъ своему полю еще больше добра сдѣлаеть, когда оное будетъ до посѣва пшеницы

надобно только вспахать осенью, а весной поспѣе сѣять и только хорошо заборонивать сѣмена. Урожай постоянно доказалъ успѣшность сего распоряженiя.

вскорѣ по окончаніи всей жатвы вспахано. Сіе приноситъ пользы вдвое прошивъ пого, какъ бы оно было въ пару. Однако ещо не всякой годъ можно дѣлать. Я долженъ здѣсь еще напомнупъ то, что говорилъ при показаніи сѣянія овса, и о перемѣнѣ сѣмянъ, что всякой хлѣбъ надлежитъ сѣять либо на землѣ цѣлой годъ опидыхавшей, или послѣ такого хлѣба который землю поправляетъ. Иные сѣютъ ячмень на узкихъ грядкахъ, а другіе на широкихъ; но послѣднія пакъ высоки сдѣланы бытъ не могутъ.

. Г. *Мортимеръ* увѣдомляетъ, что нѣкоторый земледѣлецъ въ Эсексѣ, живущій подлѣ города, опкуда онъ могъ довольно запасшись навозомъ, имѣлъ обыкновеніе засѣвать свое поле ячменемъ и дятлиною. Сей хлѣбъ во время жатвы выкашивалъ, а дятлиною кормилъ скотину всю зиму, равно какъ и съ начала весны до половины Іюня. Въ слѣдующую весну сѣялъ на ономъ опять ячмень и дятлину. И пакъ всякой годъ дѣлалъ съ немалою выгодною. Поле его соспояло изъ пучной легкой земли, копорая нѣкопорымъ образомъ близко похожа была на хряць. Я уже замѣшилъ, что обыкновенное время сѣянія ячменя, естъ въ Маршѣ, Апрельѣ, или въ

началъ Маія. Вездѣ почипають за полезное, легкіе поля засѣвають всѣхъ ранѣе, чпобъ припомъ была и сухая погода: ибо для яроваго хлѣба нѣтъ лучше сухой погоды. На глинистой землѣ и на такомъ полѣ, гдѣ много роспешъ негодной правы, хлѣбъ родится, какъ думаютъ, гораздо лучше, еспли пакія мѣста будутъ засѣяны поздно. Г. *Мортимеръ* говоритъ, чпо ячень погда роспешъ хорошо, ежели онъ посѣянъ будетъ въ половинѣ Маія надлежащимъ образомъ моченой.

Обыкновенно сѣють ячень рѣдко на поляхъ, гдѣ широкія гряды дѣлаются. Но еспли разсудишь, какой вредъ онъ претерпѣть можетъ отъ сухой погоды, въ какую его обыкновенно сѣють, то гораздо бы лучше было, оной сѣять подъ борозду, или посредствомъ сѣяльнаго орудія.

На одну десятину земли полагается сѣмянъ обыкновенно 12 чепвериковъ; однако я навѣрное думаю, чпо довольно будетъ и меньше девяти когда будутъ посѣяны между симъ хлѣбомъ сѣвныя или дяплиныя сѣмена. О семъ обыкновеніи будемъ мы пространнѣе говорить ниже. Г. *Миллеръ* остается въ помъ мнѣніи, чпо ежели посѣять на десятину и меньше шести чепвериковъ; то урожай изобилень будетъ самыми лучшими

и здоровыми зернами; коихъ обыкновенно вымолачивають съ десятины ошь 6 до 9 чешъ вершей.

Естьли по посѣвѣ будеть ячмень или пшеница сверху голубинымъ, куринымъ или другаго рода навозомъ осыпана, какъ по частю дѣлается; шо должно бытъ оное пошчасъ сдѣлано: ошь шого сей хлѣбъ скоро взойдетъ. А естьли по сдѣланъ позже, шо можеть ошь шого взошедшее молодое расшѣнїе перегорѣтъ и сгниеть. Какъ только посѣянь будеть ячмень, шо должно по полю послѣ перваго дождя одинъ разъ проѣхать съ напкомъ, коимъ разбиваються земляныя глыбы, поверхность земли дѣлается гладкою, чшобъ пѣмъ лучше можно было косить поспѣвшей ячмень. Сїе служить еще и къ шому, чшобъ хорошая земля была ближе къ хлѣбнымъ корнямъ, чшо имъ во время сухой погоды весьма полезно бываетъ. Мѣсяць или 6 недѣль спусня, какъ взойдетъ ячмень, можно провести по оному тяжелой капкѣ. Оной придавить землю еще ближе къ корнямъ расшѣнїя, защитить ихъ ошь солнечнаго зноя и сухихъ вѣтровъ, особливо въ жаркое время и дѣлаетъ шо, чшо себля получаютъ силу и будуть хорошо росшь. Передъ жатвою нѣ-

сколько разъ выпадшей дождь дѣлаеть шелуху на зернахъ понѣе. Есльли ячменная зелень гораздо перероспаеть, какъ по иногда случается въ мокрую весну; по лучше оную скопшь, нежели на оную скопшь гоняшь. Ибо косою будупшь срѣзывають полько однѣ грубыя верхушки; но овцы ѣдятъ все безъ разбору, и никогда не должно ихъ доущають, чпобъ онѣ долго по оной ходили: ибо какъ онѣ особливо доспають по сладкому концу стебля близко до корня, по объѣдятъ спяоль такъ низко, чпо будущему прозябенію распѣнія помѣшають.

Ячмень бываетъ зрѣль, когда сойдееть съ колоса красноватая краска и онѣ повиснееть, и когда на соломѣ пропадееть зеленой цвѣть. Прежде пого косить его не должно. Можееть быеть, чпо въ иныхъ прямостолщихъ колосьяхъ кажутся зерна совершенно пверды и сухи: однакожь между пѣмъ, есльли кто почно расмапривають, найдется, чпо солома, особливо въ коленцахъ, всегда еще зелената бываетъ. Опъ пого она въ скирдѣ скоро сопрѣвають, и зерна чрезъ по бывають для солоду совсѣмъ негодны, да почши и ни къ чему употребить ихъ не можно. Тогда онѣ сдѣлаются такъ горьки, чпо ихъ и свиньи едва спануть ѣсть. Ежели въ хлѣбѣ много

справы, по должно ему даиь до шѣхъ поръ лежатъ въ рядахъ, пока права будетъ суха. Сіе можетъ пѣмъ легче сдѣлаться, чпо у се- го хлѣба не скоро зерна сыплются; на про- пивъ того въ мокрую погоду скоро онъ про- рашнетъ, или сгніетъ. По чему должно оной въ каждой ясной день послѣ дождя переше- велывати и переворачивати. Какъ скоро онъ высохнетъ, по собираиъ его въ копны. Впро- чемъ пока еще естъ въ немъ хопя малѣйшая сырость, не должно его свозитъ.

Г. Милъ говоритъ, чпо должно пощей тонкой ячень и овесъ коситъ нѣсколько ра- нѣе, нежели сильной и пучной: ибо солома, когда такой хлѣбъ косятъ совершенно зрѣ- лой, сполитъ пропивъ косы не такъ крѣпко. Въ семъ случаѣ. особливо ячень долженъ ле- жати въ рядахъ, пока совсѣмъ не вызрѣетъ. Онъ самъ оспавлялъ нѣкопорую часпъ яче- ня въ самую хорошую погоду 5 и 6 дней на полѣ въ рядахъ. Хопя ячень былъ съ голов- нею и двухъ всходовъ, однако зерномъ полонъ и былъ лучшаго цвѣща. Для кошенія слег- шаго или поваливагося ячменя, почиаетъ онъ короткіе косы за лучшія, попому, чпо онъ наименѣ стеблей минуютъ. На такую

косу совѣпуетъ онъ лучше накладываешь лучокъ, копорой весь рядъ однимъ разомъ передъ собою опдѣляешь, нежели другое орудіе или снарядъ сдѣланной изъ прущіевъ, коихъ концы опъ спутавшагося хлѣба, когда косою поведешь назадъ, обламываются.

Для подгребанія позади шельги овса, довольно и одного человѣка, развѣ случится сильной вѣспрь. На проптивъ пого для ячменя должно брашь всегда двухъ человѣкъ, какъ бы пихъ вѣспрь ни былъ. При томъ за доброе распоряженіе почипется, когда употребляюпся два человѣка съ желѣзными вилами при одномъ накладчикѣ въ полѣ, попому что пѣмъ больше времени сохранипся, когда солома на ячмень коропка бываетъ.

Земледѣлецъ долженъ за надлежащимъ обработываніемъ сего хлѣба имѣшь хорошій присмотръ. Ибо изъ онаго дѣлается напитокъ наиболѣе общенародной, и можетъ быть здоровой. Проспой яровой и обыкновенной долгоколосной ячмень почипаюпся для солода лучшими, попому что лузга на нихъ наишончайшая. Ячмень чешыреспрочной или крупной ячмень, для полспой его лузги мало употребляется у солодовниковъ. Но

Шотландцы по опыту равнымъ его почитаютъ всѣмъ другимъ родамъ. Во Фландріи, гдѣ пьютъ много пива, больше употребляютъ его для солода. Впрочемъ на другомъ мѣстѣ, гдѣ *о пивовареніи* писано бытъ должно, будемъ о семъ говорить болѣе.

Въ странахъ, гдѣ недоспаетъ пшеницы, или ржи, пекутъ хлѣбъ либо изъ одного ячменя, или со пшеницею либо рожью смѣшавъ. Онъ прохлаждаетъ и питаетъ изрядно, но опягощаетъ желудокъ, и не хорошъ вкусомъ.

Ячмень и во врачевствѣ имѣетъ свои пользы. Англичане немалое количество онаго посылаютъ въ Голландію. Тамъ изъ него дѣлаютъ пакъ называемую *перловую крупу*. Попомъ съ немалую себѣ прибылью поже самое распшнѣ возятъ въ Англію обратно и Англичане за то, что могли бы въ своей собственной землѣ дешевле сами сдѣлать, платятъ великія деньги.

Въ Гишпаніи и Туреціи, гдѣ весьма мало пьютъ пива, кормятъ ячменемъ лошадей; мы оной больше даемъ пшеницамъ. Г. *Мортимеръ* признаетъ его за лучшей хлѣбъ для выкармливанія свиней. Его либо варятъ до пѣхъ поръ, пока разбухнетъ, и не болѣе воды льютъ на

него, какъ сколько въ него вберется, или мелюшь крупно на мельницѣ, и дѣлають мѣсиво. Опъ, обѣихъ пригоповленій сего корма бывають свиньи весьма жирны.

Пшеничка, онаже называется Кукуруза или Индѣйская и Турецкая пшеница.

Пшеничка въ Америкѣ споль много въ пищу употребляется, что ее пополькѣ попому и называютъ *Индѣйскимъ хлѣбомъ*. Она въ величинѣ своихъ колосьевъ по качеству плодородія земли и теплотѣ климата, гдѣ она родится, бываетъ весьма различна. Средней родъ бываетъ около пидени длиною, и имѣеть обыкновенно 8 или больше рядовъ зеренъ; въ каждомъ находится оныхъ больше 30 разнаго цвѣта, краснаго, бѣлаго, желтаго, голубаго, оливковаго, зеленовапаго, черновапаго, песпраго, полосапаго, и проч: да и на одинакомъ иногда полѣ, и въ одномъ колосѣ. А бѣлыхъ и желтыхъ обыкновенно бываетъ всегда больше. Впрочемъ не далѣ просиращается сіе различіе цвѣта, какъ на шелухѣ. Мука изъ нее бываетъ всегда бѣлая, и нѣсколько желтовапая. Зерна ея величиною пропивъ самаго крупнаго гороха; онѣ снаружи круглы, весьма гладки и очень крѣпко сдѣяшь

въ своихъ мѣстахъ по прямымъ чершамъ. Колосья покрыты и защищены крѣпкою и толстою кожурою, которая его охраняетъ не только отъ вреднаго дождя и ночной снужи, ибо она въ другихъ мѣстахъ не прежде исхода Сентября поснѣваетъ, но и вороны и и другіе птицы вредить оной не могутъ; такъ какъ сладость сихъ зеренъ, пока онѣ не окрѣпнутъ, приманиваетъ ихъ стадами; онѣ и продавливая сквозъ поверхность наружной кожуры съѣдаютъ столько, сколько ихъ достать могутъ. Въ себлѣ сего растенія содержишься особливой сладкой сокъ; и оной имѣетъ колѣна или уснуны, какъ просо. Въ сѣверныхъ селеніяхъ распеть оно не такъ высоко, какъ въ южныхъ; на каждомъ колѣнцѣ имѣетъ длинныя широкіе лисья, и вверху кустикъ цвѣтовъ разныхъ красокъ, кои зрѣнью представляются припными. Индѣйцы живущіе къ сѣверу далѣе отъ берега, имѣютъ одинъ родъ сего хлѣба называемой ими Могавскимъ хлѣбомъ. Оной не распеть ни когда высокою, а хопя его садить и въ Іюнь, однакожь поснѣваетъ онъ въ надлежащее годовое время. Наспоющее время сажения бываетъ съ половины Марша до самаго Іюня или еще лучше съ половины Апрѣля, до половины Маія.

Г. Рей думаль, что только есть два дѣйствительные разные рода сего раснѣнія. А Г. Миллеръ увѣренъ, что оныхъ находилися три, кои подѣ присмотромъ не перемѣняются. Онъ различаетъ ихъ такимъ образомъ:

„Первой родъ съ желтыми зернами растень на оспровахъ западной Индїи самъ собою, и имѣетъ весьма высокой стебель. распущей отъ 10 до 12 фузовъ вышиною. На долгихъ широкихъ и внизъ висящихъ листьяхъ по самой ихъ срединѣ находился широкая бѣлая полоса; въ цвѣпахъ есть женскій и мужескій родъ, споящей на одномъ растѣнии между собою далеко. Мужескаго рода цвѣты выходятъ въ концахъ вверху на стебляхъ, кои разпростираются какъ вѣтви и бывають отъ 7 до 10 дюймовъ длиною. Женскаго вырастають между стеблемъ и листьями съ боку, и расположены въ швердомъ, длинномъ и полсномъ оспреѣ покрытомъ густо листьямъ. Изъ конца сей покрышки виситъ тонкой, и долгой пучокъ волосковъ, кои, какъ думаютъ, прїемлютъ живопроряющую пыль отъ мужескихъ цвѣтовъ. Ежели сѣмяна сего рода посїели, то бывають колосья отъ девяти до 10 дюймовъ, а иногда и по фузу длиною. Въ Англіи рѣдко онъ созрѣваетъ; но въ южныхъ Губерніяхъ Россіи какъ сей,

такъ и слѣдующіе роды совершенно послѣваютъ.

„Второй родъ имѣетъ бѣлые зерна и родится въ Испаніи, Гишпаніи и Португаліи. Спелбли онаго бываютъ слабѣе, нежели на прежнемъ, и распусть рѣдко шести или семи фузовъ. Также и листъ онаго уже, похожей на дно челнока, и съ висящими внизъ концами. На мужескихъ цвѣпахъ сего рода концы короче перваго, также и колосья на ономъ тонѣе, и почти не долѣ 6 и 7 дюймовъ. Въ Англіи зерна сего рода, ежели погода не очень тепла бываетъ, рѣдко созрѣваютъ; сажая ихъ рано на тепломъ мѣсцѣ.

„Третій родъ имѣющей бѣлые и желтые колосья, рослетъ въ сѣверныхъ спранахъ Америки, также и въ Нѣмецкой землѣ. Спелбли онаго слабы, и рѣдко бываютъ выше 4 фузовъ. Листья короче и уже, нежели на обоихъ первыхъ, имѣющіе подобіе dna выдолбленнаго челнока, и концами внизъ висящіе. Мужескихъ цвѣшовъ концы сего рода бываютъ короче, нежели на тѣхъ, а колосья или почашки не болѣе длиною, какъ 4 и 5 дюймовъ. Сей родъ въ Англіи совершенно и также скоро послѣваеетъ, какъ ячмень.

Немногіе стараются сіе распѣніе въ Рос-
сіи порядочно ввести въ общее употребленіе,
хотя можетъ быть могли бы припомъ и не-
малую пользу найти. Оно совершенно со-
зрѣваетъ и приноситъ изобильной урожай
въ Азіи, Африкѣ, въ разныхъ мѣстахъ Фран-
ціи, Италіи, Германіи и Сѣверной Америки; въ
сей послѣдней странѣ разводится оно во мно-
жествѣ и съ великою прибылью. Сочинитель
сихъ наставленій получилъ опытъ нѣкопорого
шой страны почпеннаго и искуснаго мужа,
копороу говоритъ изъ опыта дѣланнаго имъ
самимъ, слѣдующее извѣстіе:

„Жители Сѣверной Америки пахутъ поле
„прежде саженія сихъ зеренъ, весьма глубоко.
„Рѣдко, или почти никогда, сего поля не унаво-
„живаюшь, но кладутъ иногда мало навозу
„на каждой хлѣбной бугорокъ, еспли имъ ка-
„жется, что оной нуженъ для шой земли.
„Когда во время саженія великой ловъ рыбы
„бываетъ, то въ каждой бугорокъ кладутъ
„они съ зернами по двѣ или по три малень-
„кія рыбки.

„Когда сей хлѣбъ долженъ посаженъ быть
„въ землю, то дѣлаютъ они плугомъ чрезъ
„все поле въ нѣкопоромъ между собою раз-
„спояніи ровики или борозды. Поперегъ оныхъ

„пропахивають другіе въ шакомъ же разположеніи, и раздѣляютъ поле въ чепвереугольніки. Гдѣ борозды пересѣкаются, шпуть садышъ зерна и прикрываютъ землю. На каждой бугорокъ обыкновенно кладуть по три и по чепыре зерна. Мѣсна между оными полегоньку распаиваютъ, смотря по роспу расшѣнія, сколько надобно будетъ для разпространенія кореньевъ въ рыхлой землѣ, и на спешли расшѣнія оную взбрасываютъ..

„Сей хлѣбъ садяшъ въ одномъ мѣсцѣ рѣже, нежели въ другомъ. Въ сѣверныхъ селеніяхъ пшеничка росшеть низко; рѣдко бываетъ она выше пяти или чепырехъ фушовъ. По мѣрѣ сего и лисшъ у нее малъ; и шамъ она не споль много и мѣсна занимаеть какъ въ южныхъ селеніяхъ, гдѣ она не рѣдко бываетъ вышиною 14 и 15 фушовъ. Для самаго низкаго расшѣнія полагають мѣсто въ 3 а самое большое въ 5 и 6 фушовъ. Правда, чшо больше мѣсна для пици прехъ или чепырехъ расшѣній перебуешся, нежели для одного, не упоминая шого, чшо мы иногда расшѣнія вонъ выдергиваемъ. Однако при семъ случаѣ имѣють еще и шу выгоду, чшо не споль много бываетъ работы для огребанія кучекъ. Ибо 3 или 4 зерна окласть землю, перебуешъ сполько же времени, какъ и

„и одно; да и больше будетъ мѣспа для про-
 „хожденія между рядами, когда должно будетъ
 „очищать хлѣбъ отъ негодной травы..,

„При полощѣ правы вскапываютъ зем-
 „лю около распѣнія для рыхлости мопыкою.
 „Мало по малу будутъ спановипись бугры
 „черезъ прибавленіе земли отъ часу выше и
 „больше. Утреннее время, пока еще роса не
 „сойдетъ и вечернее почищаютъ для сей ра-
 „боты за лучшее.

„Обсыпаніе хлѣба землею, когда онъ
 „роснетъ, было вездѣ въ употребленіи для
 „той причины, чѣмъ больше умножилъ для
 „распѣнія пищи, и оно сохранишь отъ вып-
 „ра. Однако съ нѣкотораго времени помѣщики
 „за лучшее почли зерна класить въ ямки. Ибо
 „сіе распѣніе пребуешь много влажнѣсти,
 „да и природа, какъ видно, намѣреніе имѣла
 „черезъ образъ и положеніе его лиснѣвъ, под-
 „хватываютъ дождь, и доводитъ въ снебли и
 „черезъ нихъ въ низъ въ корни; а бугоръ
 „около снебли для того, чѣмъ опводилъ
 „далѣе воду отъ онаго. Впрочемъ говорятъ,
 „что бугры не много помогаютъ поддержи-
 „ванію распѣній. Ибо когда земля въ низу
 „покрываетъ спволы, то они черезъ по бы-
 „ваютъ мягки и нѣжны, и шакъ скорѣе при-

„водился въ слабости: а еспли бы воздухъ и
 „солнце къ нимъ проходить могли, то бы они
 „окрѣпли и были шверже.,,

„Находящіеся на самомъ верху спволовь
 „колосья, или верхушки содержатъ плодотвор-
 „ную пыль (*Fagina foecundans*) сего распѣнія,
 „и потому не должно ихъ срѣзывать, пока
 „зерна въ почашкахъ не нальются. Еспли
 „бы ихъ срѣзать со всего поля прежде сего
 „времени, то бы ни въ одномъ внутренномъ
 „колосѣ или почашкѣ невыросло ни зерна,
 „какъ по опытомъ уже доказано.,,

„Въ селеніяхъ далѣе къ полудню, гдѣ ма-
 „ло травы роспень, а листьа сего распѣнія
 „бываютъ весьма велики, ихъ обрѣзываютъ для
 „корма скота. Но въ сѣверныхъ, гдѣ еспь всег-
 „да довольно сѣна, а листьа сего хлѣба мѣлки,
 „онихъ никогда не обрѣзываютъ, но оспавля-
 „ютъ всѣ на спебляхъ; а когда соберутъ по-
 „чашки, то гоняютъ на шѣ поля скотъ, ко-
 „торой ѣспь по выбору, что ему угодно. Но
 „такія переспѣлыя распѣнія не такъ полезны,
 „какъ когда съ нихъ листьа въ насто-
 „ящее время обрѣзываются.,,

„Легкій способъ къ выбору изъ почаш-
 „ковъ зеренъ состоитъ въ томъ. чтобы взявъ
 „въ каждую руку по одному, переть ихъ одинъ
 „объ другой.,,

„Думають, что сей плодъ лучше и долѣе
 „хранишь можно, естли оставишь его въ по-
 „чашкахъ, не выпирая изъ нихъ зеренъ. Ибо
 „говорятъ, что насѣкомыя больше нападаютъ
 „на мягкую частъ зерна и ѣдятъ; а иногда
 „вредить не могутъ, когда мягкая частъ еще
 „лежитъ внутри колоса, а твердая снаружи,
 „и зерна сжаты между собою плотно.

Для сего хлѣба въ сѣверной Америкѣ
 „дѣлають нѣкопорой родъ закромовъ или ла-
 „рей, кои шамъ называютъ *хлебныи яслями*.
 „Они бывають по 15 и по 16 фузовъ длиною
 „а 5 или 6 фузовъ шириною, въ верху однимъ
 „фузомъ ширѣ. Ихъ дѣлають изъ сырыхъ
 „жердей, имѣющихъ въ опрубѣ три или четыре
 „дюйма кои безъ всякаго искусства спрочюся;
 „попому что на концахъ, гдѣ они въ углахъ
 „смыкаются, шолько вырѣзываются не глубо-
 „кие, и по съ одной стороны зарубки. Онѣ оп-
 „споятъ одна опъ другой въ такомъ опдале-
 „ни, чтобъ колосья или почашки проваливать-
 „ся шолько не могли, и воздухъ имѣлъ бы
 „свободной проходъ. Сии закромы споятъ на
 „опкрытомъ воздухѣ, и покрываются про-
 „спою соломенною крышкою, или другимъ
 „чемъ нибудь такимъ, что скоро можно до-
 „лой снятъ, дабы шолько дождь не пробилъ.

„Индѣйцы сберегають хлѣбъ сей въ ямахъ выкопанныхъ въ землѣ, покрытыхъ соломою и окладенныхъ сухими лисьями.

„Употребленіе сего хлѣба въ Америкѣ бываетъ разное. Онъ имѣеть предъ пшеницею по преимуществу, что можно за долго до наступящей жатвы его брать съ полей и употреблять въ пищу; его зеленые почашки жареные на рожокѣ весьма вкусу приятны. Когда сей хлѣбъ спановился спѣлѣе и тверже, по можно почашки варить и ѣсть съ масломъ коровьимъ и солью. Когдажъ онъ поспѣеть, по сушатъ и толкутъ его въ муку, которою Индѣйцы довольствуются на охотѣ, и на войнѣ. Ибо ее съ собою возить и носить легко, да онаже и пыпательна. Они не много прибавляютъ къ ней воды и ѣдятъ не вареную пошому, что она уже при сушкѣ нѣсколько испеклась. (*) Когда сіи зерна будутъ помочены въ водѣ, по съ нихъ сходитъ шелуха, естли ихъ спанешь пошомъ въ большей спупѣ деревяннымъ пескомъ; пошомъ варятъ ихъ и ѣдятъ съ мошкомъ. Можно оныя также и сухія крупно исполочь и варить; будетъ такое кушанье,

(*) Въ Молдавіи ено называютъ Мамалыгою.

„какъ изъ сарацинскаго пшепа каша. Пу-
 „дингъ, или пирожное изъ нихъ дѣлають
 „очень вкусное, варя оное, въ салфеткѣ завя-
 „завъ, или посредствомъ печенія въ блюдо.
 „Сверхъ того варяшь муку въ водѣ и дѣла-
 „ють изъ нее нѣкопорой родъ каши, копорую
 „дѣяшь съ коровиимъ масломъ и сахаромъ, или
 „съ молокомъ. Есшьли такая каша или варе-
 „ная мука, смѣшанная съ двумя частями сухой
 „пшенишной муки, испечется въ хлѣбъ; по
 „оной гораздо будетъ пріятнѣе и лучше, не-
 „жели одна мука. Симъ Индѣйскимъ зерномъ
 „выкормленной всякой скотъ имѣеть крѣпкое
 „и пучное мясо. Свиное мясо когда онымъ
 „свиной кормяшь, почищается вкусомъ и доб-
 „ропою изъ всѣхъ за лучшее; жиръ она-
 „го бываетъ такъ бѣлъ какъ молоко, и крѣ-
 „покъ, какъ коровье масло. Виргинскіе и
 „и Мерилендскіе лошади, коихъ лучшей
 „кормъ соспоишь въ лиспяхъ и спебляхъ
 „сего хлѣба почищаются въ ихъ родѣ весьма
 „прочными и способными большею частію
 „для работъ. Люди въ сихъ странахъ поль-
 „ко однимъ симъ хлѣбомъ питающіеся, быва-
 „ють здоровы, сильны и крѣпки.»

Англичане въ Америкѣ научились изъ она-
 го варить пиво, къ чему они берутъ либо пе-

ченой изъ него хлѣбъ, или солодъ ростиать. О семъ мы больше увѣдомимъ, когда будемъ говорить о солодѣ и пивовареніи. Но полько въ помѣ бываетъ нѣкошорое затрудненіе, чпо зерно пуцаепъ роспки на обѣ спороны. А еспьли захопяпъ изъ печенаго хлѣба сего распѣнія варипъ пиво, по хлѣбъ разломавъ или разрѣзавъ полько въ куски величиною съ кулакъ, обливають водою, замѣсиваютъ и посипуають, какъ съ солодомъ; напипанную симъ жидкостъ приготавлиають, какъ сусло съ хмелемъ или безъ онаго. Такое пиво бываетъ, по описанію, хорошаго цвѣща, здорово, пріятно и прочно.

Кукурузу почиають для хранения гораздо прочнѣе пшеницы; и она часпо во многихъ спранахъ, за неурожаемъ другаго хлѣба, приносятъ величайшую пользу (*). Можно ее

(*) Въ Гюеннѣ во Франціи многіе крестьяне питались кукурузою цѣлыя годы, не чувствуя въ томъ ни малѣйшаго неудобства. Особливо сіе случилось въ 1738 году, когда вся пшеница въ сей землѣ была побита градомъ, также и въ 1748 году во время великой дорогоvizны сего хлѣба. Тамъ ее употребля-

употреблять во всѣхъ случаяхъ вмѣсто бѣлаго гороха, которому и величиною зерень она равна. Для бѣдныхъ людей былъ бы сей хлѣбъ дѣйствительно полезенъ, нежели бобовая мука, или какія другія вещи употребляемыя въ случаѣ нужды. Безъ сомнѣнія лучше бы его сѣять вездѣ на легкихъ песчаныхъ поляхъ, гдѣ бобы и горохъ худо растутъ. Также можно оной употребить съ великою пользою въ кормъ птицамъ; большимъ давать цѣлыми, а малымъ не много располченными зернами. Городъ Бресція въ Италіи ошѣнно славится жирными каплунами, коихъ пашь кормятъ наиболѣе симъ хлѣбомъ. Индѣйцы почитаютъ оной за хорошее лѣкарство во всякихъ воспалительныхъ болѣзняхъ; и примѣчено, что сей народъ весьма мало

ютъ обыкновенно вмѣсто настоящаго хлѣба, полагая на 7 частей одной пшеницы или смѣшанной съ рожью осьмую часть кукурузы, а иногда больше, и тѣмъ онъ гораздо вкуснѣе бываетъ. Хлѣбъ печеной изъ одной муки сего хлѣба тяжель и неудобенъ къ варенію въ желудкѣ потому, что тѣло тяжело, которое весьма мало выкидаетъ.

спраждесть каменною болѣзнію. Сіе приписываютъ сему хлѣбу, коимъ они питаются. Изъ стебля, пока онъ еще зеленъ, выжимаютъ они сладкой сокъ, которой можно употреблять ко всему вмѣсто сахара. Когда снимутся початки или колосья, то, высушивъ стебли, дѣлаютъ изъ нихъ плетни для городьбы, кровли на шалаши и прочее.

Когда поле хорошо и удобрено по тамошнему обычаю рыбою, коей тамъ весьма много выбрасываютъ; то Индѣйцы также и Англичане вмѣстѣ съ кукурузою сажаютъ на каждомъ бугоркѣ нѣкоторой родъ Турецкихъ бобовъ, которые по стеблямъ ея вьются и на оныхъ держатся. Другіе сажаютъ между ими каршофели, или сѣютъ тыквы либо рѣпу.

Нѣкоторые весьма внимательные люди, для опыта садили сѣмена одного цвѣта въ одномъ полѣ, не мѣшая кукурузы другихъ цвѣтовъ; опъ чего и родились они всѣ одинакаго цвѣта. А когда ряды одинъ за другимъ насажены были зернами разныхъ цвѣтовъ, то и въ одномъ ряду въ урожаѣ сѣмяна были различны, и разныхъ родовъ; даже, какъ мы уже примѣтили, и на одномъ колосѣ бывають разноцвѣтные зерна. Сказываютъ, что хотя онѣ посажены будущъ одно опъ другаго въ

разстояніи 12 или 15 саженой однакожь между собою смѣшиваются, еж ли между ими не спойнѣ высокой заборѣ или спроеіе, которое бы мѣшало имъ имѣнѣ всякое между собою сообщеніе.

О семъ упоминая Г. *Миллеръ*, опимѣнно похваляетъ, какъ наиспособнѣйшее орудіе къ обработыванію земли для пшенички, конную мопыку во всѣхъ случаяхъ. Въ доказательство приводитъ онъ слѣдующій способъ, по которому уснѣхъ превзошелъ всякое ожиданіе.

Почва была весьма легкая песчаная и очень не пучная. До зимы она вспахана глубоко и расположена была высокими грядами еще до весны: а весною взборонована весьма мѣлко. Въ Апрѣлѣ перепахана оныя, сравнена гладко, переборонована, а по томъ посѣяно на ней рядками, втыкая зерна или выпуская изъ рукъ въ бороздки по одному пакъ, что промежу между каждымъ зерномъ оставалось мѣспа на 8 и 9 дюймовъ. А какъ взосли распѣнія около 3 дюймовъ, то ручною мопыкою, гдѣ онѣ густы были, изрѣдка выниманы и прорѣжены. Мѣспа между рядами взораны были конною мопыкою не глубоко для истребленія взосшедшихъ негодныхъ травъ. А какъ стебли подылись выше, то между ими вспа-

хали глубже, и земля на обѣихъ сторонахъ привалена къ растѣніямъ. Когда начала снова росль негодная права, для испребленія ея вспахано было оное въ прешій разъ; опть сего была земля опть негодной правы нарочитно чистна до самаго созрѣнія хлѣба, попому что не было сырой погоды. Въ прочемъ неопимѣнно надобно бы вспахашь въ чепвершой разъ. На каждомъ спеблѣ сихъ распѣній выросло по три и по шестипи колосевъ или почапковъ.

Г. *Ричардъ Буклей* развелъ кукурузу въ Ирландіи изъ сѣмянъ родившихся въ Брандебургіи. Зерна его сажались одно опть другаго на фушь въ рядахъ, кои были распояніемъ между собою почпи на сажень. Выросло изъ одного зерна по три и по шестипи спеблей, а на кажромъ спеблѣ по три колоса, въ коихъ въ каждомъ было по 240 зерень. Сіе по истинѣ приводишь въ изумленіе!

Нѣкопорые искусные во Франціи земледѣльцы посупали съ симъ хлѣбомъ почпи такимъ же образомъ, какъ и Г. *Миллеръ* показываешь. Не большія однакожь у нихъ несходства можешь бышь въ описаніи не будутъ бесполезны. Я о семъ хочу крапко пересказать изъ донесенія Г. *Дюгамеля* о пшеничкѣ:

„Пшеничка лучше рослетъ на легкой и песчаной, нежели на жеспкой и глинистой землѣ. Какъ сей хлѣбъ безъ навоза родиться не можеть; по поле, на которое его возить будешь, должно въ Марпѣ хорошо вспахать два раза, а въ прерпій разъ въ концѣ Апрѣля; чрезъ что сдѣлаются для сѣмянъ борозды. Оспавшія комья и глыбы разбиваются руками, по тому что погда, по причинѣ нарочно оспавленныхъ бороздъ, борона къ тому неспособна „

„Для посѣва сихъ сѣмянъ въ Маѣ выбираютъ ясной и хорошей день. Дѣлаются въ бороздахъ палкою или другимъ какимъ орудіемъ небольшія ямки, и въ каждую кладутъ по два зерна. Борозды дѣлаются распояніемъ одну опъ другой на полшора фупа; также и ямки; а особливо послѣднія такъ расположены, что хопя бы кто смотрѣлъ опъ угла съ правой руки наискось чрезъ все поле на уголь лѣвой руки, или прямо съ боковъ поля, однако всегда увидишь распѣнія спояціе въ прямой чертѣ (*).

(*) Сіе расположеніе у древнихъ Римлянъ называлось *Quincunx*; по еспь, между четырьмя поч-

„Когда сѣмена взойдутъ, по шамъ, гдѣ оба ростка покажутся, слабѣйшій вырываютъ; а гдѣ ни одного нѣтъ, садятъ на то мѣсто два новые зерна.

„Въ половинѣ Іюня раскочиваютъ землю около распѣній ручною мотылкою. Когда оныя споятъ глубоко въ бороздѣ, по чрезъ по земля, понемногу только обваливаясь въ низъ, освѣжаетъ корни и дѣлаетъ, что сѣбли споятъ крѣпко. Около исхода Іюля еще разбиваютъ землю въ послѣдній разъ, только слегка; чрезъ что она еще ближе прилегаетъ къ корнямъ.

„Колоски мужескихъ цвѣтловъ, споящіе въ верху на каждомъ распѣній, и, какъ извѣстно, неизмѣнныя зеренъ, срѣзываются около половины Августа. Но должно, пока ихъ не срѣжутъ, смотрѣть, оплодородены ли зерна въ початкахъ. Сіе узнается по тому, когда наружная оболочка или кожура на нихъ покажется вспухлою; однакожь и тогда верхнихъ колосковъ не должно въ одно время всѣхъ срѣзывать; по тому, что иные початки или колосы оплодородиваются двумя недѣлями позже другихъ. Верхніе колоски служатъ презрѣд-

ками, квадратно расположенными, пятая означается въ срединѣ.

нымъ кормомъ для скота, когда ихъ срѣзываютъ во время, или скоро послѣ какъ обрываютъ всѣ у стеблей листья вмѣстѣ со ржавыми или поврежденными початками. Ибо когда верхушки ихъ останутся на стебляхъ, по сказывающъ, что хорошія колосья или початки лесть велики будутъ; да и зерна не такъ полны наливаются. Все сіе листья и съ оборванными початками даютъ въ кормъ воламъ: и по достойно примѣчанія, что сей скотъ лучше ѣстъ колосья съ головою, нежели всякой другой кормъ.,,

„Время жатвы для пшенички бываетъ въ концѣ Сентября. Тогда початки опламываютъ руками и собираютъ въ корзины, коими носятъ ихъ въ кучки на томъ же полѣ. По томъ кладутъ на шелѣги, возятъ домой, и разбрасываютъ на ровной полѣ сдѣланной для того нарочно. На послѣдокъ выбираютъ изъ колосьевъ зерна и высушивъ на солнцѣ, сыплютъ въ житницу. Когда пшеничка будетъ высушена хорошо, по пролежитъ нѣсколько лѣтъ безъ всякаго вреда, и всегда на сѣмяна будетъ годна. Полъ въ житницѣ, гдѣ она лежитъ, долженъ быть на сухомъ мѣстѣ, и по крайней мѣрѣ надобно сей хлѣбъ чрезъ каждые три мѣсяца першевеливать,

чтобъ не сдѣлался заплхлымъ или черви онаго не пронули.,,

„Двоимъ образомъ можно зерна изъ початковъ вынимать: первой естъ наискорѣйшій, когда онѣ выбиваются цѣпомъ; однакожь пѣмъ можно передавить и размять много зеренъ. Второй и самой просрѣйшей естъ, чтобъ переть початки о край какого нибудь плоскаго куска желѣза. Снмъ способомъ скоро можно опдѣлить зерна безъ всякаго вреда. Пустые шишки, по опдѣленіи зеренъ, оспаюся весьма хорошимъ кормомъ для воловъ.,,

„Какъ скоро колосья обломаюшь, по оставшіеся спебли выдергиваюшь и хранящъ для зимняго корма воламъ. Попомъ, какъ возможно скоро, поля вспахиваюшь: ибо у сельскихъ жинелей по мнѣнію, что корни сего хлѣба и тогда высасываюшь изъ земли хорошіе соки. Сіе справедливо ли или нѣтъ, однако они думаютъ, что когда поле не будетъ такимъ образомъ вспахано, по на будущій годъ оны пого жапва сего хлѣба не шакъ будетъ удачна.

„Еж ли пшеничка, полько для одного корма, особливо для рогатаго скота употреблена бышь должна, по сѣюшь оную очень ча-

сто и забораниваются или граблями загребаются; надобно полько, чпобъ была земля хороша, два раза вспахана и хорошо унавожена. Однако примѣчено, чпо опъ частаго посѣва бывають всѣ женскаго пола цвѣпы безплодны, и не производятъ зерень. Пшеничка вообще такъ сильно испощеваетъ землю, чпо хопя бы поле для каждаго посѣва было унавожено, однако шамъ, гдѣ она росла, пшеница никогда не бываетъ споль хороша, какъ на другихъ поляхъ, гдѣ оной никогда не сѣяно.,,

„Г. Емень, въ провинціи Гюенской, гдѣ сей хлѣбъ родится въ великомъ изобиліи, пишеть къ Г. Дюгамелю, 1) чпо много зависить опъ того когда сѣють пшеничку въ началѣ, а не въ исходѣ Маія; ибо когда она посѣяна будеть рано, шо приходятъ расшѣнія еще до большихъ жаровъ въ довольную силу, и могутъ росъ бодрѣ; колосья не заразятся ржавчиною, и не сдѣлаются такъ скоро безплодными, какъ опъ позднаго посѣва; при томъ спебли бывають шоще, колосья длиннѣе и зернисшѣ. 2) чпо колосья сего плода очень повреждаются, ешибли верхушки будуть поздно срѣзаны; однакожь не должно ихъ срѣзывать прежде, нежели лузга у нихъ

совершенно раскрылся. Оспавляя сіи верхушки или цвѣтны мужскаго пола на стебляхъ хопи въ 20 фушь распояніемъ между собою, оплодородивающіа всѣ колосьа женскаго пола.

Сей помѣщикъ два года сряду выбираль себѣ по два ряда пшенички, кой казались ему въ добротѣ равны. Въ первомъ ряду обрѣзаль онъ ошъ всѣхъ распѣній сѣмянныа верхушки мужскихъ цвѣшовъ прежде, нежели лузги на нихъ раскрылись. На другомъ оспавиль оныа до шого времени, въ которое обыкновенно ихъ обрѣзываютъ. Сіа имѣло шакое дѣйствіе, что почашки въ первомъ ряду гораздо были крупнѣе, и наполненныа наилучшими зернами.

Кромѣ шого, посѣяль онъ одинъ рядъ со всѣмъ особливо и далеко ошъ поля, гдѣ сей хлѣбъ росъ. На ономъ обрѣзаль онъ мужскіа цвѣтны до опкрыпіа лузги, оспавивъ шолько нѣкопорыа въ распояніи 20 фушовъ. При жапвѣ усмошрѣно имъ: 1) что женскіа колосьа, или почашки на распѣніахъ всѣ оплодворены. 2) что почашки на распѣніахъ, поперявшихъ рано свои мужскіа цвѣтны, были шолще, длиннѣе и гораздо зернистѣе, нежели прочіа. 3) на которыхъ стебляхъ мужскіа

цѣпы обрѣзаны поздно, на тѣхъ початки были понѣе и короче, а на иныхъ и зерна не совсѣмъ вызрѣли-

Для увѣренія, лучше ли пшеничку сѣять рѣдко или часто, засадилъ онъ ею 3 Апрѣля при разныхъ мѣспа. На первомъ мѣспѣ посажены были зерна разспояніемъ одно снѣ другаго на полшора фуна, по памоши му обыкновенію; въ посаженныхъ памъ зернахъ было вѣсу одинъ унцъ и $\frac{1}{20}$. На второмъ мѣспѣ лежали зерна въ разспояніи между собою только на одинъ фунтъ, и вѣсомъ ихъ было два унца и $\frac{1}{5}$. На прешьемъ между зернами было мѣспа только 6 дюймовъ, а вѣсу 4 съ половиною унца. На первомъ выросло зеренъ вѣсомъ 18 фуншовъ и 4 унца, считая на фунтъ по 16 унцовъ; на второмъ 15 фуншовъ и 7 унцовъ; на прешьемъ 11 фуншовъ 2 унца. При томъ дѣлаешъ Г. *Дюгамель* общее примѣчаніе, что иные роды зеренъ не хорошо роспуть, когда ихъ сѣють не очень рѣдко; и ежели сія предосторожность упущена будетъ, по большая часть пропадаешъ хлѣба, и урожай чувствительно уменьшается.

А какъ пшеничка естъ большое растѣніе, шо и пребуешъ много пищи; по чему нѣтъ сомнѣній, что полезно бы было сдѣлашъ

опытъ для обрабопыванія подь оную земли конною мошыкою, о упопребленіи коея будемь мы говорипь въ началѣ слѣдующаго Тома. Въ пакомь намѣреніи нужно дѣлапть ряды въ разспояніи между собою на два фуша, и зерна въ нихь класпть одно опь другаго на 12 или на 14 дюймовъ. Для распаживанія земли, сколь часпо нужда ни попребуеть, не нужно болѣе одной лошади; и я одного мнѣнія съ Миллеромь, Еменомь и Дюгамелемь, чпо хлѣбь чрезь шо лучше удалспя; а поле послѣ пого будепь пѣмь лучше для посѣва другаго хлѣба. Нѣпть сомнѣнія, чпо жипели пѣхь спрапть, гдѣ пшеничку много разводяпть, найдупть свой расчепть, еспьли испыпаюпть, какое сей родь обрабопыванія дѣйспвіе возымѣепть.

Продолженіе впереди.

II.

ЗАПИСКИ Г-на ЮНГА.

ПИСЬМО ЧЕТВЕРТОЕНАДЕСЯТЬ.

Изъ Данби поѣхаль я къ западу вдоль по рѣкѣ Урѣ. Къ востоку имѣеть рѣка сія печеніе какъ будто на карпинѣ изображенное, будучи раздѣляема по малыми холмистыми островами, по со дна порчащими камнями, спремяся чрезъ пороги и производя пріятной шумъ.

Высокая гора Пенгиль побудила меня поворотишь въ спорону для обозрѣнія съ вершины оной великолѣпнаго вида. Дорога хотя трудна и камениста, однако многообразіе въ перемѣнѣ видовъ, когда достигнешь до вершины, довольно за то награждаетъ.

Но то, что меня побудило ѣхать отъ Данби къ полудню, были пороги при Асгарпѣ. Дорога, проведенная отъ горы Пенгиль до сего мѣсна, шла чрезъ обработанныя поля. При Асгарпѣ упадаешь Ура на нѣкоторыхъ мѣснахъ чрезъ большіе пороги великолѣпно.

Первой порогъ у моста хопя не великъ, однако соспавляеть различные спупени. Внизу видна какъ будшо яма, соспавившаяся изъ холмовъ лежащихъ около рѣки и обросшихъ одинакими деревьями; рѣка, пѣняся, прошекаетъ сквозь намениспую сію спражу подъ мостомъ, закрыпымъ съ обѣихъ споронъ дикимъ кустарникомъ. Она въ паденіи своемъ, не въ дальнемъ распояніи; опъ моста, према большими камнями какъ будшо раздѣляется на сполько же рукавовъ, кои прошекши не далеко, за мостомъ опянь соединяюпся и упадаюпъ въ другой разъ пакъ, чшо вода съ великимъ шумомъ вверху разбрызгивается.

По другую спорону моста, гораздо ниже, имѣеть Ура еще при порога, подающихъ споль же прелеспный видъ. Она шечеть здѣсь между высокихъ каменныхъ спѣнь, обросшихъ сверху разными кустарниками. Нижній порогъ всѣхъ сильнѣе; ибо вода упадаеть внизъ двумя опдѣленіями опъ двенадцати до пятнадцати фушовъ.

Полеуспройство около Асгарша соспоитъ главною часпю въ луговыхъ поляхъ. Землю соспавляеть по большой часпи хорошая глина, коя нѣсколько дресвяна. Загородью

обнесенныя поля отдаются въ наймы въ сложности по двадцати шиллинговъ съ акера. Порядокъ, наблюдаемый хозяевами при маломъ числѣ пахатныхъ полей, есть слѣдующій: съ начала парь, или вмѣсто того сажать картофели; во впорыхъ сѣютъ овесъ, въ прешыхъ пшеницу съ рожью вмѣспѣ. Луга употребляются часпю для дойныхъ коровъ, часпю для опкармливанія скопа. На одинъ акеръ полагаютъ въ лѣпо одну корову или чепыре овцы; но сіи поля унавоживаютъ. Рогатой скопъ есть средней между длиннорогимъ и коропкорогимъ. Выкормленныя свиньи бываютъ въ 10 пудовъ, а за нѣсколько лѣтъ предъ симъ вѣсила одна двенадцать.

Барыша отъ одной коровы полагаютъ въ годъ вообще чепыре фунта сперлинга и двенадцать шиллинговъ съ половиною. Когда онъ пасулся на хорошей справѣ, по даютъ каждой день по двадцати кружекъ молока, а въ недѣлю семь фунтовъ масла. Зимній кормъ состоитъ въ одномъ сѣнѣ, коего два акера полагаются на одну корову. Телятамъ даютъ сосать только малое время, а часпо совсѣмъ ничего. Быки выкармливаются вѣсомъ до двадцати пудовъ. Спада овецъ проспираются отъ шридцати до чепырехъ сотъ скопинъ.

Онѣ пасупся во весь годъ на общихъ выгонахъ. Пахатной земли въ сей спранѣ споль мало; чпо въ коршомѣ, содержащей въ себѣ спо акеровъ, сполько чешыре; а въ другой имѣющей въ себѣ семдесяпъ пяпъ сполько пяпъ пахатныхъ находипся. Бѣдныя бабы и дѣвки вяжупъ и прядупъ; большая однакожь изъ нихъ частъ пьюпъ и чай.

Изъ Асгарпа поворопилъ я назадъ, и поѣхалъ чрезъ Кракгилль, въ Ричмондъ, дабы опшуда ѣхашъ въ Дарлингтонъ. Въ семь городѣ находипся большая эпанечнаго сукна фабрика, содержащая пяпдесяпъ испановъ; но можно будешъ завеспъ и большее ихъ число, если бѣдныя праздношапающіеся въ городѣ примупся за работу. Много людей, копорые бы могли работашъ, живупъ въ бездѣйствіи; впрочемъ всѣ бы могли сыскапъ въ Дарлингтонѣ упражненіе.

Рабикаспель, мѣспо пребываніе Графа Дарлингтона, лежипъ посреди большаго помѣспья принадлежащаго сему господину. Замокъ еспъ старое весьма крѣпкое спроеніе, коего приспроенныя украшенія ни мало не порпяпъ вчуса цѣлоспн всего спроенія. Оно нравипся проспюю своею всликоспнію. Спѣны и башни доказывають, чпо спроеніе сіе долж-

но бытъ спарое дворянское пребываніе какого ни еспь рыцаря. Одно спроеіе безъ дворовъ занимаешъ аверъ земли, изъ чего объ окружности его заключить можно. Южная спорона прекрасна и средняя онаго часпъ построена по плану Иниго Джонса; ничего нѣтъ прекраснѣе въ Голпическомъ вкусѣ, какъ окна сего спроеія.

Комнатъ находишся великое множество; онѣ въ разсужденіи замка новѣе, нежели въ спакомъ спаромъ спроеіи надѣяться можно. Множество кабинетовъ, коридоровъ и побочныхъ лѣспницъ причиною, что все расположено и соединено между собою хорошо.

Паркъ и увеселительныя мѣста расположены около замка съ великимъ вкусомъ. Открытыя, дерномъ успанцыя мѣста; лѣса, искусствомъ насажденныя деревья и все вообще, весьма прекрасно. Если придешь на большое дерномъ покрытое мѣсто, предъ насажденными у замка деревьями, то все вообще произведишь очень хорошее дѣйствіе. Съ одной спороны видѣнь сквозь лѣсъ домъ, построенный для псовой охоты на Голпическій вкусъ, умножающій пріятность проспекта По правую руку стоишь на холмѣ Голпической

земледѣльческой домъ; шпуть между деревьями расположены на пригоркѣ разныя хозяйственныя, принадлежащія къ пому дому, спроненія въ особливо красивомъ порядкѣ. Большое дерномъ обложенное мѣсто съ прехъ споронъ обсажено деревьями пакъ, чпо я еще не видалъ величиною ему подобнаго. Неровность земли умножаетъ его красоту; оно проспираетъ какъ на право пакъ и на лѣво, чрезъ холмы, обсаженные на одной споронѣ деревьями, и представляющіе съ другой поверхность, непрерывно чрезъ долину проспирающуюся. Наконецъ скрывается оно между деревъ пакъ, чпо вообразишь, чпо окружность его далѣ проспираетъ, нежели въ самомъ дѣлѣ.

Съ холма, на коемъ спойшь хозяйственной земледѣльческой домъ, увидишь въ заднійрядной проспектъ. По лѣвую руку справа обнесена холмами, кустарникомъ обросшими и идущими до лѣса, окружающаго не въ дальнемъ распояннїи являющійся замокъ. Идучи на право вдоль по лугу, сдѣлавшемуся опъ природы, увидишь опять прїяпной проспектъ. Взоръ проспираетъ на хозяйственной домъ и на холмъ идущій внизъ съ усцупами къ долинь; предъ собою увидишь озеро являю-

щеся въ не правильномъ видѣ сквозь деревья.

Идучи впередъ, увидишь, какъ проспектъ превращается. По лѣвую руку являешь малой рядъ обработанныхъ холмовъ, и Гопической хозяйственной домъ придаетъ всей снранъ украшеніе. Спускаясь въ долину, увидишь городъ Спендропъ какъ бы выходящій изъ за деревьевъ. Далѣе идешь дорога еще ниже чрезъ лѣсъ, и замокъ возвышается въ великолѣпномъ вкусѣ сверхъ лежащаго предъ онымъ лѣса. Идучи поперегъ чрезъ равнину или лугъ, видны хорошо расположенныя и удобренныя поля, коихъ прежде сего примѣнить было не возможно.

Вообще нигдѣ не видалъ я съ толикимъ вкусомъ разсаженныхъ деревьевъ. Природная неровность земли употреблена въ пользу наилучшимъ образомъ, и посредственная оной окружность раздѣлена споль искусно, что гораздо болѣе глазамъ представляется. Ничего не можетъ быть прекраснѣе большой зеленью покрытой равнины, проспиральной чрезъ холмы и между лѣсомъ, и входящей на нѣкоторыхъ мѣстахъ въ оной, а на другихъ опять нечаянно опшуда выдающейся. Хозяйственной домъ показывается со всѣхъ

споронъ всего заведенія весьма выгоднымъ и привлекаетъ на себя взоры не только самъ собою, но даже своимъ положеніемъ.

Графъ Дарлингтонъ дѣлалъ различные опыты и поправленія, касающіяся до полеуспроисва, кои шѣмъ важнѣе и полезнѣе, что и въ просныхъ домоспроисельствахъ употреблены бытъ могутъ. Но чтобы не подумали, что Графъ оспается при однѣхъ только наблюденіяхъ; то напередъ опишу я учрежденіе собственнаго его домоспроисва. Его поле состоитъ изъ тысячи осьмидесяти акровъ, между которыми четыреста пятидесяти паханныхъ, двести восемнадцать восемь луговъ сѣнокосныхъ и приспа пятьдесятъ семь правяныхъ для пашвы. Онъ приноситъ годового дохода восемь сотъ фунтовъ стерлинговъ (*). Для полевой работы содержашся: восемь плуговъ, восемнадцать рабочихъ воловъ, шесть годовыхъ работниковъ, двадцать одинъ поденщикъ и шесть мальчиковъ. Изъ

(*) *Примѣч. Издателя.* Это значитъ, что приспа шестидесятъ десятиновъ приноситъ восемь тысячъ рублей, и при наемныхъ рабочихъ.

пахатныхъ акеровъ семдесятъ пять засѣваются пшеницею, сорокъ пять ячменемъ, шестидесятъ пять овсомъ, пятьдесятъ рѣпою, на шестипи садятъ капусту, а девяносто подь паромъ.

Порядокъ засѣвать поля, естъ слѣдующій: съ начала парь, во впорыхъ сѣють пшеницу, въ претныхъ удобрипельныхъ овощи, въ чепверпныхъ ячень, между коимъ сѣють вмѣстѣ и правяныя сѣмяна; или сей: сперва парь попомъ сѣють пшеницу, въ претныхъ горохъ, въ чепверпныхъ овесъ. Для пшеницы пашутъ поле до пяти разъ и два бушеля посѣва приносятъ по сложносипи ошь двадцати осьми до шридцати осьми бушелей; для ячменя, если поле опдыхало, пашутъ сполькоже разъ, если же было оно засѣяно рѣпою, по однажды, и шогда семь гарнцовъ посѣва приносятъ ошь сорока до пятидесяти бушелей, чшо весьма много, будучи 45, или 55 разъ больше въ урожаѣ. Чепыре съ половиною бушеля овса послѣ однокрапнаго паханія дають сорокъ пять. Для рѣпы пашутъ поле до пяти разъ и до двухъ разъ разбивають; но шрудно найти работниковъ, смыслащихъ совершенно сіе дѣло. Прибыль ошь одного шакаго акера по сложносипи цѣнился въ пять фуншовъ

спертлнговъ. Ею кормяиъ большою часпю въ мѣвахъ кормныхъ быковъ.

Графъ въ одномъ письмѣ увѣдомилъ меня, что рѣпа его въ прошломъ году чрезвычайно удалась. Собранной съ одного акера, засѣяннаго рядами, рѣпы было пятьдесять пинъ съ половиною большихъ возовъ, что прежь сего во всемъ Дургамѣ считали за невозможное. Чпобъ испыпашъ, не лучше ли сѣяпъ рѣпу въ разбросъ, нежели рядами, для сего по избраніи оной сложили на пакіежъ возы, и вышло только сорокъ два воза, изъ чего слѣдуешъ, что рѣпа, сѣянная рядами или какимъ ни есть орудіемъ, гораздо прибыточнѣе; особливо когда въ такомъ случаѣ и легче и съ меньшимъ иждивеніемъ землю между нею разкомливать можно. Разкомливаніе весьма нужно, попому что рѣпа опъ того крупнѣе и земля чище бываетъ. И по правда весьма много, если получишь сорокъ два воза съ одного въ разбросъ засѣяннаго рѣпою акера. Однако разкомливаніе между распѣніями споль нужно, что ни какъ не возможно бы было собрать сполько, если бы поле сіе не было жирнос, и новое, кошорое опъ созженія дерева еще болѣе упучнилось.

Чтобы доспать весною для овецъ кормъ, Графъ засѣялъ въ Сентябрѣ мѣсяцѣ осьмнадцатъ акероѵ зимнимъ горошкомъ, гдѣ съ начала Маія цѣлыя шесть недѣль сподвадцатъ овецъ паслися. Сей опынъ шѣмъ важнѣе, чѣмъ рѣже доспавать овцамъ кормъ въ началѣ весны. Трудно прокормить овецъ съ половины Апрѣля мѣсяца до половины Маія; вѣроятно кажется, что кормъ сей награждаетъ убытокъ, прешерпѣнной въ послѣднюю половину времени. Графъ испытывалъ кормить лошадей зеленою рожью; однако не нашелъ никакой въ томъ выгоды.

Онъ поступаетъ съ удобрительными веществами гораздо оспорожнѣе и умнѣ своего сосѣда, что кормить скотъ во всю зиму на своемъ скотномъ хорошо разположенномъ дворѣ, и получаетъ отъ того великое множество навоза. Планъ его двора сдѣланъ споль хорошо и разумно, что не возможно здѣсь онаго не описать въ образецъ всѣмъ прочимъ.

Большой дворъ отдѣляется кругомъ отъ скотнаго двора дорогою; и изъ него сдѣланъ прямой входъ въ скотной, въ которомъ есть сарай имѣющій въ длину 90 футовъ, съ двойнымъ поломъ.

Два хлѣва для быковъ, изъ коихъ въ каждомъ споятъ по чепырнаццати, гдѣ ихъ и кормятъ. Каждой хлѣвъ имѣеть въ длину пятьдесять фушовъ, въ ширину чепырнаццать, а снойла въ семь фушовъ.

Шесць ямъ, въ кои излишняя мокрота со всего двора собирается, а опшуда проходить въ одну большую имѣющую въ глубину чепыре фуша и въ ширину десяти; шуда бросають солому для согнищя, и рачипельно оная выпаскиваютъ.

Близъ онаго другой дворъ, въ коемъ немолошой хлѣбъ кладется скирдами. Попомъ свиной дворъ, съ дверьми въ хлѣвы, имѣеть въ длину и въ ширину двадцать пять фушовъ; присемъ свиные хлѣвы, надъ коими сдѣланъ куряшникъ. Недалеко опшуда хлѣвъ для чепырнаццати рабочихъ быковъ, пятьдесять фушовъ въ длину.

Овечей дворъ пятьдесять фушовъ въ длину, а въ ширину на одномъ мѣспѣ двадцать одинъ, а на другомъ пяпнаццать; и шупъ же покрышый сарай, подъ копорымъ споятъ овцы во время худой погоды: въ немъ помѣщены низкія ясли для сѣна, копорья шакже опъ дожда покрышы.

Хозяйсвенной домъ съ дворомъ; при немъ конюшня съ принадлежащимъ къ ней

пакже дворомъ; лошади ходяпть въ ономъ свободно. Ихъ ясли находяпся подь крышкою.

Есипь особой сарай для плуговъ, боронь, пачекъ и проч: въ немъ сдѣланы пакже ясли, предь коими опгороженъ дворъ, копорой въ случаѣ нужды вмѣспо конюшни упопребипь можно. Оба двора имѣюпть въ длину девяносипо фушовъ.

При семь два малыя спроенїя, имѣющїя какъ въ длину пакъ и въ ширину шридцашь фушовъ, для всякаго дрязгу.

Два мѣспа для курь или для другаго какого упопребленїя.

Мѣспо для золь, сдѣланное по прежнему.

Мѣспо для большихъ сѣнныхъ сараевъ.

Малое стѣбною окруженное и правою обросшее мѣспо, куда выгоняюпть овецъ какъ бы для опдыха, и для показанїя ихъ передь окнами дома.

Продолженїе влредь.

III.

НОВѢЙШІЯ ОЦЫТНОСТИ.

Описаніе настоящаго синяго кармина.

Изъ купороснаго масла и индига приготавливается такая краска, копорая известна подъ названіемъ *синяго кармина*. Приготовление оной естъ слѣдующее:

Произвольное количество молибдены (особаго рода полуметаллъ, на карандашной камень похожій) опдѣляютъ хорошо опшколачиваніемъ оной прилипшаго камня, попомъ полкуютъ весьма мѣлко, и сыплютъ въ репорту, проспранство копорой только что на четвертую часть наполнено бытъ должно. Послѣ сего сполькоже дымящейся селипрной кислоты, сколько содержишь въсь молибдены, съ поликимъ же количествомъ воды разжижается, и мало по малу наливается въ репорту; но послѣ каждаго вливанія ждутъ шакъ долго, пока минуетъ возкипѣніе. Какъ скоро вся для употребленія опре-

дѣленная селипрная кислоша находится въ ретортѣ, по приспавляется къ ретортѣ приемникъ, которой долженъ быть вдвое болѣе, нежели реторта. Тогда перегоняють сію смѣсь огнемъ исподоволь усиленнымъ до сухоспи; и когда все проспынетъ, по приемникъ опнимають прочь, и на оспашокъ въ ретортѣ опять столько же прежней селипрной кислошы такимъ же образомъ наливается, какъ сказано было прежде. Но должно смотрѣть, распворяется ли опъ болпанія большею часпію оспашокъ налипою на него кислопою. Буде сіе случится пакъ, по надлежитъ только смѣсь какъ и прежде, перегнашь до сухоспи, не предпринимая дальняго наливанія селипрною кислопою, или крѣпкою водкою. Еспьли же сего явленія не окажется, по должно послѣ окончанной впорой перегонки, налить въ претій разъ свѣжей селипрной кислошы, и повпорить перегонку до сухоспи. Иногда попребно бываетъ даже еще чепвертое наливаніе и новая перегонка.

Въ ретортѣ находящійся бѣлой оспашокъ распворяется въ пяти или шеспи часпяхъ воды, сливается и процѣживается; опъ горючихъ вещей, и слѣдовательно пак-

же опъ употребляемой пропускной или цѣдильной бумаги, синѣеть, и прошекшая свѣп-лая жидкость получаешь часто болѣе или менѣе синій цвѣтъ.

Сей растворъ, которой есть насыщающая молибденовая кислота, насыщается вегетабельнымъ алкалемъ, и чрезъ шо шеряетъ свой синій цвѣтъ. Полученной щелокъ пропускается вшорично, и сохраняется для употребленія, въ запкнупой спклянкѣ. Попомъ въ самой, какъ вода, свѣплой крѣпкой соляной кислотѣ, которой должна наипа быть въ спклянку, снабдѣнную плошю вмѣщающеюся спеклянною запычкою, распворяетъ мало по малу число олово, пока кислота насыщена будетъ. Кидають только весьма мало олова однимъ разомъ въ соляную кислоту, и запыкають спклянку наирачипельно, спавяпъ оную въ холодную воду и не опкрываютъ ее прежде, чшобъ кинуть шуда новаго олова, пока прежнее не распворится. При каждомъ шуда киданіи олова, должно непремѣнно имѣть все въ шопвноспи, чшобъ спклянка опкрышою пребывала только нѣсколько часовъ; понеже работа была бы неудачною, если бы спклянку долѣ оставляли опверзшою.

Какъ скоро примѣняютъ, что соляная кислота болѣе олова не растворяетъ, то разводятъ растворъ пятью или шестью частями передвоенной воды, и даютъ ей въ хорошо закупнутой спянкѣ спаять спокойно въ холодномъ мѣспѣ, дабы жидкость весьма чистою сдѣлалась.

Тогда разжижаютъ половину драхмы раствора молибдена, и столько же вѣсомъ чистаго оловяннаго раствора, каждое въ особой спекляннѣй банкѣ, прѣмѣя съ половиною драхмами передвоенной воды. Капаютъ послѣднее повпоряемыми разами въ первое, опъ чего пошчасъ весьма прекрасная синяя краска производитъ. Съ каждымъ капаніемъ ожидаютъ споль долго, пока синяя краска на дно сидеть. Какъ скоро примѣняютъ, что приливаемый оловянный растворъ синей краски болѣе не производитъ, то вѣсятъ оспанокъ послѣдняго, и опредѣляютъ вычитаніемъ употребленной разжиженной растворъ олова, и изъ обоихъ употребленныхъ растворовъ опредѣляютъ, посредствомъ тройнаго правила, сколько молибденоваго раствора для совершеннаго разложенія оловяннаго раствора взято бытъ должно.

Положимъ, что имѣли 20 грановъ молибденоваго раствора, и столько же оловяннаго раствора, что послѣдняго прилило 8 грановъ къ первому, и найдено, что при дальнѣйшемъ приливаніи оловяннаго раствора не происходишь болѣе синей краски, по употреблено бы было только 8 грановъ онаго для краски, а 12 грановъ оловяннаго раствора осталось; слѣдовательно 20 грановъ молибденоваго раствора преобладали только 8 грановъ оловяннаго раствора. И такъ, если хотяшь еще оставшіеся 12 грановъ оловяннаго раствора также впредъ употребить, то найдешь такимъ же образомъ, сколько молибденоваго раствора на то потребно. ЕСТЬЛИ означать молибденовой растворъ буквою М, а оловянной растворъ буквою О, то полагаюшь такъ:

8 грановъ О пребудеть 20 грановъ М, сколько пребудушь 20 грановъ О? и найдешь $20 \frac{20}{8} = 50$ грановъ; то есть, надобно употребить 50 грановъ молибденоваго раствора, и 20 грановъ оловяннаго раствора.

Примѣръ противоположнаго случая былъ бы слѣдующій: Если бы имѣли, какъ прежде, оба раствора по 20 грановъ; но 20 грановъ оловяннаго раствора доскавало бы

для осажденія изъ 12 грановъ молибденоваго распвора синей краски, а прочіе 8 грановъ молибденоваго распвора оставались бы неразложенными; по выходило бы вычисленіе такое: 12 грановъ М, пребуешь 20 грановъ О, сколько пребують 20 грановъ М? слѣдовательно $20 \frac{8}{12} = 33 \frac{1}{3}$ грановъ. И такъ пребовалось бы, дабы 20 грановъ молибденоваго распвора упопребишь для кармина, $33 \frac{1}{3}$ грановъ оловяннаго распвора.

Сіи примѣры доспапочно будуть къ объясненію дѣлопроизводства.

Сей найденной вѣсь обоихъ распворовъ разжижаешся каждой въ особомъ спеклянномъ сосудѣ ошь 100 до 200 часпей передвоенной воды, и разомъ другъ съ другомъ смѣшивающіяся. Смѣшеніе, которое либо скоро послѣ того, или еще въ ту же минуту смѣшенія, приемлеть наипрекраснѣйшій лхонповый цвѣтъ, дають нѣсколько дней, покрывъ бумагою, споятъ спокойно, послѣ чего мало по малу садится легкой осадокъ того же цвѣта, которой имѣеть распворъ. Жидкость, когда она сдѣлалась свѣтлою, сливаешся оспорожно, и синій осадокъ мѣшаешся съ большимъ же количесвомъ передвоенной воды; сколько содержишь синяя

жидь, копорая вода, когда спонкая синяя пылъ впорично на дно съла, опяшь сливаешся. Съ синимъ пыльнымъ осадкомъ въ прешій разъ такимъ же образомъ поступаютъ; попомъ пропускаютъ чрезъ шипографскую бумагу, въ копорой его хорошо сохраняютъ опъ пыли, и на воздухъ сушатъ; и такимъ образомъ получаютъ весьма прекрасную рыхлую свѣтло-синюю краску, копорая нѣжноспію и изящеспвомъ своимъ не уступаешъ ни въ чемъ хорошему красному кармину. —

* *

Описаніе махины для раздавливанія солода, копорая и къ умягченію жесткаго корма для лошадей и другаго скота употреблена быть можетъ.

Смотри приложенный рисунокъ фиг. I.

Посредспвомъ повпоряемыхъ опышовъ найдено, что расплющиваніе солода соспавляетъ выгоднѣйшее дѣлопроизводспво, нежели хруское и дробное онаго молошье. При расплющиваніи солода не щокмо меньше онаго трапипся, но и самой солодь содѣлывается способнѣ къ доспавленію всей своей силы. Опъ сего вошло съ нѣкопорого времени въ обыкковеніе, солодъ

расплющивать между двух валовъ, способомъ принадлежащаго къ тому снаряда. Таковыхъ машинъ изобрѣли разные роды; но лучшею изъ сихъ почипаешся изображенная здѣсь на рисунокѣ въ фигурѣ 1 ѳ.

А, А. А. А, представляесть спанокъ; В, большой валъ; С, меньшей; D, ковшъ, или воронку; G, маховое колесо; E, поддонокъ ковша съ спорожкомъ; F, спанокъ поддерживающій ковшъ; H, верпругъ.

Къ упошребленію сей машины большой валъ посредствомъ винта придвигается къ меньшому валу; но не должно, чщобъ изъ ковша солодь сыпался скоро. Сей поддонокъ движешся спорожками, привязанными къ нему веревочками. — Ясно можно усмапривать, чщо двѣ гладкія плоскости успановленныя одна къ другой въ нѣкопоромъ разстояніи, и по произволенію между собою сближаемыя, не могутъ пропустить ни хлѣбнаго зерна, ни инаго шѣла, не раздавивъ: ибо по сему основанію солодовая мѣльница дѣйствуетъ. Таковымъ образомъ мучняносць въ солодовомъ зернѣ, соспавляющая существенную часть солода, совсѣмъ ошъ кожицы и шелухи зерновой будетъ опадѣлена; и вся сила солода способомъ воды гораздо

удобнѣе извлечена бытъ можетъ; нежели изъ зерна по обыкновенію только изломаннаго или раздробленнаго. Работа сею машиною производится такъ скоро, что два человека въ одну минуту могутъ солода шакковымъ образомъ расплющить отъ 65 до 70 фунтовъ вѣсомъ.

Симъ же орудіемъ можно раздавливать для лошадей овесъ, или бобы, гдѣ въ обыкновеніи кормить ихъ послѣдними. Большая часть сихъ зеренъ, даваемыхъ скоту, какъ извѣстно бываетъ проглатывается цѣлкомъ, и въ помѣ же состояніи выходитъ вонъ; и такъ скотъ отъ неразжеванныхъ зеренъ не получаетъ никакого питанія; когда же оныя симъ орудіемъ будутъ раздавлены, тогда скоту пережевываютъ ихъ легче; и поелику каждое зерно къ питанію предуготовлено, слѣдственно и получаетъ скотъ питанія больше. Для раздавливанія бобовъ надлежитъ оба винта въ станкѣ пооповинить, чтобъ валы не много раздвинулись, и маховое колесо поворачивать рукою, въ сужденіи того, что въ семь случаевъ валы одинъ другаго не касаются, и не прежде начинаютъ вращать другъ друга, какъ уже бобы между ими попадутъ.

Описание и изображение машины, посредством которой одинъ человекъ два снопа обмолачиваетъ, и въ тоже время вымолотенныя зерна вывѣиваетъ и очищаетъ.

Смотри на приложенномъ рисункѣ фигуры 2, 3, 4, и 5.

Снопы переворачиваются посредствомъ самаго простого снаряда, который самыя малѣйшія соломины подъ цѣпы собираетъ и подъ оными удерживаетъ.

фиг. 2. Представляетъ видъ машины съ бока, въ то время, когда она работаетъ.

фиг. 3. Боковой прорѣзь боевого снаряда безъ кулаковъ.

фиг. 4. Внутренній прорѣзь машины у вершущи.

фиг. 5. Изображаетъ поворачивальникъ съ его снопомъ, подъ дѣйствіемъ цѣповъ.

а, Большое колесо, вращаемое человекомъ за спицы, на которыхъ насажены колесной ободъ. На валу сего колеса находится

ся малое колесо b , и маховое колесо x , копорымъ движеніе облегчается и продолжается.

- с. Валь, коего кулаки, прогаемые колесомъ b , производяшь при обороша вала, въ шо время когда колесо a , шолько однажды оборопится. Двенадцать кулаковъ, вдоль онаго расположенныхъ, цѣпляя въ каждый разъ по двѣ малыхъ ручки нагнѣпаюшь шесць зацѣпокъ или палочекъ водимыхъ на концѣ вала, и производяшь 36 ударовъ цѣпами d, d , во время одного обороша колеса a .
- е. Валь, посрединѣ копорого напянушо чешыре веревки, и опъ оныхъ шесць бичевочекъ t , привязанныхъ къ коленцамъ или смычамъ цѣповымъ, сообщаюшь цѣпамъ упругость, когда опъ давленія зацѣпокъ на валу с находящихся (фиг 2 и 4) освобождаюшся. Дѣйсствіе сея машины должно совершитъ шоже, чшо производяшь руки сильнаго молотильщика; инако цѣпамъ надлежалобы сообщить шажесць, копорая равна бы была силѣ удара, производимаго къ выбиванію зернь, чрезъ чшобы солома была неминуемо перемяша и разплющена; на-

прошивъ здѣсь цѣпы съ ихъ коленца-ми распоряжены очень легкіе, и соразмѣрные силѣ, копорую должны они въ себѣ имѣть.

Валь с, имѣеть на себѣ капокъ, съ безконечною веревкою, производящею двадцать чешыре оборота маховаго колесца j, копората крылья опъ скорога своего движенія производящъ въпръ, и очищающъ падающія изъ ковша к зерна опъ пыли и мякины, выдувая оныя въ спорону.

к. Ковшъ дѣлаемый подобіемъ мѣльничнаго мучниаго ковша, внизу съ рѣшешкою, копорой опирается на поперечныхъ брусьяхъ спанка своего; а ручка онаго, состоящая изъ желѣзнаго прута, бивъ протаема осью маховаго колеса j, посредствомъ придѣланнаго спорожка g, приводитъ въ движеніе и ковшъ, чпобъ опъ того зерна изъ него сыпались, кои провѣяныя и очищенныя упадающъ въ косо поставленной ящикъ L, изъ коего задвижка боковая вынимается для высыпанія зеренъ.

Когда снопы съ одной спороны будутъ обмолочены, надлежитъ ихъ перевернуть, чего обыкновеннымъ образомъ сдѣлать не мож-

но; ибо колосья пришли бы къ цѣпамъ въ пропивно́мъ положеніи. Нижеписанной поворачивальникъ къ сему изобрѣшенъ; женщина, ребенокъ, или сшарикъ очень легко можешь опправлять сію работу.

фиг 5, м, Представляють ящикъ для снопа; *п*, желѣзная полосы или ручки ящика *м*.

О. Поперечной брусокъ, имѣющій на своихъ концахъ клинья *Р. Р.* въ кои входятъ спица, служація ручкамъ *п, п*, вмѣсто шарнера. Сей по срединѣ своей повернутый поперечникъ *О*, свободно повертывася на шипѣ, укрѣпленномъ въ продолговатомъ четвероугольномъ, зашпигномъ въ долбежѣ вкопанной въ землю, колодки *q*. Поелку низъ долбежа ширѣ, нежели въ отверстіи своемъ, по брусокъ хотя по долбежу и свободно передвигается, но выскочить не можеть, и слѣдственно ящикъ *м*, удобно можно подавать въ передъ, и опдвигать назадъ.

Для вложенія въ сей ящикъ снопа, надлежитъ ручки *п* приподнять, и заложить крючками за клинья *Р*. Тогда будущъ они сползть вверхъ, и представлять отверстіе, кошорое ширѣ, нежели во днѣ, дабы свободно

было снопь вложись; на концъ ручекъ прикрѣпленный ремень съ пряжкой сдерживаетъ распроспраненный снопь въ гибкости, такъ что соломины его ломаются немогутъ.

По освобожденіи съ крючковъ ручекъ п, ящикъ т, упадаетъ подъ дѣйствіе цѣповъ.

Когда длинныя соломины будутъ обмолочены, то поперечникъ О, подвигаютъ по долбежу, опъ чего ящикъ т, выдвигается впередъ для обмолоченія короткихъ соломинъ. Когдаже повернутъ будетъ шурупъ, придерживающій поперечникъ на его клиньяхъ; то можетъ оной прикрѣпленъ быть сколько угодно.

Для переворачиванія сноповъ, надлежитъ ящикъ т, поднять ручками въ верхъ, и повернуть такъ, чпобъ онъ описалъ полкруга: опъ сего спорона снопа бывшая къ землѣ, придется на верхъ. Производя сіе; цѣпы d заложить палочкою, всовываемою въ два кольца, вбитыя въ передніе бруски станка сей молотильновѣяльной махины; опъ сего цѣпы битъ переспануть, хотя махина и продолжаетъ свое дѣйствіе.

Л.

Предложеніе къ удобренію волны на овцахъ.

Оспригашь овецъ надлежишь весною ранѣ, и мазашь оныхъ черезъ день слѣдующею наспойною деревяннаго масла: На каждый фунтъ масла, положи одну ящерицу, или пакъ называемую верпеницу, выспавь масло на солнце, или содержи на горячей печи, и по часпу взбалпывай. — Вымазываніе должно произвесть больше десяти разъ. Къ осени овецъ опять оспричь.

Утверждають, что сіе способствуетъ къ опраспанію и удобренію волны сполькою, что съ каждой овцы снимается оной вдвое предъ прежнимъ. и несравненно добропшійшей. — Желаешь надлежишь, чтобы хозяева сіе испытали, и о слѣдствіяхъ того обнародовали.

Л.

Средство, къ недопущенію молодыхъ коровъ, самихъ себя высасавать.

Есть много примѣровъ, что коровы, особливо же молодыя, сами у себя молоко выса-

сывають и въ семь случаѣ мало приносятъ пользы надѣваемые на нихъ колючіе намордники, на прим. изъ ежовой шкуры, и проч. Но слѣдующій способъ вѣрнымъ образомъ не допускаетъ коровъ къ высасыванію себя: взявъ спарую конскую хомушину, разрѣзавъ внизу, наложивъ коровѣ на шею, и опять зашивъ крѣпко. Сіе не допускаетъ корову къ свободному заворачиванію и изгибанію своей шеи, и слѣдственно къ сосанію самой себя.

Л.

Предохранительное средство во время свирѣпствующаго мороваго повѣтрія на рогатой скотѣ.

Кромѣ извѣстныхъ предоспорожностей отъ зараженія, соспящихъ въ отдѣленіи и удаленіи рогатыхъ скотовъ здоровыхъ отъ зараженныхъ, вымазываніи чистымъ дегтемъ яслей, и другихъ мѣстъ въ стойлахъ, также морды и за ушами у самыхъ скотовъ, весьма полезнымъ оказывается нижеписанное средство:

Въ сараѣ, гдѣ содержатъ коровъ и другихъ рогатыхъ скотовъ, должно поспавивъ

Большой чанъ, наполнивъ оной до половины дробно изрубленную дубовую коркою, а оспапокъ чана по края наполни водою. Смѣсь сію оспавишь киснуть пока придешь въ броженіе, но между нѣмъ по часпу взмѣшиваешь. Сею кислотою опрыскиваешь всюду въ сараѣ, даже подспилочную солому и самыхъ скоповъ. Запахъ происходящій ошь сей наспойки очень пахучъ, колешъ въ ноздри, освѣжаетъ, и предохраняетъ скоповъ ошь зараженія. Именно уничтожаетъ онь удушающій воздухъ, яко вещество преимущественно пособствующее въ зараженію.

Л.

Овесъ сѣять по Силезскому образцу.

Разсѣянный овесъ заборанываютъ очень мѣлко; дней чрезъ 8 или 10, проскораживаютъ оной еще поперегъ, а еще спустя 8 дней опяшь. Ежели поверхность глинистой почвы послѣ дождя и послѣдующаго солнечнаго жара опвердѣетъ, то боронованіе предпринимаютъ еще разъ. Во всѣхъ учиненныхъ здѣсь опытахъ, шаковымъ образомъ надъ овсомъ, былъ удачный урожай. — Надъ ячме-

немъ посѣяннымъ на глинистой землѣ выше-
сказанное проскоразиваніе, когда права его
была уже въ чепверть аршина роспомъ, про-
извело полезнѣйшее дѣйствіе: распрескавшаяся
земля опъ пого заровнялась, сорныя пра-
вы испребились и освобожденный ячмень
произвелъ опличный роспъ.

Фонъ К.

*Доводить до сплосности сѣмый въ полѣ
горохъ.*

Горохъ въ нашемъ сѣверномъ климатѣ
рѣдко доспигаепъ до таковой сплосности,
чпобъ годень былъ на сѣмена. По сему ис-
пыпываль я, сѣяпъ оный осенью предъ са-
мымъ замерзаніемъ земли; посѣянный горохъ
прикрываль соломою и еловыми вѣпками.
При такомъ пособіи горохъ не вызябъ; ве-
сною взошелъ и зацвѣлъ рано, выплѣлъ со-
вершенно, и съ успѣхомъ упопреляемъ былъ
въ посѣвѣ.

Фонъ Кельхенъ.

О способѣ помогать сажелкамъ и прудамъ, въ которыхъ вода не держится.

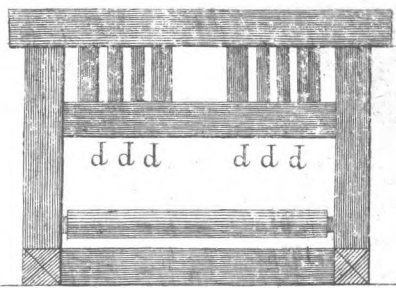
За нѣсколько лѣтъ до сего, дѣлая у себя въ саду прудокъ на мѣстѣ весьма ненадежномъ, имѣющемъ почву изъ каменистаго хряща, способнаго къ пропусканiю сквозь себя воды, и предвидя чпо мнѣ воду въ ней, а особливо по косогористому въ томъ мѣстѣ положенiю, трудно будетъ удержашь, упопробилъ я къ удержанiю оной слѣдующiй способъ. Я велѣлъ наносить и навозить изъ ближняго мѣста глины, и какъ она случилась рыхлая мергелеватая и нарочито сухая; по, насыпавъ по всему дну слой полциною въ чепвершъ, а гдѣ болѣе предвидѣлось опасости, тамъ и полще, велѣлъ уколошить ее, какъ можно плотице колошущками и чекмарями; а въ опшращенiе, чпобъ она опъ солнца не испрескалась, всѣ убитыя мѣста сверху попчасъ засыпашь еще шакоюжь глиною, и сiю, не убивая, шакъ осшавляшъ, покуда все дно было убита помянушимъ образомъ глиною. Сiе средство помогло мнѣ удержашь воду въ прудкѣ моемъ по желанiю, и хопя въ первой годъ она въ нѣкопорыхъ мѣстахъ и прокрадывалась, но какъ я въ сихъ мѣстахъ велѣлъ раздѣвшимся людемъ дно упопшашь еще въ водѣ ногами, а

гдѣ казалось, что глины было мало, еще подсыпавъ оной во время сего ушащыванія: по въ полѣдующей годѣ она такъ съѣла и дно покрывшееся иломъ сдѣлалось такъ плошно, что вода переспала совсѣмъ красясь, и прудокъ мой съ того времени былъ всегда полонь.

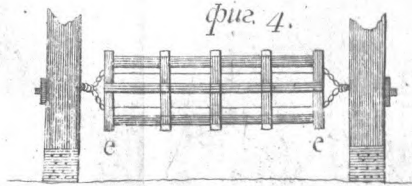
Тамъ, гдѣ еспь или можно опыскапъ въ до вольномъ количествѣ синюю горшечную, или подобную ей другую плошную, глину, будепъ гораздо еще лучше и надежнѣе, еспьли упопрѣбипъ къ тому сію: ибо сей родъ глины всего способнѣе къ удержанію воды, и еенѣпъ нужды класпъ такъ полсно, а довольно будепъ, еспьли разбивапъ изъ нее на доскахъ чекмарями пласпы полщиною полько въ полвершка и оными успилая все дно, сплачивапъ края плошно чрезъ сбиваніе чекмарями, а попомъ для недопущенія, чпобъ могла она опъ солнца испрескапъся, засыпанъ еепопчасъ на чепверпъ полщиною, какою нибудъ зем'лею. Симъ образомъ удавалось мнѣ удерживапъ воду при дѣланіи прудовъ и водоводовъ въ другихъ и въ такихъ мѣстахъ, гдѣ по рыхлости почвы вода никакъ не могла держапъся, и сбереганъ еепакъ, что не пропадало изъ нее ни капли.

Андрей Болотовъ.

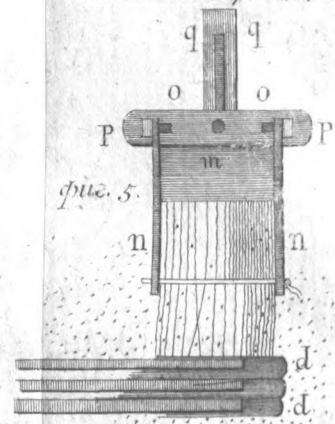
Фиг. 3.



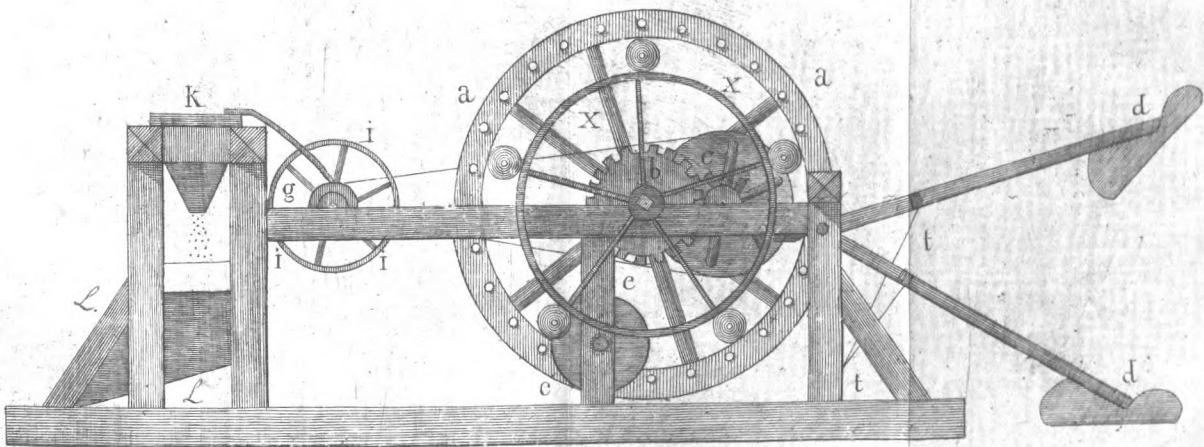
Фиг. 4.



Фиг. 5.

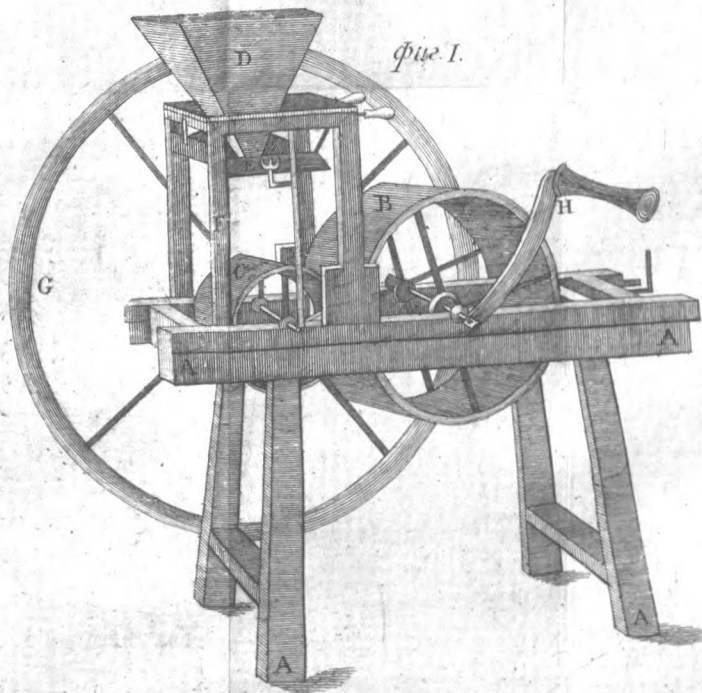


Молотило въяльная машина
Фиг. 2.



Машина для раздавливанія солода

Фиг. I.



I.

ПОЛНАЯ СИСТЕМА СЕЛЬСКАГО ДОМОВОДСТВА.

Просо.

Сей нивяной плодъ росшеть дикою въ Индіи, а опикуда перешель въ Европу. Великое множество сѣютъ онаго для пищи людей и корма пшницъ въ Испаніи, Гишпаніи, во Франціи, а особливо въ Россіи. Нѣсколько разводятъ оной и въ Англии, гдѣ сіе зерно получается ежегодно изъ Восточной Индіи; по чему и называютъ тамъ иные сей хлѣбъ хопя несправедливо, Оспьиндскою пшеницею.

Просо любитъ легкую песчаную землю такъ же обработанную, какъ и для пшенички. На таковомъ полѣ производить оно очень много, и иногда 30 и до 40 стеблей, кои весьма похожи на проспникъ, какъ видомъ, такъ и листьями, которыхъ на каждомъ колѣнѣ бываетъ по одному. Всякой стебель

имѣеть на верьху довольно великую сѣмянную кисть, висящую на одну сторону съ шелушными цвѣтами, опъ копорыхъ производихся маленькое круглое сѣмечко, величиною почши съ рѣпное или капустаное, и бываеть цвѣпомъ частію съ пробѣлю желтовашое, частію темнокрасновашое. Нѣкоторые радѣляютъ оное на крупное и мѣлое просо. Но сія разнообразія бывають опъ одинакаго рода. Припомъ говорятъ, что роспеть оно изрядно въ швердой землѣ: а въ каменистой, или, гдѣ нѣсколько бываеть мѣлу или глины, не удаеться.

Господинъ Миллеръ даеть наставленіе, чтобъ сѣять сей хлѣбъ въ началѣ Апрѣля. Сіе полезно бытъ можешь въ Англии, гдѣ оно можешь посѣвать въ Августѣ. Въ шепельхъ же спранахъ дѣлаеться сіе вездѣ, либо между половиною и исходомъ Маія, или около должайшаго дня. Первое собирають съ поля Сенября, а послѣднее Октября въ исходѣ.

Сѣмяна сѣють въ борозды весьма рѣдко, и прикрывають плугомъ, сохою или граблями. Крупнаго рода просо должно разсѣвать, какъ возможно рѣже, потому что оно опъ пого пуцаеть много снеблей. Мѣсяць спуся по посѣвѣ, должно землю около распѣній расше-

велишь ручною мопыкою, чрезъ по корни получають свѣжую землю, поелику они тогда пребуоуть многой пици. При семь случаѣ также испребляея и негодная права, которая бы безъ сего переросла и заглушила просо, и препяшпшовала бы оному ростъ. Припомъ надобно просо, гдѣ оно густо спохпшь, выдергивать, дабы распѣнія вездѣ между собой имѣли около 6 дюймовъ распоянія. Хозяинъ болѣе никакого дѣла не имѣетъ съ симъ хлѣбомъ до самой жапвы, какъ шолько, чпобъ онъ, когда начинаетъ просо поспѣвать, опъ онаго опгоняетъ пициць, кои бы безъ того скоро его поѣли. Еспъли ихъ опъ того удержатъ можно, то награждаея прудъ весьма щедро: ибо его суша или дождь не скоро можець повредитъ, да и ржавчинъ оно не подвержено. Пока просо ростетъ, то не малую дѣлають ему пользу не рѣдко случающійся дождь.

Когда просо поспѣетъ, то онаго сѣменныя кисти обрѣзываютъ почши у самага верхняго колѣнца сшебля ножемъ, и въ корзинахъ или мѣшвахъ носятъ домой. По томъ кладуць оно въ вучи, и покрываютъ ихъ дерюгами. И пакъ онѣ лежатъ 5 или 6 дней; а попомъ распшилаа ихъ на поку, мо-

лопяпъ цѣпомъ, и такъ же вѣютъ, какъ и другой хлѣбъ. Пока просо не вынесутъ въ жишницу, должно оно гораздо бытъ высушено: ибо когда въ немъ оспанелся хопя напмалѣйшая сырость, то скоро повредится. Изъ всѣхъ жишъ нѣтъ ничего пруднѣе какъ беречь оно, ежели оно не хорошо высушено; на прошивъ шого когда оно высушено, то храниш оно можно лучше всякаго жиша. Червь не скоро въ него войдетъ, а хопя и надобно оно иногда перешевелывать; однакожь иногда и безъ шого обойшися можно.

Много разъ примѣчено, что поздно посѣянное просо, особливо около должайшаго дня, наибольшую частію имѣетъ не совершенныя зерна; припомъ и сѣменныя киспи бывають меньше, нежели на посѣянномъ рано, и не шполь ужинишо.

Мѣлкое бѣлое просо имѣетъ вкусъ гораздо лучше, изъ котораго варяшъ преизрядную кашу. Оно здѣсь (въ Англии) въ деревняхъ большею частію сѣютъ. Красное гораздо крупнѣе шолще; но не употребляютъ его здѣсь въ хозяйствѣ, развѣ для голубей, куръ и свиней, и для послѣднихъ должно его шолочь. Мужики живущіе около Бурдо, гдѣ много шаковаго растетъ подлѣ сего города на шощихъ и лег-

вихъ поляхъ, пекуть изъ него хлѣбъ, которой видомъ бываетъ красноватъ, пшажель и худаго вкуса. Сей родъ проса называется у Г. *Миллера* Соргумъ, и за онымъ вездѣ при-смотримъ пакойже, какъ и за бѣлымъ просомъ; только оное сѣютъ гораздо рѣже, пошому чпо роспеть выше. Въ Южной Россіи и въ средней полосѣ оной красное просо наиболее сѣютъ и въ нашу употребляютъ; а около Аспрахани употребляютъ болѣе бѣлое.

Просо либо зеленое, или когда зерна вымолочены, служить для скопа хорошимъ кормомъ; и для сего можно оное сѣять чаще, нежели когда оно для зеренъ роспеть должно. Распѣніе онаго имѣеть у себя много кореньевъ, бываетъ толсто и роспеть скоро: по чему и говорятъ, чпо оно много высасываетъ землю. Для сего иные выдергиваютъ коренья, и вскорѣ запахиваютъ и ле по снятіи. Другіе дѣлають еще и того лучше, когда запахиваютъ жнивье и съ кореньями, чпобъ они перегнили и удобрили землю. Вообще сіи и всѣ другіе сочныя распѣнія, не такъ много испощеваютъ землю, какъ обыкновенно о помъ разсуждаютъ. Я бы думалъ, чпо онѣ споль-коже могутъ своими мягкими листьями и ноздреватыми кореньями землѣ возвратити

Силы, сколько и опнятъ; и въ поже время, когда онѣ росшутъ. Ибо какъ бы онѣ могли пройти сквозь самую пвердую землю, какъ мы видимъ, что сіе бываетъ, если онѣ не приносятъ своими кореньями шуда влажно-сти? Какъ сіе распѣніе пребуетъ много пи-щи, то можетъ быть не малобы помогло ему обрабошываніе конною мопыкою.

Борѣ, или Турецкое просо.

Сіе распѣніе имѣетъ въ стебляхъ, листь-яхъ и корняхъ великое сходство съ про-сомъ; только разность состоитъ въ колось-яхъ, копорые съ низу бываютъ полциною съ персь, а къ верху идутъ немного осп-ровапо. Длина оныхъ проспираетъ отъ 8 и до 9 дюймовъ; они наполнены внупри площ-но круглыми мѣлыми зернами, бывающими иногда красными, или пурпуровыми, иногда бѣлыми, а въ другое время и желтыми. Вез-дѣ съ онымъ поступаютъ также, какъ и съ просомъ; только что не пребуетъ сей хлѣбъ столько дожда. Сіе распѣніе происходитъ изъ Индіи, и разводятъ его во многихъ мѣ-стахъ Европы для пиши людямъ. Въ Герма-

ніи, Испаліи и въ полуденныхъ странахъ Франціи, пекушь изъ онаго пироги и хлѣбъ. Однако просо по справедливости имѣеть передъ нимъ всегда преимущество. Боръ, родящійся въ Нѣмецкой землѣ, не сполько уважается, какъ Испаліянскій. Хотя первой родъ посѣваецъ въ холодныхъ странахъ и лучше; однако и памъ не рѣдко оной сѣюць на такихъ поляхъ, гдѣ ничего лучшаго не роспеть. Боръ лучше любигъ роспъ въ сухой, пвердой землѣ, нежели на гористой, и весьма каменистой. Онъ роспеть почпи на 4 фупа въ вышину, и имѣеть много опраслей. По чему бываецъ гораздо лучше, когда оной обрабатываютъ конною молыкою. Ежели сіи распѣнія должны бытъ въ самомъ лучшемъ сосояніи, то по крайней мѣрѣ надлежитъ имъ бытъ между собою въ распояніи 18 дюймовъ, а ряды на 3 фупа, дабы свободно было между оными взрывать землю, и выдергивать негодную праву. Когда оно роспеть очень высоко, то должно его, чпобъ не переломало вѣтромъ, обспанавливать пычнякомъ, а паче надобно оное бсречь опъ пшпцъ, когда сѣмя начнець посѣвать.

Сарацинское пшено.

Сей хлѣбъ есть первѣйшая пища многочисленныхъ восточныхъ народовъ, копорой въ памощныхъ спранахъ и родилсѣ. Онъ рослетъ на всякой легкой и опъ природы влажной землѣ, когда полько климашъ пепель, и положеніе поля дозволяетъ по желанію оное наводнятъ. Для полей въ сѣверныхъ спранахъ онъ весьма нѣженъ. Сіе пакже не почитаетсѣ за существенное обстоятельство, пучвалъ земля или поща, когда оную водою, напускаемою по поверхности, довольно можно сдѣлать плодоносною. Почему должно бы засѣваемое сарацинскимъ пшеномъ поле лежатъ всегда подлѣ ручья, или большаго пруда, и перекопано бытъ рвами, или каналами, по копорымъ бы въ случаѣ нужды вода сходила, или ниже спановиласѣ. Должно сіе поле вспахатъ при раза, дабы оно сдѣлалось рыхло и мягко; и при помъ бы было съ небольшимъ скапомъ, чпобъ могла вода спекатъ. Въ послѣдней разъ должно оное вспахатъ до посѣва въ началѣ Апрѣля, и засѣватъ сѣменами, мочеными въ водѣ цѣлыя сушки. Попомъ спущаютъ на оное поле воду вышиною на

полпора дюйма, копорая спойнть почпи въ пойдже мѣрѣ до тѣхъ поръ, пока начнутъ показываться колосья. Въ такое время спущаютъ еще больше воды, дабы распѣнія между собою не перепушались и не попортились. Ся вода спускается вся весьма не задолго передъ жатвою сего хлѣба; и сіе дѣлается всегда въ началѣ Сентября. Еспли такимъ образомъ съ полемъ поступлено будетъ, то на немъ при года сряду родится изобильно сарацинское пшено. Послѣ сдѣлается оно плодороднѣе и свободнѣе опъ негодной пшавы и червей, нежели было до посѣва сего хлѣба, и будетъ родить два или больше шрехъ лѣтъ преизрядную пшеницу, одну или смѣшанную съ рожью.

Такимъ же образомъ обходяцца съ симъ распѣніемъ во всей Гишпаніи, Испаліи и Шисмоніи, гдѣ всякой годъ великое множество онаго родится. Сколь много оно съ обыкновеніемъ рачительныхъ землепашцовъ на тѣхъ мѣстахъ Америки, гдѣ можно сей плодъ разводить, сходствуетъ или опъ онаго разности имѣеть, навѣрное сказать я не могу. Сарацинское пшено, привозимое въ Англію изъ Южной Каролины, почитаютъ также хорошимъ, какъ и изъ Воспочной Индіи. II

потому оно весьма важно для Англинской торговли.

Чего ради почишаю я за долгъ, присовокупить здѣсь извѣстіе отъ славнаго господина Дюгамеля, какъ оное обрабатывается въ Кипаѣ. Можетъ быть сіе подасишь поводъ къ новымъ и полезнымъ выдумкамъ, копорыя способствовали будутъ къ размноженію сего цѣлебнаго и полезнаго произрастѣнія.

„Мой книгопродавецъ, говоритъ сей ученый и остроумный мужъ, получилъ изъ Кипая двѣ книги съ рисунками, въ коихъ изображено землепашество для сарацинскаго пшена, и сдѣлано о семъ краткое описаніе Кипайскими спихами. Паперъ Фуру, Езуипъ бывший въ ономъ государствѣ десять лѣтъ, принялъ на себя трудъ ихъ перевести. И шавъ изъ того могу я объявить обо всѣхъ пріемахъ, касающихся до выращиванія сарацинскаго пшена, въ краткомъ начертаніи:„

„1) Для скорого восхода насыпаютъ онымъ пшеномъ корзины, и спавяишь на нѣсколько дней въ нешекучую воду для вымачиванія.

2) Когда тамъ поле для посѣянія сего пшена размякнетъ отъ воды шавъ, что

„Оно совсѣмъ походитъ на пину; то запа-
 „живаешся оно однимъ буйволомъ, запряжен-
 „нымъ въ соху сдѣланную весьма просто, ко-
 „торая съ однимъ только сошникомъ и од-
 „нимъ рогачемъ, не имѣющая колесъ.,,

„3) Послѣ пихаго дождя разбивають
 „они земляныя глыбы, сдѣланною изъ пруть-
 „евъ бороною, копорую возитъ буйволъ; а
 „чтобъ она была тяжела, то садится
 „на оную шопъ, копорой правитъ буйво-
 „ломъ.

„4) Съ поля должны выбраны бытъ всѣ
 „камня, и тяжелою бороною съ большими
 „железными зубьями, всякіе коренья вонъ выд-
 „раны. Сіе орудіе возитъ однимъ буйволомъ, и
 „одинъ человекъ исправляетъ сіе дѣло помощію
 „двухъ рукоятокъ, имѣющихъ видъ рогачей,
 „на которые онъ сильно налегаетъ. Земля
 „должна бытъ какъ пль, и часпію покрыва
 „во всю сію работу водою.

„5) На послѣдокъ уравнивають землю бо-
 роною, имѣющею разные роды зубьевъ. Сею
 бороною управляетъ одинъ человекъ, помо-
 щію двухъ рукоятокъ, въ копорую впряженъ
 также одинъ буйволъ; и какъ скоро опъ зубь-
 евъ сдѣлаются въ землѣ небольшія борозд-
 ки, то впекаетъ въ нихъ вода.

„6) Когдаже помоченное сарацинское пшено пустить роспки, по познается изъ того, что сѣмя хорошо. По помъ сѣють оное изъ руки весьма часпо, и какъ возможно ровно. Однакожь засѣвають онымъ не все поле, но только нѣкопорую часпъ, и берутъ распѣнія съ нее и засаживаютъ оными прочія часпи поля. День спуспя послѣ сѣву выходящъ распѣнія на верхъ земли: ибо во все сіе время наводняема бываетъ земля, только чтобы водою покрылась.

„7) А какъ сіе распѣніе нарочито подроспепъ, по спрыскиваютъ оное известквою водою для испребленія гадины и нѣкопорой негодной травы, которая бы могла имъ дѣлать вредъ. Въ такомъ намѣреніи, прицѣпивъ на конецъ палки небольшую корзину, носятъ надъ распѣніями съ известквою водою, которая сквозь оную проходитъ. Кипайцы оказываютъ великое почпеніе изобрѣтаемлю сего способа, которой съ обыкновеніемъ моченія пшеницы въ известковой водѣ, и удобреніемъ поля негашеною известью весьма сходспвуетъ.

„8) Около Апрѣля, когда сіе распѣніе такъ разроспепся, что покроетъ все поле, и будетъ весьма зелено и ровно, по большую

часть онаго всякой разъ, сколько можно рукою захвапншь, выдергивающъ изъ земли съ кореньями, и всю пину съ нихъ начиспо смывающъ. Во все сіе время сколько возможно, не опдѣляя ихъ одно ошъ другаго, разсаживаютъ куспами на пригошовленныхъ къ тому нарочно нивахъ¹, очень между собою рѣдко, такимъ образомъ, чшобъ онѣ всегда съ копорой бы стороны кшо ни смопрѣль, соспавляли прямую линію (пакъ, какъ пяшь почекъ назначивающся на игральной коспи). Для сей работы, копорая какъ возможно скоро должна бытъ окончена, выбирается ясный день. Сіе распоряженіе у Кипайцовъ обыкновеннаго обрабощиванія сарацискаго пшена, имѣетъ подобіе съ обрабощиваніемъ въ новомъ земледѣліи обыкновеннымъ образомъ пше- ницы.

„9) Сіе пшено должно покрышно бытъ водою; чшо дѣлается въ Кипаѣ всегда пакъ, чшо напускающъ воду на оное. Въ такомъ намѣреніи должны нивы для посѣва сего пшена лежать всегда подлѣ какого нибудь пропшода, пруда или озера, ошъ коихъ онѣ одною шолько опдѣляются плопиною.

„Ежели вода случится бытъ выше, нежели такое поле; шо можетъ оное изъ од-

ного рва наводнено бытъ однимъ разомъ. Но какъ вода всегда бываетъ ниже или въ равной высотѣ съ симъ полемъ, по потребное оной количество наливается на него ушапами или ведрами, посредствомъ подъемной машины.

„10) Хотя на сихъ поляхъ и не иначе сполтъ можно, какъ по колѣно въ водѣ, однакожь Кыпайцы при раза львомъ выпалываютъ негодную праву. Сіе могутъ они дѣлать споль хорошо, что и корни ея выдергиваютъ.

„11) Зрѣлость сарацинскаго пшена по тому познается, когда оно такъ, какъ и пшеница пожелтѣетъ. Тогда жнутъ оное серпомъ, вяжутъ въ снопы, и опвозятъ въ гумно, гдѣ и молотятъ ихъ цѣпами, кошоры весьма подобны нашимъ. Солому отбираютъ они желѣзными вилами; а чтобъ сошла съ зеренъ внѣшняя шелуха, то онаalkиваютъ большими деревянными песшами, или вѣкопорымъ родомъ молота, попомъ просѣваютъ сквозь рѣшето и вѣютъ. Напослѣдокъ для опредѣленія лучшей шелухи, кладутъ сей хлѣбъ между двухъ жернововъ, кои движущаясь посредствомъ одного рычага укрѣпленнаго къ верхнему.

„При семь обрабопываніи должно при-
мѣчашь два обстоятельспва: 1) пшудь упо-
треблемый Кипайцами, чпобь ихъ распѣ-
нія никогда не спояли между собою близко
для того, дабы не опнимало одно у другаго
пищи; 2) въ одно лѣпо проекрапное ихъ по-
лошье для шаковаго ишена полей, кои имѣ-
ють одинакое намѣреніе съ распоряженіемъ
новаго земледѣлія, въ разсужденіи посѣва меж-
ду грядями другихъ полевыхъ плодовъ и взры-
ванія земли.,

Сарацинское пшено роспешь въ вышину
около двухъ фуш въ съ половиною, и имѣешь
одинъ спебель почпи шакой же, какъ и пше-
ница, только чпо съ большимъ числомъ ко-
лѣнцевъ. Лиспя у него почпи шакіе, какъ у
поря. Оно раскидывается на нѣскольо спеб-
лей. Зерна роступь въ верьху на оныхъ въ
киспяхъ, величиною не много меньше пше-
ничныхъ; каждая киспѣ имѣешь на себѣ осьпъ,
и около себя шароховапую желшую лузгу.
Когда оную осмыгнушь, по зерна имѣють
видъ почпи продолговатокругмый блестя-
щаго бѣлаго и нѣскольо прозрачнаго цвѣ-
ша. Лучшее пшено ешть по, копорое, по
ободраніи его, бываешь чище, бѣлѣе, круп-
нѣе и шверже, копорое развариваешся хоро-

шо и скоро. Когда оное вывозяпть за границу въ другія земли, по самое лучшее еспь свѣжее, неизмѣющее въ себѣ пыли и дурнаго запаха.

Я уже объявилъ, что сарацинское пшено еспь первѣйшею пицею для Азіатскихъ жителей, копорые оное упошребляюпть вмѣспю хлѣба, и кладупть во всякія яспвы. Обыкновенно размачиваюпть оное въ водѣ, и попомъ варяпть въ молокѣ. Нѣкопорые дѣлаюпть изъ него муку, вымочивъ его прежде въ теплой водѣ, и вымывъ попомъ въ холодной, полкупть въ спупѣ. У насъ больше его упошребляюпть въ похлѣбву, кашу и въ прочее. Въ первую берупть оное цѣлое, а въ послѣднюю располченное. Сѣверные народы больше ѣдяпть оное съ вареными пшитами и другими яспвами съ шафраномъ. Сарацинское пшено имѣетъ и во врачеваніи свои пользы. Оно почищается за полезное для услажденія нечувствительнымъ образомъ оспрыхъ соковъ, для уняшія поноса, и поому подобнаго: и вино изъ него дѣлаемое, копорое Кыпайцы сидяпть, имѣетъ цвѣпть яншарный, и въкусъ Испанскаго вина, и упошребляется у нихъ вмѣспю обыкновеннаго наипка. Но безъ воды оно пьяно. А въ иныхъ мѣспяхъ и водку изъ него

гоняпть. Но она не еспть аракъ, какъ нѣкопшо-
рые по незнанію по думающть. (*).

(*) Качество и дѣланіе сего славнаго напитокка, вывозимаго къ намъ изъ Остѣ - Индіи, и всегда употребляемаго въ малой мѣрѣ, или для пунша, подало причину ко многимъ спорамъ. Господинъ Локіеръ увѣряетъ насъ, что названіе *Аракъ* значить у Индѣйцовъ всѣ роды передвочныхъ водокъ. Ибо они, привозимыя къ нимъ изъ Англіи водки, называли *Аглинскимъ аракомъ*. Однако, что мы подъ именемъ арака разумѣемъ, еспть въ самомъ дѣлѣ не что другое, какъ крѣпкая водка, перегнанная изъ соку древеснаго называемаго *Тодди*, копорой истекаетъ изъ кокосоваго дерева сквозь прорѣзанную кору, подобно какъ мы достаемъ березовицу. При томъ еще говоритъ господинъ Локіеръ, что *Тодди* еспть самъ собою пріятный напитокъ, когда онъ свѣжей; но шѣхъ слабѣтъ, кои къ нему не привыкли. Есптли онъ устарѣетъ, то бываетъ пьянъ, и напослѣдокъ дѣлаютъ изъ него хорошей уксусъ. Живущіе въ Мадрасѣ Англичане употребляютъ его для хлѣбовъ вмѣсто закваски.

Въ Гоѣ и Башавіи араку больше всего

Суходольное Китайское пшено.

Сей хлѣбъ гораздо превосходитъ вышеописанной пшѣмъ, чпо онъ, какъ пшеница, разводился на обыкновенныхъ поляхъ; разведение онаго въ 1805 году въ первой разъ сдѣлано въ Россіи посредствомъ разсылки сѣ-

дѣлаютъ. Въ Гоѣ есть онаго три рода; а именно одинъ, два и три раза перегнанной. Два раза передвоенной, большею частію вывозимой въ чужія земли, въ сравненіи съ Башавскимъ аракомъ, не лучше самой слабой водки. Въ прочемъ онай, въ разсужденіи собственнаго своего и пріятнаго желтаго цвѣта, передъ всѣми другими Индѣйскими араками преимуществуетъ. Сіе приписываютъ глинянымъ сосудамъ, въ коихъ онаго нигдѣ болѣе, какъ въ Гоѣ, не сидятъ; на противъ того въ Башавіи для онаго имѣютъ мѣдные кубы.

Паріерской аракъ, которой дѣлаютъ въ Мадрасѣ, въ Колумбѣ и Квилонѣ, чрезвычайно крѣпокъ и горячъ; почему его въ Европѣ мало употребляютъ, и рѣдко сюда вывозятъ; напрошивъ же того тамошніе жители почитаютъ его пшѣмъ болѣе.

мянъ опъ Экономическаго Общесства, полученныхъ здѣсь чрезъ Графа Николая Пешировича Румянцова, и Россійскую Американскую Компанію, и ободренія наградами; нынѣ сіе распѣвіе много уже разведено въ Аспраханской и Сараповской Губерніяхъ у охотниковъ. Описаніе онаго подробное находится въ LVI и LVII Часпяхъ Трудовъ Вольн. Ек. Общесства.

Грета, или гретиха.

Хотя сіе распѣвіе и причисляется вообще къ роду хлѣба; однако оное совсѣмъ не такъ роспешъ, какъ прочій хлѣбъ, употребляемый въ пищу. Листъ его сперва бываетъ круглъ, но попомъ приемлетъ на себя видъ почпи шакой же, какъ и плющъ, только чпо оспрѣе и гораздо мягче. Спешель имѣетъ она круглой, пуспой и слабой, иногда красноватой, однако большею часпію зеленой, и бываетъ высокою около двухъ съ половиною фушовъ. Изъ каждаго почпи колѣнца роспущъ побочныя оспрасли, имѣющія въ верху цвѣты багряной краски, опъ копорыхъ происходятъ преугольныя съ наружи черныя, а внутри бѣлыя зернышки. Сіе распѣвіе роспешъ хорошо вездѣ, даже и на песчаной

почвѣ. Всего лучше родится греча на сухой и хорошо вспаханной землѣ. Полагая шесть чепвериковъ на десятину сѣмянъ, часпо въ урожаѣ бываетъ въ 50 или 60 разъ болѣе. А ежели кпо пользовапья хочеть оною для корма зеленою, какъ шо бываетъ въ Англіи въ обыкновеніи; шо нѣкоторыя высѣваюпть онаго на десятину по 9 и по 12 чепвериковъ, дабы она росла густо. Обыкновенное время сѣянiя ея бываетъ около начала Маія мѣсяца; а еспли она посѣея нѣсколько ранѣе, и попомъ послѣдуеть теплая погода, шо можно ее косить въ лѣшо два раза. Она скоро распеть и созрѣваетъ. Когда она скошена будетъ, шо можеть нѣсколько дней для высушки сѣблей лежатъ на полѣ. Сѣмена изъ нее не скоро падаюпть, да и мокрота имъ вреда дѣлатъ не можеть. Для голубей, куръ, свиней, кроликовъ и прочей скотины, зерна ея употребляюпся, какъ лучшей кормъ. Также кормяпть ею, смѣшанною съ овсомъ, и лошадей; шолько прежде для нихъ надлежитъ зерна раздавить на мельницѣ, по шому, чшо безъ шого она будупть изъ нихъ выходипть опяпть цѣлыми. Мука сего хлѣба весьма бѣла, изъ коей можно печь блины съ прибавленіемъ къ ней небольшого количества

пшеничной муки. Въ иныхъ мѣстахъ бѣдные люди такимъ образомъ изъ смѣшанной пекучь и хлѣбъ; только оной бываетъ черенъ, пучисшъ и не очень сыпенъ. Но когда сдѣлана мука изъ крупъ, то хлѣбъ бываетъ очень бѣль. Солому ея или спебли и сухую въ кормъ дають скопниъ. Но всего лучше симъ распѣнїемъ кормишь зеленымъ, когда оно еще передъ самымъ цвѣтомъ. Дойныя коровы, имъ кормленныя, дають весьма много молока, которое ошмѣнно хорошо для дѣланія сыра и масла. Сей кормъ имѣеть еще и шу выгоду, что онъ и въ самую сухую погоду, хопя другая права и посохнешъ, всегда остаеться зеленъ. Ежели гречу не кося запахашъ, то дѣлаеть она поле чрезвычайно плодоноснымъ.

СТАТЬЯ ТРЕТІЯ.

О стручковыхъ овощахъ

Б о б ы.

Намъ извѣстны только два различные рода бобовъ, собственно такъ называемыхъ, то есть огородные или крупные, и полевые или мѣлкїе: сіи послѣдніе въ Англіи разводяш-

ся подь именемъ лошадиныхъ. Что касается до первыхъ, то господинъ Миллеръ увѣряеть по тридцатилѣтнимъ опытамъ, чпо оныя, хопя бывають разнообразны, но по существу своему сунъ всѣ одного и погоже рода. О семъ будемъ мы говорить, когда придемъ къ садоводству, обспоянъ льнѣ, по тому чпо оно собспвенно шуда принадлежишь: ибо сей родъ рѣдко сѣють въ полѣ. Но мѣлкiе бобы, упопреляемые въ кормъ лошадямъ и другому скопу, вообще разводятся въ полѣ, и потому принадлежатъ собспвенно къ землешеству; почему объ нихъ однихъ и говорить будемъ.

Бобы любяшь швердую, влажную землю, и опкрытое мѣсположенiе. На сухой шеплой землѣ, и въ загородахъ, не пакъ роспушь хорошо. Ибо пакъ они скоро ржавчиною заражаются, и часпо нападаеть на нихъ нѣкопорый черный родъ насѣкомыхъ, копорыхъ часпо споль много бываеть, чпо они весь бобовой шпелель покрывають, а паче въ верху сидяшь кучами. Когда сiе случишь съ бобами, то рѣдко они удаются; на швердой землѣ и швободномъ воздухѣ они опъ шого бывають швободны.

Обыкновенно бобы сѣютъ на вновь разодранномъ полѣ; ибо они пакую землю дѣлаютъ рыхлою и мягкою, и испребляютъ негодную праву; опъ чего пакая земля, на копорой хопя однажды посѣяны были бобы, дѣлается гораздо лучше, нежели до того могла бытъ; особливо когда ихъ сѣютъ по правиламъ новаго земледѣлія, посредствомъ сѣворальника, и обрабатываютъ конною мопыкою, чрезъ чпо и жапва бываетъ гораздо изобильнѣе.

Бобы начинаютъ сѣять съ половины Марша, и оной сѣвъ продолжается до исхода Апрѣля, смотря по свойству земли и климата; швердое и сырое поле должно всегда позже засѣвать. По старому способу земледѣлія высѣваютъ оныхъ на десятину около девяти чепвериковъ, а вымолачиваютъ съ оной безъ мала по восьми чепвершей.

Когда поле вновь поднято, по обыкновенно его вспахиваютъ осенью, чпобъ оно лежало высокими грядами до перваго начала весны; а тогда перепашутъ оное въ мѣлкія борозды и сравниютъ. Сія двойная плугомъ работа дѣлаетъ землю довольно мягкою для бобовъ. Когда пашутъ въ шретій разъ, по сѣисшя они въ слѣдъ за плугомъ въ борозды

которыя бы были не больше пяти, или по крайней мѣрѣ шести дюймовъ глубиною. Сей родъ сѣянiя больше всего бываетъ въ употребленiи; но нѣкоторыя сѣютъ бобы передъ плугомъ, и попомъ ихъ запахиваютъ. Въ обоихъ случаяхъ сѣютъ оныя такъ часто, какъ лежатъ борозды: однако епо гораздо тѣсно. Ибо когда они посѣяны на пвердой доброй землѣ, то обыкновенно роснутъ весьма высоко, и не сполько бываютъ спручиспы, какъ рѣдко посѣянные и невысокорослые. Нѣкопорые новѣйшiе опыты доказали господину Миллеру, что гораздо лучше дѣлать борозды одна опъ другой распоянiемъ на два фуса и болѣе; ибо чрезъ то больше разрастающися бобы въ вѣшви, и больше приносятъ плода. Солнце и воздухъ можетъ лучше проходить между рядовъ, опъ чего они вдругъ и гораздо скорѣе, нежели другiе обыкновеннымъ образомъ посѣянные, поспѣваютъ. Но въ обоихъ случаяхъ надлежитъ особливо о томъ спараться, чтобъ они землею совершенно покрыты были. Ибо когда лежатъ бобы по верхъ земли, то испощаепися, пока роспки его могутъ войти въ землю сами собою. Нѣкопорые думаютъ, что бобы можно сдѣлать весьма плодородными, ежели ихъ посѣятъ мочеными.

Естьли кто желаетъ съ ними поступи по новому земледѣлю, по должно, до посѣва оныхъ, землю 4 раза перепахать; чрезъ что разбиваются земляные комья, кои много препятствуютъ посѣву. Попомъ надлежитъ оныя въ землю класить помощію съворальника, установленнаго шакъ, чтобъ зерна падали изъ него почто распояніемъ между собою на три дюйма. Симъ способомъ не выйдетъ на десятину и прехъ чепвериковъ. Когда бобы взойдутъ, по должно землю для испребленія негодной сравы между рядовъ перешевелишь конною мопыкою. Когда они поднимутся на 3 или на 4 дюйма, по еще надобно между рядовъ, для возобновленія имъ свѣжей земли, проѣхать одинъ разъ конною мопыкою. Ежели послѣ сего чрезъ 5 или 6 недѣль еще оною вспахать, по очистятся чрезъ по земля отъ негодной сравы, а стебли будутъ въпвиспы и съ изобильнымъ плодомъ. Такимъ образомъ обработанная одна десятина земли даетъ почти всегда по крайней мѣрѣ десять чепвериковъ больше, нежели обыкновеннымъ образомъ. По послѣднему почти всегда примѣчается, что половина стеблей бываетъ безъ спручевъ. Ибо когда они между собою тѣсно споятъ, по распушъ

сильно въ верхъ, и только вершина стебля бываетъ съ плодомъ, а внизу онъ обнаженъ. На противъ того по новому земледѣлю бываютъ колѣнца стебля короче, слѣдственно и спручья между собою ближе, кои сплошь почши до самой земли вырастаютъ.

Когда бобы созрѣютъ, то жнутъ ихъ такъ, какъ и горохъ, обыкновенно серпомъ. Нѣкоторые почищаютъ за лучшее оныя жать не совершенно зрѣлыми, дабы при жатвѣ не сыпались зерна. Когда они нѣсколько дней пролежатъ на полѣ, то должно ихъ перевертывать, повиоряя то нѣсколько разъ, пока можно складывать ихъ въ сноги. Однако гораздо лучше, ежели бы они связаны были небольшими снопами, и прямо комлями разставлены, чрезъ что не будетъ столько опасности отъ мокроты, какъ лежатъ на землѣ; а припомъ ихъ удобнѣе класать и въ скирды снопами. До молоченья должны они лежать въ кучѣ и опсырѣть. Ибо какъ солома ихъ весьма полна и сочна, то тѣмъ скорѣе они опволгутъ. Однако бобы не повреждаются, хотя бы они и посредственно сухіе кладены были въ скирдъ: шелуха ихъ отъ того защищаетъ, а опволгнось имѣетъ ту пользу, что они скорѣе могутъ вымолачиваться; ибо

когда они однажды опсырѣюпъ и высохнутъ, то уже въ себя никогда не пускапъ сырости.

Весьма полезно во всѣхъ родахъ бобовъ, такъ какъ и въ прочихъ распѣніяхъ, опъ времени до времени перемѣняпъ сѣмяна. Всегда сѣяпъ сѣмяна одинакаго распѣнія на одномъ полѣ, не годится. И такъ искусные хозяева спараюпся брапъ для сѣмянъ бобы съ такаго поля, копорое бы было совсѣмъ другаго свойства, нежели то, на копорое они посѣяны быпъ должны. Опъ чего получаюпъ они больше въ урожай и бобы по себѣ бываюпъ лучше, и не такъ скоро перерождаюпся.

Главное употребленіе сихъ бобовъ довольно извѣстно, а именно для корма лошадей. Но какъ они весьма горячапъ, то должно наблюдать, чпобъ сему споль драгоцѣнному роду скоша, давапъ ихъ не въ большомъ количествѣ. Такъ же иногда употребляюпъ въ кормъ скопу и солому оныхъ, гдѣ недоспапокъ бываетъ въ сѣнѣ. Ежели ихъ запахапъ зеленые, то служапъ они вмѣсто хорошаго навоза, и для сего не рѣдко ихъ сѣюпъ.

Г. *Аиль*, какъ кажется, одного мнѣнія съ шѣми, кои полагаюпъ, чпю сіи бобы, копо-

рыхъ онъ на десятину употребляетъ по 15 чепвериковъ, гораздо прибыльнѣе гороху; и что вообще вдвое прошивъ онаго ихъ родится. Ежели съ оными посѣявъ красную дшину, по роспелъ она весьма хороша.

Мало еще дѣлали опышовъ, чтобы огородные крупныя бобы сѣявъ на полѣ, однако нѣкоторыя извѣстныя Г. *Дюгамелю* хозяева нашли, что оныя весьма хорошо удаются при обработываніи по новому земледѣлію. Г. *Эйма* особливо, посадилъ обыкновенныя огородныя бобы въ посредственной и не удобренной землѣ, но только вспаханной вездѣ глубиною на одинъ футъ. Ряды были на два, а бобы на одинъ футъ каждое зерно разспоянѣемъ; для всякаго казались они посаженными рѣдко. А какъ по часпу была около ихъ земля взрываема, то они уродились гораздо пзобильнѣе пѣхъ, кои обыкновеннымъ образомъ посажены были. Какъ они начали посѣвавъ, то Г. *Эйма* велѣлъ между оныхъ однажды пропахать землю, и 23 числа Юня посѣялъ онъ между каждымъ рядомъ одинъ рядъ Турецкихъ бобовъ, кои взошли очень хорошо. По прошествіи двухъ недѣль огородныя бобы вырвалъ онъ всѣ, а землю, на

коей они были, вскопаль только не глубоко. Сии Турецкіе бобы такъ хорошо родились, что онъ пакихъ еще никогда не видываль. Онъ повпорилъ сей опытъ на другой годъ, и съ пакимъ хорошимъ успѣхомъ, какого онъ совсѣмъ нечаяль. Въ другихъ мѣстахъ Франціи сѣютъ обыкновенные мѣлкіе огородные бобы въ поляхъ осенью, кои распутъ хорошо; а хопя они и обыкновеннымъ образомъ обрабатываются, однако рожатся такъ изобильно, что жилиши тамошней спраны даютъ имъ преимущество предъ всѣми другими родами. Можетъ быть они естъ самый попу родъ, о кошоромъ слышалъ Г. *Еліотъ*, что ежели смѣшатъ полгарнца мѣлкихъ круглыхъ бѣлыхъ бобовъ съ однимъ чешверикомъ ржи, то изпеченной хлѣбъ изъ сей смѣси почши будетъ, какъ пшеничной.

Я бы также совѣщоваль нашимъ искуснымъ земледѣльцамъ, чтобы они испытали, хопя и съ оспорожносцію, на самомъ дѣлѣ, какъ бы могли удаваться огородные бобы въ полѣ, естъли бы посажены были въ пакомъ располніи между собою, чтобы можно было между рядовъ употреблять конную мотыку. Я не долженъ имъ напоминать, ибо они и сами знаютъ, что всѣ опроспки выбѣгаю-

ще отъ кореньевъ, когда сіи бобы выросшупъ въ вышину на футъ, должны бытъ оборваны. Какъ скоро въ низу на снебляхъ начнупъ распуцапъся цвѣты, по надлежитъ верхушки снеблей срывать, дабы спручья спояли въ верьхъ и лучше наполнялись. Упущеніе сего бываетъ иногда причиною, что бобы часно весьма высоко выросшаюпъ, а зерень совсѣмъ не имѣюпъ. При надлежащемъ раченіи, по еспъ, ежели поле удобрено пучнымъ навозомъ, бобы посажены въ надлежащемъ между собою распоянтіи, и въ такое время, когда молодья распвнїа не будущъ подвержены дѣйсвію мороза, и порожжіа между рядами мѣспа очищены конною мопыкою отъ негодной правы, надѣяпъся можно, что ничто не воспрепятствуетъ хорошему успѣху.

Горохъ.

О посѣвѣ и разведеніи гороха въ огородѣ будемъ мы говорить послѣ, когда описаны будутъ обстоятельно его разные роды, и способы, какъ ихъ одинъ за другимъ сѣяпъ, чпобы всегда ихъ имѣпъ для спюла. Здѣсь опишу я только то, какъ съ нимъ поступать въ полѣ.

Сельскіе жишели, ошь проспраннаго описанія особливыхъ названій многихъ родовъ полеваго гороха, и многочисленныхъ разновидней онаго, могушь только запущаться. По чему для ихъ облегченія и легчайшаго руководства Г. *Милль* всѣ оныя различія включаетъ въ два главные рода: въ первомъ полагаетъ нѣжной и пшвердой мѣлкой, а во второмъ нѣжной и пшвердой крупной горохъ. Онъ думаетъ, что можно весьма удобно привеситъ каждый родъ гороха подъ одно изъ сихъ раздѣленій; такъ какъ они всѣ въ одинакой землѣ всегда или хорошо или худо роснутъ. Напр. нѣжной горохъ весьма негодится бытъ сѣянъ въ холодныхъ спранахъ, или, что позже самое значить, на холодной землѣ въ теплыхъ спранахъ; и крупной горохъ, имѣющій длинные и толстые спебли, не способенъ для пшвердой пучной почвы, пошому, что онъ выростетъ такъ высокъ, что и спручевъ не будетъ. По опытамъ дознано, что горохъ посѣянный на рыхлой и мягкой землѣ, хорошо распаханной, бываетъ всегда очень спручискъ. Вскорѣ по посѣвѣ не бесполезно его одинъ разъ укапашъ капкомъ.

Наспавленія самыя даже общія, а пошому и здѣсь предлагаемыя, для земледѣльца не

бездельны. Но все еще недостаетъ обстоятельнѣйшихъ примѣчаній и разнообразныхъ опыновъ, въ разведеніи какъ сихъ, такъ и всѣхъ другихъ спручныхъ овощей, и сочныхъ растѣній, кои безъ сомнѣнія заслуживаютъ особенное вниманіе, поелику служатъ къ испребленію негодныхъ правъ, къ поправленію почвы, и къ приугошвленію оной для другихъ плодовъ (*). И то почищается пра-

(*) Примѣчено, что горохъ землю такъ поправляетъ хорошо, и для хлѣба приготавливаетъ, что Г. *Еллотъ* говоритъ, что онъ зналъ въ новой Англіи, что въ Сѣверной Америкѣ, такихъ хозяевъ, которые прашивали другихъ, имѣющихъ горохъ, для засѣванія онымъ ихъ поля безъ всякой за то платы, единственно для того только, чтобы посѣянная послѣ на ономъ пшеница удавалась лучше. Еще къ тому же присовокупляетъ онъ Философическую причину, для чего овощъ такъ удабриваетъ землю., „Горохъ говоритъ онъ, дѣлаетъ тѣнь; „гдѣ земля находится подъ тѣнію, нуть воздухъ сжимается, следовательно даетъ мѣсто проходить туда ошъ часу болѣе воздуха; ошъ чего шамъ умножаются селитренныя частицы, кои дѣлають землю плодородною. Сіе самое утверждается опытомъ

виломъ у земледѣльцовъ, чтобы не сѣять на одномъ полѣ сряду два раза гороха, но всегда должно пропустить ошь перваго посѣва 5 или 6 лѣтъ. Ибо во все сіе время земля споль пучна бываетъ, что горохъ на оной расщепъ только въ солому, ошь чего и мало плода приносишь.

Обыкновенной бѣлой горохъ всего лучше расщепъ на легкой песчаной или пучной рыхлой землѣ. Его сѣють обыкновенно въ разбросъ, и только заборанываютъ; высѣваютъ онаго на десятину по 9 четвериковъ. Время сѣянiя бываетъ почти подь самой исходъ Марша, или въ началъ Апрѣля, и то на теплой землѣ; а естли она холодна, то будетъ довольно рано, когда посѣють двумя или тремя недѣлями позже. Тоже самое разу-

„надъ картофелю, коимъ приписываютъ ту-
 „же силу къ правленію земли. Ежели это
 „такъ, то иной спроситъ, для чего же та
 „земля бываетъ неплодородна, которая бы-
 „ваетъ подъ тѣнью негодныхъ травъ? На
 „сіе отвѣщаю; потому что то поле не
 „такъ воздѣлано и приготовлено, чтобы при-
 „нять въ себя и содержать плодотворныя
 „росы и воздушныя соли.“

мѣется и о разноснн климата. Ежели сѣять его рядами, чпо гораздо лучше; по довольно будеть и половины сѣмянъ на десятину; и когда онъ пакъ порядочно будеть посѣянъ; по можно землю мопыкою перешевеливать, праву выпалывать и распѣння обрывать землею. Опъ чего горохъ будеть лучше, и осенью можно его, когда поспѣеть, легче жать.

Зеленой, и крупной сладкой горохи любяпъ пвердую землю, больше нежели бѣлой, и надлежало бы оныя сѣять нѣскольпо позже весною, и пакже рядами, но полько рѣже, по малой мѣрѣ одно зерно опъ другаго на полпурепья или 3 фуша распояннеть; ибо оныя скоро распупъ въ солому, особливо когда бываетъ сырая погода. Между ними землю должно раскапывать два или при раза, не полько для испреблення негодной правы, но и чпобъ распѣння были обрыпы кругомъ землею. Опъ чего не полько они будаюпъ лучше, но и поде приугодпваются къ произведенню всякихъ другихъ плодовъ, послѣ на немъ посѣянныхъ.

Сѣрой, и другнє крупныя озимые, какъ ихъ называютъ, горохи рѣдко въ огородахъ сѣюпъ, попому чпо они много мѣста занимаюпъ. Самое лучшее время сѣять оныя

смопрѣ по климашу въ Маршѣ или Апрѣлѣ мѣсяцѣ, когда случится погода весьма сухая: ибо ежели ихъ посѣяшь во влажное время, то скоро сгніюшь, а паче въ холодной землѣ. Здѣсь должно бы рядами быти по крайней мѣрѣ одинъ опъ другаго распояніемъ на прифупа, и въ оныхъ горохъ сѣянь весьма рѣдко; ибо когда его посѣяшь часно, то солома такъ распелелся, что и земли не видно будетъ, и горохъ весь между собою спускается; опъ чего гнѣеть распѣніе, и не производилъ спручевъ. Обыкновенно полагаюшь на десятину сего крупнаго рода гороху шестъ чепвериковъ; однакожь и сего много, естли его, какъ по всего лучше, сѣянь весьма рѣдко. Сѣрой горохъ особливо родится лучше на твердой глинистой землѣ, въ которую его обыкновенно сѣюшь подъ борозду; однакожь симъ образомъ засѣвается горохъ, а паче крупной, всегда часно, а припомъ одно зерно глубже другаго; опъ чего онъ всходитъ не порядочно, и не въ одно время. Для одной сей причины должно бы всѣ сильно распущія произраспѣнія сѣянь рядами, дабы сѣмена во всякомъ случаѣ падали на землю, какъ можно, равнѣе.

Но еспыли полько малая часшь поля за-
сѣвапсья будепь шаковымъ горохомъ; по
должно сдѣлапть по шепивѣ заспуномъ ро-
викъ около двухъ дюймовъ глубиною, въ оной
сидипь сѣмяна, и землю свержу загребапть
граблями. Такимъ образомъ будупть онѣ на-
рочипо ровны и очень скоро взойдупть. Пра-
вда, чпо сія работа на большихъ поляхъ бы-
ваепть медлипельна; пого ради обыкновенно
дѣлаюпсь сохою небольшія борозды, въ кои
разсѣваюпть горохъ, и землю покрываюпть
помощію бороны. Весьма великаго спомпть
спруда еще по, чпобъ не было между сими
распѣніями негодной шравы, и корни бы оныхъ
были осыпаны землею. Въ шѣхъ спранахъ,
гдѣ дороги бываюпть работники, выходипть
на сіе не малое число денегъ, ежели исправ-
ляпть оное ручною мопыкою. Но скорѣ дѣ-
ло пойдепть, еспыли по рядамъ проѣхапть кон-
ною мопыкою, копорою вся негодная шрава
испребипсь, земля переворочаетсь и сдѣ-
лаепсь рыхлою; чпо много пособспвуепть
урожаю. Всѣ роды гороховъ лучше распупть
въ шакомъ полѣ, копорое удобрено извеспью
или рухлякомъ. Когда же его сѣяпть въ позд-
оне годовое время, по земля должна
быпть швердая и влажная; а въ горячей лег-

кой земля онъ сгоритъ и пропадетъ, или весьма мало плода принесетъ; да и поспеть будетъ негодной, копорой не спойтъ труда убирать и съ поля. Иные думаютъ, что его прежде должно мочить цѣлыя сушки въ водѣ; чрезъ что опдѣляется худой и попорченной горохъ отъ хорошаго, и послѣдному способствуется къ скорѣйшему всходу. Вообще чѣмъ крупнѣе горохъ, тѣмъ онъ позже поспѣваетъ, слѣдовательно должно оной сѣять ранѣе. Сіе видно изъ опыта, и Г. Милъ заключаетъ по изъ слѣдующаго примѣра, доспойнаго примѣчанія, копорого надлежащее наблюдение можетъ принести помѣщикамъ и огородникамъ не малую пользу, а можетъ быть подаспѣ причину и къ разнымъ поправленіямъ въ обработываніи сего овоща.

Когда полевой и огородной горохъ былъ вышиною на футъ, по примѣпилъ онъ на самой верхушкѣ цѣлое гнѣздо цвѣстныхъ опрысковъ, копорые содержались въ одномъ мѣшечкѣ. При томъ на нижнихъ колѣнцахъ не было никакого знака цвѣта. Изъ чего заключилъ онъ, что неудачливъ будетъ сборъ гороху, потому, что на верху онаго ни сколько не можетъ держаться спручевъ, а въ нижнихъ колѣнцахъ и совсѣмъ надежды нѣтъ,

гдѣ всегда прежде показывается цвѣтъ и спручье; но тогда ни малѣйшаго знака шого не было. Сіе побудило его о семь дѣлъ размышлять; однако онъ не могъ найти довольной причины. И пакъ, по нѣсколькихъ дняхъ, увидѣлъ онъ еще поже въ сихъ верхнихъ цвѣтнхъ оппрыскахъ или мѣшечкахъ, изъ коихъ нѣкопорые онъ разрѣзавъ, нашель въ одномъ изъ таковыхъ оппрысковъ почпи до 30 маленькихъ цвѣповъ; изъ коихъ одни спояли выше другихъ и казались полще и длиннѣе. Прочіе, какъ видно, лежали между собою спушавшись безъ всякаго опдѣленія, кромѣ одного верхняго пучка, копораго всѣ цвѣпы спояли вмѣспѣ, подобно какъ бы вѣнчикомъ связанные. Больше онъ не видалъ никакого другаго гороха, копорой бы имѣлъ болѣе въ верху двухъ цвѣпковъ, но изъ оныхъ рѣдно чпо родишся; и пакъ онъ думаль, чпо многіе цвѣпки въ сей шелухѣ мало по малу всегда соспавяптъ поспепенно цвѣпуція колѣнцы, копорыи произраспутъ изъ спебля, какъ изъ общаго корня; и чпо каждой цвѣпъ по свойспву своего благовременнаго прозябенія, и поднимаясь опъ часу выше въ верхъ, оставипъ за собою побочные цвѣпы нижнихъ колѣнцовъ. А чпобъ сіе яснѣе видѣль было

можно, по перевязалъ онъ въ самомъ низу подъ спручьями красную нитку, дабы оныя послѣ узнавъ было можно. Въ чепыре или пять дней, нашель онъ цвѣтки сверхъ красной нитки поспешенно съ двойными лиспочками, выходящіе изъ колѣнцовъ; а почки цвѣповъ сшановились по малу опъ часу выше, и оставляя позади себя еще больше расцвѣвшихъ колѣнцовъ, пока весь стебель выбѣжалъ.

Изъ сего замѣчанія Г. *Лилъ* заключаетъ:

- 1) если бы мы внупръ посмопрѣли въ сіи почки, или пока еще они молоды, что полько можно чрезъ одинъ микроскопъ видѣшь; по бы могли напередъ еще узнавъ, сколь великаго плода ожидать можно, еспшьли будеть въ слѣдующіе мѣсяцы хорошая погода
- и 2) изъ того можно знавъ, какого рода горохъ для каждаго поля пригоденъ. Однако при томъ онъ пишетъ, „пока я еще не при-, „спуплю къ дальнему описанію вышеобъявлен-, „наго замѣчанія, долженъ для лучшаго смысла „онаго напередъ объявить, что земледѣльцы „въ разсужденіяхъ своихъ ни въ чемъ шакъ „много не бываютъ согласны, какъ въ свой-, „ствѣ гороха. Обыкновенно сѣють одного „рода горохъ въ одной округѣ, и каждый, „кшо оной сѣеть, имѣеть прошивъ другихъ

„родовъ нѣкоторой предразсудокъ попому, что
 „онъ въ расчетѣ своемъ, при посѣвѣ другого
 „гороха, ошибся; по сей причинѣ охотно
 „перемѣняешь и шопъ родъ, которой ему
 „прежде нравился: ибо урожай гороха всегда
 „не вѣренъ Но если бы земледѣлецъ разсуж-
 „далъ, по примѣру прежняго примѣчанія, что
 „разные роды гороха по свойству ихъ часцію
 „рано, часцію поздно, поспѣваютъ; что, какъ вся
 „сила ихъ къ произведенію цвѣта состоишь
 „внутри листьевъ почки, изъ чего должно
 „познавать какимъ образомъ и въ какой зем-
 „лѣ и въ какое время горохъ сѣять, чтобы
 „каждой родъ гороха по свойству своему, по-
 „ка еще осень и холодная погода ему въ помъ
 „не помѣшаетъ, могъ роспи въ верхъ со-
 „всѣми своими однѣ надъ другими спо-
 „ящими колѣнцами или цвѣтами, и чтобы
 „ни одинъ цвѣтокъ безплоднымъ не оспался
 „опъ недоспавша лѣтней теплоты, ко-
 „торая приводитъ природу въ состояніе
 „доставлять ихъ плодамъ зрѣлость, и дѣ-
 „лать изъ цвѣтовъ стручья; — по ясно уви-
 „дѣшь бы могъ, что, какъ всякой крупной го-
 „рохъ поспѣваетъ поздно, и расцветъ сильно
 „въ спешель или солосу, а мѣлкой горохъ

„имѣеть тонкую солому и скоро рос-
 „петь; по слѣдовательно крупной и поздно
 „поспѣвающей горохъ должно такъ рано сѣ-
 „ять, какъ допустишь климатъ. Черезъ шо
 „горохъ выростеть такъ высоко, что ему
 „достанеть время всѣ свои цвѣты и спручья
 „произвестъ и выростить, пока не насту-
 „пиль дождливая осень, и не помѣшають еще
 „ему росль. При томъ же надлежитъ круп-
 „ной горохъ сѣять на сѣрой или нѣскольکو
 „смѣшанной землѣ, копорая бы была не весь-
 „ма жирна; но холодная глина къ сему ни-
 „какъ не годится: ибо влажностъ послѣдней
 „придають солому много пищи; и съ намѣре-
 „ніемъ, для чего оной горохъ рано сѣють, ни
 „мало не сходствуетъ, а именно, что бы
 „весь его плодъ въ надлежащее время могъ
 „прийти въ зрѣлостъ. Сѣрая или смѣшан-
 „ная земля должна бытъ удобрена: ибо безъ
 „шого не можетъ она крупному гороху дасть
 „пищи. Съ другой стороны ясно видѣть мож-
 „но, что горохъ, скоро поспѣвающий, должно
 „сѣять на пручной почвѣ; ибо такая земля
 „много его произращенію способствуетъ, не
 „выгоняя его въ праву, копорая и ошъ при-
 „роды коропка бываетъ. Хотя бы земля и
 „холодна была, однако не можно никакъ

„сомнѣваться, чѣмъ не всё поспѣли спручьа.“

Умѣренные дожди для гороху весьма полезны, когда онъ уже выдѣтъ и распетъ, а особливо когда онъ цвѣшетъ и спручьа наполняюща. А еспѣли нѣсколько дней сряду случился холодной дождь, шо причиняетъ ему сполькоже почти вреда, какъ и весьма великой жаръ или суша. Синевапой цвѣтъ лиспьевъ, и порчащѣ назадъ два большѣ лиспочка цвѣпковъ супъ почные знаки здороваго и надежнаго гороха. Г. *Лиль* думаешъ, что онъ на высокихъ поляхъ не споль хорошо созрѣваешъ или врѣпнешъ, какъ на низкихъ; и по шому первый почишаешъ не такъ хорошимъ, какъ послѣднѣй.

Изъ малаго числа опышовъ надъ полевымъ горохомъ слѣдующѣй, сообщенный Г. *Дюга мелемъ*, служишь для большаго увѣренѣя, какую пользу приносишь перешевеливанѣ земли между рядами гороха конною машиною.

Г. Виллиерсъ посѣялъ горохъ на небольшой часпѣ поля въ Апрѣлѣ двойными рядами. Но какъ недоспавало ему надлежащаго орудѣя для вскапыванѣя порожняго между оними мѣспа, шо упопребилъ для сей работы нѣ-

который узкій угловатый родъ сошника, ко-
 имъ онъ польно снаружи рядовъ перешеве-
 лилъ землю на 3 или на 4 дюйма. Тотъ годъ
 у сосѣдей его почти всѣ горохи были червемъ
 повреждены; а его весьма мало. Можеть быть
 горохъ его былъ здоровѣе, или черви переше-
 веливаніемъ земли умерщвлены были. По сра-
 вненіи урожая сего мѣспа съ другими, нашель,
 что на ономъ собралъ онъ въ шесць разъ бо-
 лѣе, нежели на равной частии самага лучшаго
 поля въ сей спранѣ. „Въ хорошемъ году, пи-
 „шесть Г. Дюгамель, разность не былабы
 „споль велика; впрочемъ доказываетъ сей
 „опытъ, что плоды обработанные новымъ
 „способомъ или мопыкою, гораздо прежде въ
 „соспояннн бываютъ пропивившя дурной
 „погодѣ, и другимъ приключеніямъ, нежели
 „другіе, съ конми обходяшя по старому обык-
 „новенію.“

На другой годъ Г. Виллиерсъ снабженъ
 былъ сѣяльною машиною и конною мопыкою
 Г. Дюгамеля. На нѣсколькихъ мѣспахъ посѣ-
 ялъ еще онъ горохъ рядами разстояніемъ на
 два, а на другихъ на полпретя фута. Но
 сіе разстояніе было споль узко, что въ
 иныхъ мѣспахъ трудно, а индѣ и совсѣмъ
 не возможно было проѣхать съ конною мо-

шыкою. Того ради принужденъ онъ былъ употребить для перешевеливанія земли другое средство. Однакожь и шупъ цвѣль горохъ его изрядно, и принесъ больше плода, нежели на другомъ лучшемъ полѣ въ той же округѣ.

Тотъ же помѣщикъ сѣялъ опять горохъ сѣяльною машиною на твердой тяжелой землѣ, на которой никакъ по обыкновенному способу не опаживался еще сѣять. Онъ выросъ такъ высокъ, какъ будубы земля для него была по его свойству. Его родилось опять вдвое противъ обыкновеннаго. Сверхъ того оспалось также и сѣмянъ, при сѣяльной машинѣ, почти половина. Онъ посѣянъ былъ въ двойныхъ рядахъ, и между наружными рядами на каждой споронѣ всегда было оставлено мѣсто на полшрепья фуша, которое перешевелено было конною мотыкою.

Еслии кто желаетъ имѣть особливаго рода горохъ для сѣмянъ, токъ долженъ прилжно его осматривать, пока онъ цвѣтеть, чпобъ всѣ шѣ распѣнія были вырваны, кои не того рода: ибо вездѣ во всякомъ родѣ гороха находящяся ублюдочныя распѣнія, кои ежели оставить, то весь родъ испортятъ. Помомъ надлежитъ назначить сколько ря-

довъ, сколько для пребуемаго количества сѣмянъ казаться будетъ довольно, и не прогашь ихъ, пока начнутъ спручья желтѣть, и прескаться. На послѣдокъ должно его поспѣшь и съ соломою снять. Когда хозяинъ не имѣеть мѣста, гдѣ его положишь на зиму; по надлежитъ оной, какъ скоро высохнетъ, обмолошишь и хранишь въ мѣшкахъ до употребленія. Особливоже наблюдаешь надлежитъ, чпобъ онъ не долго лежалъ на полѣ: ибо когда опсырѣеть, то скоро сгниеть, и послѣ великаго дождя во время жара спручья распрескаются; отъ чего большая часть сѣмянъ пропадетъ. Правда, что сію предосторожность легче имѣть въ огородѣ, нежели на полѣ; однако и шупъ горохъ бываетъ весьма выгоденъ, и награждаетъ изобильно пруды. Уже упомянуто было, что сѣмена одинакаго рода не долѣе двухъ лѣтъ на томъ же полѣ употреблять должно; однако лучше сѣять всякой годъ другими сѣменами.

Когда снимаютъ съ поля горохъ, что обыкновенно дѣлается длинною палкою; по раскладываяютъ его въ малыя кучи и лежатъ онъ до пѣхъ поръ на полѣ, пока солома его и спручья высохнутъ. Во все сіе время надобно его часто переворачивать, и какъ возможно

выше отъ земли класъ, дабы онъ лежалъ рыхло для прохода вѣтра, особливо когда нѣсколько его намочить дождемъ и пригнетешь къ землѣ. Лейсперскіе жилили кладушь всякой свой горохъ на полъ въ скирды, а подъ кровлю никогда не возяшь. Они говорятъ, что когда онъ спойшь на свободномъ воздухѣ, то получаетъ хорошій цвѣтъ; а ешьли его свозишь въ гумно, то весь потемнѣетъ. Въ иныхъ мѣстахъ косятъ его косою, шолько' то не годится. Косою непременно не малое количество спручьевъ пополамъ перерѣзано будетъ, слѣдственно и много зеренъ пропадетъ.

Горошекъ.

Ежели разсмапривать обспоятельно разности ботаническія между многими родами горошка, извѣснаго подъ именемъ журавлиннаго, дикаго, плоскспручнаго, и мохнапаго; то больше можешь быть сіе сочиненіе будетъ увеличено, нежели чрезъ то дано будетъ земледѣльцу надлежащее наспавленіе. Мы доселъ привыкли къ общему раздѣленію на черной и бѣлой, яровой и озимой горошекъ.

Нѣкопорые роды сего распѣнія, коихъ сѣмена посѣвають осенью, распуть сами собою на нѣнниспыхъ мѣспахъ, между куспарниковъ, и подаѣ лѣсовъ. Коренья его во весь годъ оспаюцца цѣлы; а снебель споить только одинъ годъ, и по спонкой, и распеть шакъ высоко, чпо опъ 6 и до 8 фузовъ поднимается, какъ только можетъ держаться и прицепливаясь своими усиками на сучьяхъ и вѣтвяхъ, или по забору. Почему въ поляхъ и сѣянь его не весьма бы годилось, хопя нѣкопорые писатели по совѣнуютъ. Когдажъ ему нѣтъ способа подниматься въ верхъ, по распилается онъ по землѣ и скоро гниеть. Опрасли онаго не такъ сочны, какъ на шомъ, кошорой на поляхъ нарочно сѣють; опъ чего онъ и распеть не шакъ высоко, чпобъ можно было его косить прежде окончанія весны, когда уже нѣтъ недосышка для скоша въ зеленомъ кормѣ.

Г. Миллеръ нѣсколько лѣтъ сѣялъ обыкновенной горошекъ, и думаетъ, чпо имѣющій черныя зерна есть совсѣмъ другаго рода опъ того, кошорой имѣтъ бѣлыя зерна. Оба сіи роды однолѣтніе и по созрѣніи пропадаютъ. Солома ихъ грановишная, пестрая и мохнатая; при шомъ же слаба и обыкновен-

но къ чему нибудь прицепливается, а безъ того распилается по всему полю. Листья сего гороха вырастають попарно во множествѣ, и при концѣ ихъ выпускаются усики. Цвѣтки выходятъ со споронъ стебля весьма велики, и споятъ попарно въ углахъ между стеблемъ и листьями плотно. На черноземномъ горошкѣ бывають они багряные, а на бѣломъ бѣлые. Начинаетъ цвѣсть въ Юнѣ и въ Юлѣ; послѣ чего выходятъ крупкіе стручья съ преміи и чепырма круглыми зернами, созрѣвающими въ Августѣ и Сентябрѣ мѣсяцахъ.

Бѣлой горошекъ сочнѣе, слѣдовательно и для корму лучше; а есъ люди, кои онаго не сѣють для того, что по бѣлымъ зернамъ прежде всего попадаетъ въ глаза воронамъ и другимъ птицамъ. Однакожъ сіе легко можно оштрапить сѣяльною машиною; послѣ чего прикрыть хорошо землю, а не сѣять его въ разбросъ.

Мѣлкой черnozерновой горошекъ, называемый опъ въкопорыхъ скороспѣлымъ, а опъ другихъ лѣтнимъ, бываетъ гораздо нѣжнѣе, нежели оба показанные роды; и для того меньше его и сѣють; его должно всегда сѣять

сною; а прочіе роды можно сѣять какъ весною, такъ и осенью.

Еще есть особливой родъ горошка, называемаго Сибирскимъ, копорой, для корма скотины, можетъ быть, предъ всѣми другими береть первенство. Снебель онаго очень длиненъ, обросшиій вездѣ листьями, которые не такъ, какъ у другихъ родовъ, осенью вянутъ, но и во всю зиму въ жестокой морозъ бывають зелены. А какъ часно случается, что въ Февраль и Мартъ для ягнати не достаетъ зеленого корма, то оной не малую пользу приносятъ, особливо когда сіе произрастѣніе не допускаятъ на землю падать. Начинаеть оно цвѣсти въ Іюль мѣсяцъ; цвѣтики свѣтло лазоревые.

Его можно, какъ и обыкновенной горошекъ, сѣять весною и осенью; и когда взойдетъ, то не пребуеть болѣе никакого за собою хожденія, кромѣ, чтобъ не было въ немъ негодной травы, копорую легко исправитъ, еслии горошекъ посянятъ будеть рядами рѣдко, чтобъ было между ими распояніе на 4 фуша. Въ семь случаевъ сперва употребляютъ ручную, а потомъ конную мотыку. Еслии ряды будутъ сѣянты такъ рѣдко, то не должно опасаться, чтобъ снебли сего горошка, кои иуща-

юшь много изъ себя побочныхъ опраслей, и весьма распроспирающся, могли между собою сплеспись и опъ пого сгнипъ. Надлежитъ посредствомъ мопыки въ низу къ спеблямъ приваливать землю, равно какъ у полеваго гороха и бобовъ; чрезъ то онъ входипъ болѣе въ силу, лиспъ на немъ бываетъ больше и сочнѣе; слѣдовапельно опъ пого умножаепся и количество корма весьма изобильно. Ели повпорякупъ споль часпо, сколько заблаго-разсудипся, весьма малымъ иждивеніемъ. Особливо сіе нужно, когда горошекъ назначенъ для скопа еще зеленой. Припомъ и па важная опъ сего выгода происходипъ, чпо земля спановипся рыхлѣе и удобнѣе для всѣхъ другихъ сѣмянъ, кои впредь на ней посѣяны будутъ.

Какъ горошекъ сего рода не боипся моруза; по не ранѣ его должно косипъ, какъ весною; и накашивавъ онаго погда всего лучше всегда сполько, сколько понадобится для корма овечьихъ мапокъ. Однакожъ надлежитъ онаго нѣсколько оспавипъ на сѣмяна некошенымъ: ибо по скошеніи въ шакое время, хопя онъ опяпъ пускаепъ лиспъе; однако уже цвѣпепъ весьма поздно; и если осенью погода не весьма теплая, по сѣмяна не созрѣвають. Но всего лучше для сѣмянъ

нужное количество сѣянь на полѣ въ особливомъ мѣспѣ; а прочія онымъ засѣянные поля можно по скошеніи перепахать для другихъ плодовъ. Еслили погода такъ благопріятна, что и безъ сего горошка довольно бываетъ зеленого корма; то можно его и безъ скошенія запахивать иногда въ землю, чрезъ что поле чрезвычайно хорошо для другихъ плодовъ пригодно будетъ.

Г. Миллеръ горошку сего рода даетъ великое преимущество, и на его мнѣніе можно полагаться. Опыты, дѣланные имъ надъ онымъ въ печеніи шести лѣтъ на разныхъ небольшихъ мѣстахъ въ огородахъ, были совершенно удачны; онъ нашелъ, что сіе произрастѣніе осмалось всегда на всѣхъ сихъ мѣстахъ очень зелено, когда прочія почти всѣ растѣнія, выспавающія зиму, въ томъ же положеніи много оны спужи были повреждены. Однажды восемь снеблей онаго дали до полупуда корма.

Горошекъ обыкновенно сѣютъ или осенью или весною рано. Въ Англіи самое лучшее время сѣянія онаго бываетъ въ началѣ Августа. Въ сіе время обыкновенно выпадаваетъ дождь, оны копорого оны скоро вырастаютъ; растѣнія прежде зимы приходять въ силу и

можно его косить для корма скопа весною рано, когда особливо бываетъ въ зеленомъ кормѣ недоспашокъ. Ежели оной сѣять полько для однихъ сѣмянъ, то сей рано посѣянной горошекъ цвѣсиль спашель заблаговременно; слѣдовашельно и сѣмяна рано поспѣють, спакъ чпо его можно въ хорошую погоду выкосить и смешать въ скирды, чпо спашель не малую выгоду, попому чпо поспѣвающій поздно, будучй въ скирдѣ, опъ сырости часто пророспашель, и повреждаель.

Горошекъ удаелься хорошо почпи вездѣ, да и на спакой землѣ, гдѣ ничпо другое не разводилься. Сѣють его въ разбросъ обыкновеннымъ образомъ, и слегка запахивають, какъ уже упомянуло. Обыкновенно на десятину высѣваелься онаго шель чепвериковъ а другіе высѣвають и по десяти. Оба сн способы очень хороши, когда кпо намѣрель косить для корма весною. А еспшли спашель оной для сѣмянъ, то всегда лучше его сѣять рядами, какъ по дѣлають съ полевымъ горохомъ. Въ спакомъ случаѣ едва половина вышеобъявленнаго количества сѣмянъ выдель. Ибо ряды по малой мѣрѣ одинъ опъ другаго разспоянелъ должны быть на прифуспа, дабы съ мошпыкою соха могла между

ими проходитьъ для испребленія негодной
 правы, и для приваливанія земли къ распы-
 нямъ. Такимъ образомъ больше они будутъ
 роспъ, и лучше и скорѣе поспѣвають, неже-
 ли по бываешъ обыкновеннымъ образомъ.
 Бороздки для рядовъ должны бытъ такъ же
 глубоки, какъ и для полевого гороха, и сѣми-
 на въ оныя въ такомъ же распоянїи бро-
 сать. Какъ только горошекъ посѣянъ бу-
 деть, то надобно его прикрытъ поспчасъ
 землею, чпобъ онаго не могли видѣтъ вороны.
 Ежели сїя прожорливая птица однажды най-
 деть пѣ ряды, то не оставитъ ни одного
 зерна, развѣ нарочно для него приспавленъ
 будетъ спорожъ. Но сего избѣжатъ легко
 можно, когда его сѣятъ ранѣе осенью, а не
 весною. Ибо въ осеннее время вороны и го-
 луби находятъ въ полѣ больше для себя кор-
 ма; да и распнїя гораздо скорѣе изъ земли
 выходятъ. Къ концу Октябрия мѣсяца должны
 уже бытъ распнїя нарочито велики. По-
 шомъ можно работу начинать между рядовъ,
 естли сухая погода будетъ, конною мопы-
 кою, копорюю должно землю сколь возможно
 выше къ снпбелякамъ распнїи привалитъ,
 не закрывая однакожъ оныхъ. Сїе не мало
 защищаешъ ихъ опъ спужи, и по крайней

мѣръ до Марта или Апрѣля землю очищаетъ
опъ пегодой правы. Тогда еще одинъ разъ
между рядовъ надлежитъ пройти мопыкою:
что весьма много пособствуетъ ихъ роспу,
и онѣ всѣ промежутки покроютъ въ короп-
кое время, и соединятся вмѣстѣ. На прошивъ
пого посѣянныя весною, не вырастаютъ и
въ половину, и начинаютъ цвѣсти очень поздно.

Естьли горошекъ только упопрелятъ
въ кормъ, для чего въ тепломъ климатѣ его
можно носить два раза въ году; или когда
вздумаешь хозяинъ запахать оной для удо-
бренія поля; то конечно не надобно сѣять
его рядами, или поступать съ нимъ по пока-
занному способу. Въ такомъ случаѣ довольно
пого, еслии онъ посѣется обыкновеннымъ
образомъ въ разбросъ. Однакожъ въ обоихъ
случаяхъ полезнѣе всегда оной сѣять осенью
рано. Ибо во первыхъ, онъ гораздо ранѣ по-
служитъ вмѣсто зеленого корма весною, а во
вторыхъ, и въ слѣдующемъ году гораздо преж-
де можно будетъ его запахать; чрезъ что
ко удобренію земли онъ будетъ имѣть доволь-
но времени, равно, какъ и къ приготовленію
оной для другаго какого хлѣба; къ чему онъ,
по признанію всѣхъ, гораздо дѣйствительнѣе,
нежели горохъ. Особенно симъ приготоделе-

нѣмъ очень поправляется твердая глинистая земля; однакожь весьма по худое хозяйство, чпобъ сѣять горошекъ для зеленого корма шамь, гдѣ можеть росить луцерна: ибо сіе растѣніе подлинно даеть большее количество гораздо питательнѣйшаго корма.

Въ нѣкопорохъ спранахъ мѣшаютъ въ посѣвъ горошекъ по поламъ съ овсомъ, и сѣють весною. Поелнику овесъ нѣкопорохъ образомъ служить подпорою горошку; по сей ошъ того выше роспеть. Таковой смѣшанной кормъ косятъ въ концѣ Маія, и дають лошадямъ и другой скотинѣ, ошъ копораго онѣ чрезвычайно пучиють. Г. *Мортимеръ* совѣтуеть также и полевые бобы, смѣшавъ вмѣстѣ, сѣять съ горошкомъ. Сѣмена ихъ поощію решета легко раздѣляются. Другое его мнѣніе состоитъ въ томъ, что не должно вдругъ сѣять горошка болѣе, какъ сколько въ одинъ день можно запахать, потому, что роса ему вредъ дѣлаеть; слѣдовательно не прежде надобно оной сѣять, какъ два или при часа по восхожденіи солнца. Между пѣмъ временемъ влажностъ съ поверхности земли сходитъ. Въ прочемъ, хотя сіи сѣмена ни какой сырости не перпятъ; однакожь растѣнія поршился, особливо на песчаномъ по-

лѣ, когда воды въ сухіе годы не достаешь. А чшобъ хорошо спюляи, то прѣбуютъ всегда чрезъ десятии или двенадцати дней дожда. Для сего расшѣнія больше двухъ разъ не надобно орашь землю; первой разъ запахиваюиъ жнивье, а въ другой разъ для носѣва. Однакожь, кто только подъ горошекъ землю однажды испашетъ предъ носѣвомъ, и сѣмена послѣ только заборонишь; тому не возможно имѣни такого хорошаго урожая, какого бы онъ желалъ; да и ождаиъ шого нѣльзя.

Ежели горошекъ гоповишся для сѣмянъ, то надлежишь, какъ скоро спручья начнушь черишь, его скосишь: и какъ высохнешъ, класи въ скирды. Ибо когда на полѣ оспавляиъ будущъ мокрой, а попомъ случишся жаркой день, то большая часть спручьева разлопаешся: развѣ случишся, что они ржавчину имѣиъ будуиъ; въ такомъ случаѣ они не скоро расшворяишся. Когда солома высохнешъ, и вымолочена будешъ, то оная почипаешся за лучшей кормъ для скота. Нѣкоторые говорятъ, что сѣи зерна для лошадей также хороши, какъ и бобы. Еспиши то справедливо, то бы сѣи больше возвышало его цѣну, пошому, что онъ ростешъ на самой легкой песчаной землѣ, которая для бобовъ не го-

дился. Когда его можно снятъ съ десятины десяти возовъ; по сіе считаятъ хорошимъ урожаемъ.

Вымолоченной горошекъ можетъ лежать пять и шесть лѣтъ, и для сѣмянъ сполькоже хорошъ бываетъ, какъ и свѣжій; польно должно его въ кучѣ оны времени до времени перешевеливать. Г. Моршимеръ совѣтуетъ земледѣльцамъ не класть горошка подлѣ другаго хлѣба, но на особомъ удобномъ мѣстѣ; попому, что оны него другой хлѣбъ засарывается.

Обыкновенно говорятъ, что для земледѣльца нѣтъ ничего такъ полезнаго, какъ сѣяніе горошка, попому, что какъ поле оны него удобряется, такъ и въ кормѣ онаго одинъ возъ болѣе замѣняетъ, нежели два воза сѣна. Однако можно, по исчисленію Г. *Лилл*, доказать, что одна десятина земли, посѣянная красною джупиною, даетъ прибыли гораздо больше при продажѣ, нежели сполькоже поля горошка, какаго бы оны рода ни былъ: почему джупина неоспоримо всегда имѣетъ преимущество, ежели гдѣ есть для нее годная земля.

Чечевица.

Чечевица роспешъ вышиною на одинъ или на полшора фуза. Спешли и лиснѣ ея похожи на горошекъ, только меньше; да и сѣмена на нихъ родяшся, равно какъ и у послѣдняго, съ прями или чешырьмя зернами въ маленькихъ спручкахъ. Зерна у ней круглыя, крѣпкія, гладкія и плоскія; но по срединѣ выпучены больше, нежели по краямъ. Изъ двухъ обыкновенно сѣяемыхъ родовъ, употребляется большею часпю въ пищу людямъ бѣлая; другая желтая, гораздо крупнѣе, дается больше въ кормъ скоту. Цвѣты на первомъ родѣ бывають бѣлые съ нѣкопорою багряноспю, а на другомъ совсѣмъ бѣлые. Мѣлкая черная чечевица, или Египт за горькоспю ея въ пищу людямъ не годится.

Чечевица лучше роспешъ въ посредственной землѣ, гдѣ она родится къ удивленію, еспли не очень много падешъ дожда во время цвѣта. На лучной землѣ больше роспешъ она въ праву, а зеренъ мало бываетъ. Въ иноспранныхъ земляхъ, гдѣ оную много для похлѣбокъ употребляютъ, обыкновенно

ее предъ посѣвомъ мѣшаютъ съ сухимъ навозомъ и въ ономъ даютъ лежать чепыре или пять дней, чпобъ плѣмъ скорѣ могла успѣшь роспки, и попомъ съ шѣмъ же навозомъ и сѣютъ; о семъ и *Колумелла* упоминаетъ. Но прежде должно поле одинъ или всего лучше два раза вспахать. Послѣ того весьма слегка сѣмена забороновать надлежитъ; ибо онѣ не любятъ очень глубоко лежать въ землѣ. Иные высѣваютъ на десятиишъ больше шести чепвериковъ; однако и двухъ чепвериковъ весьма довольно, попому чпо она очень сильно разраспашся. Въ жаркихъ странахъ, гдѣ ее снимаютъ въ годъ два раза, обыкновенно сѣютъ оную въ исходѣ Окпября и въ Февралѣ. Но въ посредспвенномъ климатѣ, какъ въ Англии или въ средней Россіи, самое настоящее время въ Марпѣ и въ Апрельѣ. Посѣнная въ оное время чечевица цвѣтеть и созрѣваетъ въ Юлѣ и въ Августѣ. Солома ея для корма сладка; а для шелятъ, и другаго молодаго скота составляетъ самой лучшей кормъ. Зернами ея въ Англии больше всего кормятъ голубей. До всыпанія ея въ жипицу, надлежитъ прежде оную вычиспшь и высушишь на солнцѣ хорошо, и беречь сверхъ

шого весьма въ сухомъ мѣстѣ: ибо черной маленькой хлѣбной червь любитъ въ ней весьма плодиться. Если будетъ за нею надлежащей присмотръ, то она ожесточится чрезвычайно, и не повредится чрезъ долгое время.

Волчьи бобы, или Лупины.

Сіе распѣніе естъ нѣкопорой родъ ди- каго гороха, копорой изо всѣхъ сѣмянъ пре- буетъ наималѣйшаго труда. Лупины роспущъ вездѣ, кромѣ мѣловатой или болотной зем- ли. Особливо хорошо они родятся на щощей, неунавоженной и безсильной землѣ, еспли только она суха и песчана, копояя для нихъ должна вспахана бытъ въ Февралѣ или Мар- тѣ только однажды, и то весьма не глубоко, и посѣявъ, только слегка заборонувать: а иногда и соху не упошребляющъ, но только бороною прикроютъ сѣмена; они цвѣтущъ между Маіемъ и Августомъ при раза; и еже- ли ихъ во время вшораго опцвѣшанія за- пахавъ, то удабриваенся отъ шого земля; хотя Г. *Миллеръ* имѣетъ пакое мнѣніе о волчьихъ бобахъ, что они шу землю, на ко-

порой роспусть, много высасываютъ; почему онъ и думаетъ, что для удобренія земли, обваривъ не много сѣмена, чтобы не пуспили роспиковъ, разсѣвать ихъ на десятину около 50 чепвериковъ и запахивать. Въ теплыхъ странахъ сѣютъ ихъ такимъ образомъ единственно только для сего намѣренія, а особливо въ виноградныхъ садахъ, и думаютъ, что они для кореньевъ виноградныхъ лозъ лучше всякаго навоза. Зерна посѣваютъ въ исходѣ Сентября, или въ началѣ Октября, которыхъ весьма горьки. Для опрощенія сего Гишпанцы и Италіяны, когда оными кормятъ зимою свой скотъ, а паче лошадей, кладутъ ихъ въ рѣчную воду съ солью и держатъ въ оной, пока изъ нихъ сія горечь выйдетъ; потомъ много сушатъ ихъ въ печи, или на солнцѣ. Во время дороговизны хлѣба, пекутъ изъ нихъ хлѣбъ, и иначе употребляютъ въ яспвы. Лучше всего ихъ косить послѣ дождя; ибо когда они очень сухи, то зерна сыплются. Впрочемъ надлежитъ, для хранения, ихъ хорошо высушивать, а безъ того скоро въ нихъ заведутся черви. Красные и голубые волчьи бобы много сѣются въ

садахъ для украшенія; около Мадрида въ
Гишпаніи они во множествѣ роспуть и ди-
віе по полямъ.

КОНЕЦЪ ПЕРВОЙ ЧАСТИ.

Продолженіе влредь.

II.

ЗАПИСКИ Г-на ЮНГА.

Не много пребуетсяя разсудка, когда знають, какъ управляшь домоспиройспвомъ, къ тому, чптобы видѣшь, чпто, при начашіи поспройки вышесказанныхъ спроеній хозяйспвенныхъ Графа Дарлингтона, взирали какъ на пользу шакъ и на удобность. Сараи и риги имѣють съ одной спороны скирды, опкуда берешся хлѣбъ для молоченія; а на другой споронѣ скопной дворъ, куда солому выкидывають. Хлѣвы для кормныхъ и рабочихъ быковъ и свиней находшся шакже въ близоспи: пбо имѣють завсегда нужду въ соломѣ. Лошадѣ и рогашой скопъ довольно снабдѣны водою.

Моча, шпшпельнѣйшее изъ всѣхъ удобрипельныхъ веществъ, никогда не пропадаешъ, хопя бы скопъ споялъ на дворѣ или въ хлѣвахъ; если солома на дворѣ оною довольно напоена, што излишнее спекаетъ въ нарочно сдѣланныя хранилища; куда печешъ шакже и мыльная вода изъ поршомойни; сѣнные сараи спояшь шакже близко подлѣ ло-

шадей и рабочихъ быковъ. Коровы споятъ въ другомъ мѣсцѣ. Овечей дворъ расположенъ по весьма разумному плану: въ оной загоняють овецъ при худой погодѣ, или когда идееть снѣгъ. Сѣно въ ясляхъ не мокиеть, и навѣсъ для нихъ весьма нуженъ; онъ защищаетъ отъ худой погоды, а въ поже самое время много получається чрезъ по весьма хорошаго навоза.

Чрезвычайно хорошимъ почестъ должно учрежденіемъ, чшобы держать лошадей въ опкрытомъ и водою снабдѣнномъ дворѣ, и въ поже самое время подъ навѣсомъ. Онѣ имѣють здѣсь совершенно свою волю, и никогда не привязываются: съ того самага времени не подвержены онѣ никакимъ болѣзнямъ. Какъ дворъ такъ и навѣсъ рачительно вычищаютъ, а чрезъ сіе навоза несравненно болѣе обыкновеннаго доспають. Надлежитъ прозорливости Графа удивляться; онъ самъ сдѣлалъ планъ всему строенію, споль спокойно и выгодно расположенному.

Чшобы великую отъ шого пользу шѣмъ удобнѣе усмотрѣть, по покажу я шенерь, сколь велико было множество зимовавшаго въ прошедшемъ году въ различныхъ дворахъ скота, и полученнаго отъ нихъ навоза. Отъ

двадцати лошадей, двадцати рабочих быковъ, осьмнадцать кормныхъ быковъ, пятидесяти двухъ Шотландскихъ быковъ и двухъ дойныхъ коровъ, что сосланишь вмѣстѣ сто двенадцать скопинъ, получено было во всю зиму чепцуре тысячи возовъ навозу, каждой въ двадцать шесть четвериковъ или бушелей; по еспь опь каждой скопины придцать пять съ половиною возовъ. Оной былъ свежень въ кучу для согнипья. Поелику въ почность не изслѣдовано, сколько его при согнипьи уменьшаепся, по настояще назначипь и не возможно; но я думаю, что съ нѣкопорою досповѣрностию приняпть можно, что придцать пять съ половиною возовъ дадутъ двадцать пять возовъ перегнившаго навоза, копороу вывозипся на поля; по еспь сполько, сколько обыкновенно привозипть на полтора акера. Сколько проспрансца земель можно удобрипть симъ дворовымъ и конюшеннымъ кормомъ! Во всей сѣверной спранѣ Англіи, постуная по общему обыкновенію, не лзя никакъ доспаяпть инымъ образомъ сполько навоза, слѣдовалцельно не возможно и удобрипть сполько полей.

Изъ сего можно легко вывести слѣдствіе, что разпоряженіе, кое во многихъ, а особли-

до въ сѣверныхъ спранахъ Англіи, въ великомъ обыкновеніи и домоспроисву сполько вредное, чшобы кормить скопъ сѣномъ на полѣ, гдѣ оно росшепъ, и собирапъ въ большіе сноги, само собою охуждается. Графъ не позволяепъ сѣна сиваишь въ сноги на полѣ, но все на дворѣ, гдѣ оно и поѣдаемо бываетъ. Польза опъ того произшекающая важна; надлежитъ полько примѣчать, какъ кормить сѣномъ скопъ на полѣ; не вдвое ли почпи того, чшо скопъ съѣспъ, пропадаетъ? Не поршился ли опъ того земля и не бываетъ ли она скопомъ совсѣмъ, пакъ сказать, изпопшана? Сймъ образомъ изпорченное сѣно не даетъ никакого или весьма худой навозъ, потому чшо оно хорошенько перегнипъ никакъ не можетъ; да и самой помепъ опъ скопа малую приносипъ пользу.

Если удобришельное вещество какого ни еспъ рода не придетъ въ броженіе, шо мало оно и помогаепъ. Пуспъ сманупъ пасни двѣ пысячи овецъ на сполькихъ десятинахъ земли, польза опъ сего унавоживанія будепъ весьма мала, или лучше сказать никакая; но когда будупъ онѣ упалачивапъ малое проспранство земли, шо оная весьма опъ того поправишя. Сіе самое можно сказать и о

кормѣ сѣна, выдаваемомъ на полѣ; польза отъ сего очень мала; если же скопѣ будущъ онымъ кормить на запертомъ дворѣ, то получится множество наилучшаго навоза, копорой если будетъ свезенъ на поле въ надлежащемъ количествѣ, тогда и прибыль отъ того будетъ не маловажна.

Нѣкоторые изъ моихъ пріятелей, прилагающіе великое стараніе о своихъ лугахъ, скажутъ, можетъ быть, вопреки, что и прежнее средство будетъ полезно, если навозъ спануть рачительно и вездѣ разспилать. Но я отвѣчаю на то во первыхъ, что сіе требуетъ больше труда, нежели сколько простой корпомщикъ на то употребитъ можетъ. Прежде нежели доведешь корпомщиковъ до того, чтобы они луга свои содержали въ такой чистотѣ, въ какой знаемые господа содержатъ дерномъ усиланныя муравы въ своихъ звѣринцахъ, надлежитъ напередъ лишить ихъ лѣноши. Предложеніе мое въ разсужденіи кормленія скопа на дворахъ заведено уже во многихъ южныхъ провинціяхъ Англіи. Во вѣпорыхъ, хотя и хорошо, что навозъ разбрасываютъ, однакоже онъ будетъ лежалъ споль понко, что поле по-

лучишь ошь того мало или со всѣмъ никакой силы.

Нѣшь ничего пруднѣе, какъ вывесиши проспыхъ земледѣльцовъ и корпомщиковъ изъ ихъ предразсужденій. Я разговаривалъ со многими и впрочемъ разумными земледѣльцами сѣверной часши Англии, но никого не могъ увѣришь въ выгодахъ, производящихъ ошь того, если они будуть спавишь сѣнные скирды, или сноги на дворѣ. Одиакожь надлежишь присовокупишь и то, что многіе корпомщички сея спраны не имѣють даже настоящаго двора; сія погрѣшность происходитъ со спороны помѣщичковъ. Не можно преребовать ошь корпомщичка, особливо когда то и не въ обыкновеніи, чптобы онъ, въ случаѣ нужды, спроилъ самъ покрышый хлѣвъ для скопины, по примѣру нѣкопрыхъ земледѣльцовъ южныхъ провинцій, копорые кладуть высокія кучи соломы около своихъ сараевъ, чптобы скопу пеплѣ было, и его нигдѣ въ другомъ мѣспѣ, какъ внуспри, не кормяшь.

Для введенія сего обыкновенія надлежитъ помѣщикамъ спарашься о доспавленіи своимъ корпомщикамъ способовъ, держашь скопъ зимою при себѣ. Корпомщикъ долженъ имѣшь конюшню для лошадей, спакъ же хлѣвы для

быковъ, коровъ и свиней; и сверхъ пого одинъ или два особыя сарая; надлежишь полюхо сѣн и другія спроенія поспроишь такъ, чшобы онѣ не мѣшали имѣшь навѣсы на дворѣ и чшобы корномщицкѣ получилъ охоту кормить шамъ свой скотъ. Однимъ словомъ, сѣе непременно должно бышь заведено, какъ вы бы впрочемъ распорженія сдѣланы ни были.

Графъ Дарлингтонъ много удобряеть поля свои известью. Одинъ акеръ, много лѣтъ уже подъ пашнею находящійся, улучшаетъ двумя большими возами; а на новину не такъ много возишь; подъ рѣпу кладеть при воза. Мокрыя и холодныя луга весьма хорошо удобряются известью и золою. Въ исходѣ Марша вмѣсто навоза посѣялъ Графъ дѣя опыта сѣрой горохъ, и, когда онъ началъ цвѣшь, запахаль: посѣянная послѣ того на сей землѣ пшеница весьма удалась. Съ мокрой земли приказываетъ онъ дернъ снимать и жечь; а сухая пашеться безъ всего. О лугахъ прилагаетъ Графъ великое раченіе, какъ въ разсужденіи удобренія, такъ и содержанія оныхъ въ сухоспи помощію опшодовъ. Въ прошломъ годѣ съ 17 Маія, до изхода Окпября, шо есть чрезъ двадцать чешыре недѣли, на прехъ

стахъ сорока семи акерахъ луга содержали слѣдующее количество скопа. Еженедѣльная цѣна поставлена такая, какая въ сихъ мѣстахъ бывае ть.

Скопъ.	еженедѣльная за что про-		
	цѣна. за паству	дае ть фун. сте. шил.	
23 Кормные быки	3 шил.	82	16
18 Рабочихъ быковъ	2	43	4
37 Шотландскихъ быковъ - - -	1½	61	—
14 Коровъ - - -	3	50	8
6 Телокъ - - -	3	21	12
6 Годовалыхъ пе- ляпъ - - - -	8	14	16
75 Кормныхъ овецъ	9	62	10
108 Плодныхъ овецъ	4	43	4
135 Барановъ - -	4	54	—
170 Ягняпъ - - -	3	51	—
29 Шотландскихъ овецъ - - -	3	8	14
20 Лошадей - -	3	72	—
7 Жеребяпъ - -	3	25	4
и всего			570 8

Вычисливъ отсюда оброкъ за при-
ста сорокъ семь акеровъ по шестъ-
надцати шиллинговъ каждая - 277 10
Останется чистаго барыша - 302 18
или 3029 рублей.

Коровы у Графа Дарлингтона все комолы. Онъ держишь ихъ нарочно для того, чшобы онѣ не вредили его молодымъ насажденнымъ деревьямъ; однако примѣтилъ, что онѣ дають очень хорошее молоко, и, считая въ сложности, онѣ каждой приходишь по гвридцати двѣ кружки на день. Съ начала Ноября кормяшь ихъ на дворѣ, дають имъ капусту и ежедневно семь фуншовъ сѣна. Съ овецъ получаешь Графъ большую прибыль; что онѣ хорошей породы, по сіе явспивуешь изъ слѣдующаго. За два года предъ симъ получилъ онъ онѣ каждой сугной овцы по два ягненка; шерсти въ сложности вообще съ каждой приходило по двенадцати фуншовъ. Зимую въ худую погоду дають имъ сѣно.

Для удобренія полей по Графскому способу надлежишь имѣшь на сто акеровъ, или на 35 десятиинъ пахашной земли, пять лошадей и чепыре быка. Когда поле надобно пахать впервые, по впрягаешь онѣ чепыре быка и одну лошадь, а послѣ того три лошади. Если же поле въ хорошемъ порядкѣ, по только двѣ лошади. При двухъ или трехъ лошадяхъ не упошребляюшь провожапаго. На тяжелой почвѣ предпочинаешь онѣ быковъ лошадямъ. Правило его при семь шакое, чшобы

не оставяяць осенью никакого живья хопя бы онѣ были опъ озьмаго или опъ яроваго посьва, и вспахатъ въ глубину опъ осьми до девяти дюймовъ.

Я уже выше упомянулъ, что Графъ весьма спарается о высушкѣ своихъ луговъ. Онъ учинилъ сіе хорошимъ образомъ на множествѣ полей. Когда онъ самъ принялся за домоспрошпельство, поля его были раздѣлены спѣнами изъ булыжника складенными на весьма малыя опдѣленія; но послѣ спѣны развалились; чрезъ что земля прешерпѣвая опъ мокроты великой вредъ, испощевалась. Главные подземные опводы дѣлаются въ глубину на при фуза, сверху въ ширину на при съ половиною, а внизу на два. На каждой сторонѣ кладутся большіе каменя или булыжники, а сверху на нихъ кладутъ еще по одному; попомъ кладутъ мѣлкіе камни, которые засыпаютъ черноземомъ.

Побочные опводы дѣлаются только въ два фуза глубиною, а шириною вверху на два, а внизу на одинъ фузъ. Надлежитъ ихъ копать въ располніи одинъ опъ другаго опъ чепырехъ до семи фузовъ. Поле чрезъ сіе удивительно поправляется. Если оно было шакъ мокро, что для пашни не годилось, а

такъ болотисто, что овца не могла ступать; по сдѣлаются такъ твердымъ что тяжелые быки, не уцѣлая, по одному ходишь будешь.

Отводы суть, безъ всякаго пропшворчя, главнѣйшее при поправленіи мокрыхъ полей средство. Кто думаетъ ихъ поправить нѣсколькими открытыми рвами, тотъ весьма ошибается. Открытые рвы, какъ я чрезъ многократные опыты сама примѣнила, никогда не дѣлаютъ такой пользы, какую приносятъ подземные.

Дабы обратишь поле въ наспящую паству или сѣнокосъ, Графъ Дарлингтонъ велитъ сперва вспахать оное гладко и ровно, и потомъ засѣять оное, считая на каждой акеръ по семнадцати фунтовъ бѣлой Голландской дѣплины, сорокъ четвериковъ чистаго сѣннаго сѣмяни, полшора фунта рѣннаго сѣмяни, и полшора фунта красной дѣплины; отъ чего земля густою и наилучшею пороснетъ правою.

Три года тому назадъ Графъ завелъ у себя садку капусты. Въ первой годъ засажены были ею восемь акеровъ, гдѣ почва была сухая иловатая; дернъ снявши пережгли, а потомъ чешыре раза вспахали. Между рядами

пропахано два раза конною мотыкою, а между разсадами вскопано разъ ручною. Кочаны вѣсили считая вообще по чепырнадцати фунтовъ, и были всѣ употреблены на кормъ дойнымъ коровамъ, кои давали наилучшее масло. Однакоже припомъ имѣли шу оспорожность, что опламывали поблекшіе листья, а давали коровамъ одну свѣжую внутренность; опломленными же листьями кормили другой скопъ.

На другой годъ приказалъ онъ ея засадить десятиъ акеровъ такою же добропы; съ ними поступали такимъ же образомъ; и капуста вѣсила считая вообще каждой кочанъ по чепырнадцати фунтовъ. Въ прошедшемъ году приказалъ Графъ съ пяти акеровъ, имѣющихъ споль же хорошую землю, дернъ снятъ и сожечь, однако вспахатъ только одинъ разъ. Въ сей разъ вѣсили кочаны, считая вообще, только по десятии фунтовъ. Графъ приписываетъ сіе тому, что одинъ разъ только вспахивали, и что земля не довольно рыхла, по чему нѣжныя разсады не могли довольно оппустить корня; не смотря однако на то, нѣкопорые кочаны были вѣсомъ ошь двадцати до двадцати пяти фунтовъ.

Графъ во многихъ важныхъ вещахъ по-правиль домоспройсво своея спраны, и ввелъ во употребленіе собспивенной свой способъ съ пакиимъ раченіемъ, какого рѣдно сы-скапъ можно и въ пѣхъ спранахъ, гдѣ поле-успройсво наилучше исправляется. Скопные его дворы поспроены чрезвычайно хорошо; подземные опводы проведены съ великою пользою; для разсады капустаны пригоповля-юшь землю надлежащимъ образомъ, однимъ словомъ, весь его домашній обиходъ заведенъ весьма разумно и порядочно, и основывается на справедливыхъ правилахъ. Цѣлая провин-ція Дургамская одолжена ему несказанною благодарноспію за то, что онъ, какъ знап-нѣйшій хозяинъ, подаепъ прочимъ наилучшій собою примѣръ. Сколь преимущеспивно его учрежденіе, можно бы легко видѣпъ изъ того, если бы оное сравнипъ съ обык-новеннымъ домоспройсвомъ въ его сосѣд-спвѣ.

КОНЕЦЪ ЗАПИСОКЪ Г - на ЮНГА.

III.

НОВѢЙШІЯ ОПЫТНОСТИ.

Господинъ Кумберландъ въ Англинской провинціи Сурри, сдѣлалъ опыты, что сахаръ можно получать за весьма дешевую цѣну въ каждой части Европы изъ Турецкой пшенички. Изъ себелей сего распѣнія сокъ выкапъ посредствомъ капка, и превращень однимъ шолько вареніемъ въ сиропъ. —

* *

Для охотниковъ садоводства приятно будетъ, когда они узнають, что крашеніе черною краскою спѣль весьма поспѣшествуешъ созрѣванію плодовъ. Опытъ дѣйствительно доказалъ, что необычайной величины винограда, непроизводившая въ самыя знойныя лѣта спѣлыхъ плодовъ, нынѣ многіе годы сряду постоянно доставляешъ наилучшей винограда; всѣ прочіе плоды, коихъ деревья посажены проливъ сей черной спѣль, созрѣвають отъ 30 до 40 дней ранѣе, нежели находящіеся у другихъ садоводцевъ въ сосѣдствѣ. —

* *

Полезной для хозяекъ способъ ловить воронъ вороною.

Всякому извѣстно, какой великой вредъ причиняють вороны въ домахъ молодой живности. Онѣ похищаютъ цыплятъ, гусятъ и утятъ, влепають въ голубяшни, паскають голубятъ, и изъ курятниковъ уносятъ яйца. Для избавленія себя отъ такихъ обидчицъ, надлежало бы ихъ стрѣлять; но какъ стрѣльба въ городахъ запрещена, то необходимая нужда выдумала испреблять сихъ наглыхъ воровокъ легкимъ слѣдующимъ способомъ: возми два колышка, вколопи оные въ землю, и привяжи крѣпко къ симъ колышкамъ живую ворону крыльями пакъ, чпобъ она лежала на спинѣ; отъ чего начнетъ она сильно каркать. Когда прочія вороны такое карканье услышатъ, то будутъ прилепать ей на помощь; и какъ скоро копорая либо къ ней близко подскочитъ, то привязанная ворона схватываетъ ее кохпями своими, и пакъ цѣпко ее держитъ, чпю подошедшей къ ней человекъ вѣрно поимать ее можетъ.

Новой способъ дубить всякаго рода кожи и шкуры; также ленъ, леньку, шерсть, волну и подобное, равнымъ образомъ и приготовляемая изъ оныхъ издѣля дѣлать плотнѣе и въ водѣ не портящимися.

Такое пригопвленіе кожъ и шкуръ, которое дубленіемъ называющъ, состоипшь, какъ извѣспно, въ напипываніи и насыщеніи оныхъ веществвомъ, получааемымъ изъ дубовой коры; опъ чего шѣ шѣла получающъ нѣкопорую крѣпость и плотность, довольную мягкость и содѣлываются опъ горячей или холодной воды непроницаемыми и невредимыми. Сего ради при сей выдѣлкѣ попребно, *во первыхъ* въ шочности знашь шѣ шѣла, кои содержатъ въ себѣ сіе дубильное вещество; *во вторыхъ* чшобы умѣшь оное извлекашь, и изъ каждаго другаго вещества опдѣляшь, которое дѣйствію его препяиспвовашь можешъ, и чшобъ доставишь оному шу степень силы, каковая надобна къ сему намѣренію; *въ третьихъ*, кожи и шкуры пригопвляшь къ возіриянію сего вещества; *въ четвертыхъ*, чшобы кожи и шкуры онымъ въ десятиъ разъ кратчайшее время нежели обыкновенно, напипываешь и насыщаешь. Все сіе происходитъ слѣдующимъ образомъ:

Возьми пять посудинъ, кои назову я *дигесторами*, изъ удобныхъ вещейъ и приличныхъ мѣръ; во дни каждой изъ оныхъ должно бытъ опверснѣе; поспавь оныя рядомъ на возвышенныхъ нѣскольکو подкладкахъ, чпобъ можно было подъ нихъ поспавить другія малыя посудины. Сія дигесторы наполни скорьемъ, ш. е. корою нѣкопорыхъ деревь, на прим. дубовою, мѣлко искрошеною или въ крупный порошокъ исполченою. Теперь налей воды на кору, въ первый дигесторъ, дай нѣскольکو поспоятъ, или пошчасъ по наличіи сѣды воду спусникомъ. Потомъ сію сѣженную жидкость вылей на кору во второй дигесторъ, и такъ же сѣдивъ, вылей въ третій дигесторъ, и такъ продолжай, пока вода придетъ въ пятый и послѣдній дигесторъ. Сія жидкость уже очень сильно опъ коры подкрасится, и по измѣришелю, копорымъ опредѣляютъ крѣпость расоловъ, покажетъ въ себѣ опъ щепси до восьми градусовъ.

Полученная вышесказаннымъ образомъ жидкость упопребляется къ дубленію самыхъ полспыхъ кожъ, и, по недоспажку приличнѣйшаго имени, можетъ названа бытъ *дубильнымъ щолокомъ*. Она содержитъ въ себѣ по особливое свойство, чпо когда влипо будешь

оной не много въ спекляннѣй спакань, и пушено въ нее нѣсколько капель мездричнаго распвореннаго клея, по сія жижа бывшая прежде свѣшлюю, сдѣлаешся мупною и опдѣдѣишь опъ себя бѣлый осадокъ; который со снавляешъ пошъ вѣрный признакъ, что жижа сія содержишь въ себѣ дубильное вещество; и поелику клей мездричный одного свойства съ кожами, по каждое шѣло, соединяющееся неразлучно съ первою жидкостію, поже произведешъ и съ послѣднею. Получаешся сей распворъ изъ мездричнаго клея съ водою развареннаго на умѣренномъ огнѣ. Такимъ образомъ найдушь, что не одна полько дубовая кора, но также и кора разныхъ другихъ деревъ, какъ - по клена, попола, вяза, ивы, *кожевеннаго дерева* или *сумаха*, и иныхъ, также разныхъ кустарниковъ и распшнѣй, содержишь въ себѣ дубильное вещество; и когда употребяшь ко испытанію упомянушѣй клеевой распворъ, по можно во всѣхъ случаяхъ легко узнавашъ, содержишь ли оныя въ себѣ по дубильное вещество или нѣшъ.

При семъ выщелачиваніи надлежишь двоякое замѣчать. Во первыхъ жидкостѣ, испускающая изъ перваго дигестора, шерешъ свой цвѣшъ. Въ семъ соспояніи влей нѣсколько

оной въ спаканъ, и пускай въ нее клеевого раствора, и еспли жижка больше не мунип-ся, но оспаеися свѣилою, шо сіе еспь доказа-зашельсново, чпо она дубильнаго веществва совсѣмъ въ себѣ не содержитъ. Но когда въ пошъ же спаканъ нальешь нѣсколькo ка-пель желѣзнаго сульфата (раствора желѣзна-го купороса), шо жижка сгустипся и почер-нѣетъ. Сія жижка не наливаеися на кору во второй дигесторъ, но спавиися особо и упо-преляеися къ опдѣленію опъ кожи шерспи; о чемъ послѣ обспояшельнѣе описано будешъ. Сію жижу опличають названіемъ *чернильна-го щолока*: ибо найдено, чпо она содержитъ въ себѣ пѣже самыя основныя веществва накъ и чернильные орѣшки. — Желѣзной суль-фатъ получають чрезъ распвореніе нѣкопо-рой часпи желѣза въ купоросномъ маслѣ, ко-шорое разведено съ водою, или когда зеленой купоросъ распворитъ въ водѣ. Сей распворъ служипъ къ испыпанію пѣхъ пѣлъ, кои со-держашъ въ себѣ основное веществво чер-нильныхъ орѣшковъ; извешиковая вода оказы-ваешъ пакже сіе дѣйствіе. Когда жижка опъ прибавки желѣзнаго сульфата чернѣтъ пере-станешъ, шо въ первый дигесторъ на кору воды наливапъ уже не слѣдуешъ. Когдажъ

изъ коры дубильное вещество или ея чернильная кислота будупь извлечены, по надлежитъ оную выкинуть, и на мѣсто ея положить свѣжей коры.

Во впорыхъ оказываея, что по извлеченіи изъ всѣхъ дигесторовъ силы, жижка начинаетъ ослабѣвать. Тогда приливаютъ къ дубильному щолоку всю жидкость, копорая на гидрометръ или водомѣръ оупь шеспи до восьми градусовъ показываея; испекающее подъ конецъ изъ послѣдняго дигестора, выливаетъ на свѣжую кору въ первый дигесторъ; свѣжую воду льютъ на кору во впорой дигесторъ, жидкость же изъ перваго дигестора опнимаея, попому, что она содержитъ уже въ себѣ по гидрометру оупь шеспи до восьми градусовъ; оную вмѣшиваютъ въ дубильной щолокъ, копорой надлежитъ оупь чернильнаго щолока всегда опдѣлять. Такимъ образомъ кора во всѣхъ дигесторахъ возобновляетъ, и выщелачиваніе продолжается.

Количество сихъ выщелачиваній также и способъ соспавленія оныхъ, можно по произволению перемѣнять; главное обспояпельство при семъ естъ по, чтобъ дѣйствіе повпорять до шѣхъ поръ, пока жидкость полу-

чить достапочную степень крѣпости, опредѣляемой гидрометромъ, и когда будетъ оказываться по потребности скороснъ въ дѣйствіи; располагать же силу онаго надлежитъ сообразно швердоси и толщинѣ выдубливаемыхъ кожъ. Всему оному вскорѣ можно навыкнуться по собственному опыту.

Поелику не наждаго рода кора содержитъ въ себѣ одинакую добропу, по случается иногда, что по потребности бываетъ до шести и больше выщелачиваній къ полученію щолока, имѣющаго отъ 6 до 8 градусовъ крѣпости. Въ семь случаевъ можно число дигесторъ умножить, и впрочемъ поступать по вышесказанному; въ случаѣ же, когда надобень будетъ щолокъ слабѣе, по прехъ или чепырехъ процѣживаній будетъ довольно. Предприемлющему шаковыя выщелачиванія, надлежитъ записать прежде упомянутыми клеевымъ и купороснымъ распворами, что о свойствахъ различныхъ щолоковъ удостовѣриться; шакже должно ему имѣть вѣрные гидрометры, дабы возможно было опредѣлять степень сгущенія, или собственной шажеспи.

Въ разсужденіи кожъ коровихъ, воловьихъ и прочихъ, первую работу сосшавляемъ

надлежащее оныхъ вымываніе и очищеніе; ихъ должно мыть въ пекучей водѣ, по надлежащему очищать и обыкновеннымъ образомъ освобождать отъ мездры. Вторую работу составляютъ сбиваніе шерсти или обезшерствиваніе. Кладутъ кожи въ чанъ, наполненный щолокомъ чернильныхъ орѣшковъ, съ подмѣсю купоросной кислоты или купороснаго масла, полагая 66 градусовъ по гидрометру для кислотъ, по содержанію одной части къ тысячѣ, то есть, подбавляя одну часть купороснаго масла на тысячу частей щолока чернильныхъ орѣшковъ. Въ продолженіи сего моченія отдѣляется шерсть отъ кожъ, что легко увидѣть можно при выниманіи оныхъ изъ чана; шерсть надлежитъ съ кожъ осмыгивать круглымъ ножомъ на оскребальной сямѣ. — Третью работу составляютъ бученіе кожъ. Ежели окажется надобность въ бученіи, до чего почти никогда не доходитъ: тогда кладутъ кожи въ другую посудину часовъ на десять или двенадцать, и наливаютъ водою съ подбавкою пшисопной доли минеральной кислоты, того же свойства какъ и первая, на прим. купоросное масло.

Послѣ сего кожи до нѣсколька разъ вы-
поласкиваюць, съ употребленіемъ припомъ
круглаго ножа, для соскабливанія шерспи; и
погда кожи будупъ совсѣмъ гошовой къ дубленію.

Чешвертая работа еспъ самое дубленіе,
и соспавляетъ послѣднюю часть всего про-
изводспва. Въ семь намѣреніи мочапъ кожи
нѣсколько часовъ въ слабомъ дубильномъ що-
локѣ, имѣющемъ по гидромешру. одинъ или два
градуса крѣспи; къ чему можно взяпъ що-
локъ, испекающій изъ вшораго дигеспора, или
первый, копорый былъ уже упошребленъ.
Послѣ того перекладываюць кожи въ щолокъ
имѣющій крѣспи нѣсколько больше, въ ко-
шоромъ оши чрезъ нѣсколько дней достига-
юць до одинакаго насыщенія жидкостью, ка-
ковая спепень крѣспи содержипся въ жид-
кости, въ коей онѣ мокли. Поелику сила жид-
кости чрезъ сіе примѣпнымъ образомъ умень-
шается, по должно оную пеперь возобно-
вишь. Когда кожи совсѣмъ выдубяпся —
чпо узнаюць по опрѣзу кусочка кожи съ
края — погда вынявъ кожи, развѣшиваюць въ
пѣнниспомъ мѣспѣ, дабы исподоволь высохли.

Кожи шелячи, козы, и подобныя, спер-
ва очищаюць, сбиваюць съ нихъ мез-
дру, и, подобно другимъ кожамаъ, выполаски-

вають въ рѣчной водѣ. Во впорыхъ мочать оныя въ извесиковой водѣ, копорая извесью должна бытъ насыщена больше, нежели сколько извесни въ одинъ разъ водою распущишься можеть; нераспустившееся осѣдаеть на дно; но должно неоднократнымъ вымѣшиваніемъ въ печеніи дня извесць съ водою соединять. Черезъ два или при дни кожи вынимають, и еспли шерспь опспала, счищають оную на обыкновенной скамѣ; послѣ чего кожи выполаскивають и выжимають до пѣхъ поръ, пока вода съ нихъ начисно выпечеть и извесць изъ нихъ совсѣмъ извлечеться; далѣе мочать ихъ въ легкомъ щолокѣ, а наконецъ по обыкновенному дубяць.

Для сихъ мягкихъ кожъ обыкновенно употребляютъ извесць вмѣсто чернильнаго щолока и купоросной кислоты: ибо опъ кислотъ сихъ кожи обыкновенно больше или меньше разбухаютъ, а сіе козамъ вредно; сверхъ того извесць легче извлечь изъ оныхъ, нежели изъ толспыхъ кожъ, кои опъ извесни дѣлаются жестки и ломки, еспли извесць до дубленія изъ нихъ выведена начисно не будеть.

Между различными родами моченія кожъ, кои въ семь дѣлопроизводствѣ употребляють можно, кажется быть лучшимъ, когда кожи вѣшаются въ щолокъ прямо на палочкахъ поперегъ въ чанѣ утвержденныхъ, и въ такомъ распоянїи между собою, чшобъ кожи другъ друга не касались. Когда же укладываютъ ихъ обыкновеннымъ образомъ, одна на другую, по сіе пребуееть частаго перекладыванія, чшобы всѣ часпи равномѣрно напишались, и не произошлобы сгибовъ и заломовъ: безъ чего оныя неминуемо произойдутъ, все сіе приключило бы великую пошерю времени.

Въ нѣкопорохъ случаяхъ весьма пошребно по временамъ подбавляють новой коры въ щолокъ. Таковыя и подобныя перемѣны, на прим. различная крѣпость щолока, бученіе кожъ употребленіе чернильнаго щолока, основывающя между мѣмъ на соспоянїи и слойспивѣ кожъ и шкуръ, кои выдѣлываются, и на разномъ намѣренїи, кошораго достигчь желаемо; по чему слѣдуетъ въ семь полагаться на сужденіе фабриканша или масшера; однакожь сіе опшюдь не ослабляетъ основанія, на кошоромъ производсво дубленія утверждается. Кромѣ великаго сбереженія времени и прущу-

довъ, по сему направленію выдубленные кожи, поелику с вершено насыщаются, выходящя пшжеловѣснѣ, въ употребленіи бывающъ прочнѣ, и влажностъ меньше сквозь себя пропускающъ, нежели кожи по обыкновенному дѣлопроизводству выдѣланныя.

Подобнымъ образомъ и другія шѣла распѣній и животноныхъ, о коихъ уже было упомянуто, естли мочить ихъ нѣсколько времени въ щолокъ слабомъ или крѣпкомъ, получающъ лучшую крѣпость и не сполько подвержены бывающъ поврежденію. Веревки и разные канаты пеньковые, по напшпаніи симъ веществомъ, выдерживающъ величайшія пшжестши, не перевываясь; меньше подвергаются порчѣ отъ пренія, плавнѣ сбѣгающъ съ бловоъ, и вообще содержатъ больше добрыхъ свойствъ, которыхъ веревки и проч: обыкновеннымъ образомъ приготовленные совсѣмъ не имѣющъ. Паче всего сія жидкостъ найдена весьма выгодною при снаряженіи кораблей, ибо во многихъ случаяхъ замѣняеть дегошъ, и даже самыя мяса могутъ оною безъ соли сохраняться и сберегаться въ прокъ. —

Л.

*О полезности липовыхъ пулушковъ или
глазковъ.*

Недоспапокъ липоваго цвѣта, коего полезность довольно извѣстна въ Медицинѣ, и не всегдашняя удобность къ полученію онаго, а особливо въ зимнее время въ деревняхъ, побудила меня однажды за многіе уже годы предъ симъ испытать, не могли бы вмѣсто его упопреляемы быть шѣ *пулушки* или *глазки*, копорыми въ зимнее время всѣ мѣлкія вѣтви на липахъ бывающъ унизаны, и изъ коихъ въ послѣдующую весну развертывающъ и вырастающъ листья; и опытъ сей былъ мнѣ удаченъ. Я нарвавъ ихъ, упопрелялъ оныя вмѣстѣ съ прошчими вещами сперва въ настойки для глазныхъ примочекъ и мнѣ казалось что они производили пользу. А таковаго мнѣнія былъ я объ нихъ въ шеченіе послѣдующихъ попомъ многихъ лѣтъ, и упопреляя ихъ не рѣдко въ разныя домашнія лѣкарства, вмѣсто липоваго цвѣта, примѣчалъ всегда опъ нихъ пользу. Но никогда я такъ много ими доволенъ, и о дѣйствительной полезности оныхъ удостовѣренъ не былъ, какъ года за два до сего, при случаѣ, когда будучи самъ однажды осенью боленъ

прежеспокимъ и долговременнымъ кашлемъ, недававшимъ мнѣ покоя, лишившимъ сна и приведшимъ меня въ великую слабоспъ, избавился я опъ него помощію сихъ пупушковъ: ибо какъ кашлю моему не хотѣли никакъ помогать всѣ другія, употребляемая мною, лѣкарства и всѣ грудныя sprawy и смѣси изъ нихъ, какъ пипыя образомъ декокта, такъ глошаемые опъ нихъ горячіе пары при помощи лейки: по вздумалось мнѣ испытать, подмѣшивая въ варимыя смѣси правъ по доброй щенопи сихъ липовыхъ пупушковъ, нарванныхъ въ поже время съ липовыхъ вѣшвей. Не успѣлъ я сего начать, какъ съ того же дня спалъ чувствовывая себѣ уже облегченіе. Мокропта спала лучше опдѣляясь, кашель мой слабѣлъ, спановившись опъ часу рѣже и меньше, и чрезъ не многіе дни я совершенно опъ него освободился. А что помогли мнѣ при семъ случаѣ многыя оныя пупушки и произвели сильное дѣйствіе; по не сомнѣвался я въ томъ попому, что вся извергаемая мокропта, начала поощасъ имѣть запахъ липовой и споль сильной, что былъ онъ очень оцупипелень. Послѣ того случалось мнѣ многимъ и другимъ, при случаѣ жеспокыхъ кашлей предлагать совѣтъ, употребляя

по примѣру моему сіи пупушки, и пить опшварь либо съ одними ими, либо въ соединеніи съ прочими грудными правами, и во всѣхъ производили они такоежь дѣйствіе и подавали споль же скорое облегченіе. Но какъ за нѣсколько дней предъ симъ случилось мнѣ видѣть еще одинъ особой примѣръ удивительнаго дѣйствія оныхъ надъ однимъ груднымъ робенкомъ, дочерью одного моего сосѣда, находившеюся опш жестпокаго кашля, произшедшаго опш спряпавшейся сыпи, въ опшчальномъ соспояніи, кшпорой по малоспи ее присовѣповалъ я давалъ сыропець, соспавленной изъ опшвара сіихъ пупушковъ, съ водою, подслащенной попомъ сахаромъ и уваренною до шого, шпобъ она получила гуспопу сырона, и сыропець сей съ шого часа, какъ спали его давалъ, къ удивленію родшпелей очевидное спалъ производшть облегченіе и въ не многіе дни воспшановилъ здоровье сего робенка: шю въ разсужденіи всѣхъ сіихъ обспояшельспвъ, а особливо зная изъ опшшности, сколь великому множеству малолѣпныхъ дѣпей жестпокіе кашли бывають пагубны и смершюносны, и шшо имъ, по неспосшности къ лѣченію ихъ, рѣдко другія лѣкаршва помогають, сіе же въ особливоспи имъ пріапно и полезно: и

почель я не за излишнее сообщить о семь сдѣланномъ мною опышѣ и замѣчаніи, дабы, въ случаѣ пожеланія, могли и множайшіе деревенскіе жишели къ сему наипроспѣйшему, домашнему и къ доспаванію очень удобному средству въ нужныхъ случаяхъ воспринимать прибѣжище и пупушками сими запасаться въ зимнее время, и при помъ бышъ увѣренными въ помъ, что пупушки сіи впрочемъ никакого вреда учинишъ не могушъ: ибо извѣстно, что дерево сіе и по многимъ другимъ своимъ часпямъ принадлежишъ къ врачевнымъ, а не вредоноснымъ.

А. Болотовъ.

*О нѣкоторой предосторожности, нужной
въ домоводствѣ.*

Для сельскихъ жишелей полезны бышъ могушъ не однѣ извѣщенія о новыхъ и полезныхъ открышпяхъ, выдумкахъ, и изобрѣшеніяхъ, къ усовершенствованію сельскаго хозяйства относящихся; но и всякія предостереженія опъ случаевъ и вещей, обращающихся оному въ предосужденіе, а иногда и во вредъ существишельной, и тѣмъ болѣе, когда сіи оснующся на самой опышности. Въ семь

предположеніи намѣренъ я теперь разсказашь объ одномъ произшествіи, случившемся у меня въ домѣ, кошорое хошя и не составляетъ дальней важности, но и не заслуживаетъ совершеннаго пренебреженія, а на проливъ шото извѣщеніе о шомъ можетъ бышь для многихъ не бесполезно: ибо мнѣ случалось видашь и во многихъ другихъ мѣстахъ дѣлаемыя пакія же неоспорожности.

Я имѣлъ вокругъ дома своего нѣсколь-ко березъ, посаженныхъ еще моими предками, и какъ онѣ имѣли время разросшься, по величиною и красошою ихъ росша я всегда любовался и онѣ дѣлали двору моему особенное украшеніе: но вопъ опъ какой бездѣльной и по видимому ничего незначущей неоспорожности лишился я вдругъ нѣсколькихъ изъ оныхъ. Дворовымъ моимъ людямъ, запасаящимся въ каждую осень мѣлкимъ лѣсомъ на дрова для шопленія избъ своихъ, какимъ по образомъ вздумалось однажды коспры или кучи сего своего хвороспа наклашь подъ самыми сими березами и между оныхъ, дабы онѣ въ снопахъ своихъ лучше держался и не разваливался. Такъ случилось, что я былъ шогда въ оплучкѣ; да и послѣ шого не примѣшилъ, да ни мало и не уважалъ сею не-

осторожноспію, а схвапился, но уже поздно и когда дѣло было сдѣлано и пособить пому было не можно. Ибо я не прежде, какъ чрезъ годъ, почпи послѣ того, увидѣль, что всѣ сіи прекрасныя деревья начали у меня вдругъ засыхать. Я удивился сему и не понималъ съ начала, отъ чего бы по произошло; но скоро послѣ того усмопрѣль, что причиною пому былъ сей досадной хвороспъ, или паче по обспояпельспво, что какъ мѣлкія сіи дрова не всѣ перезжены были въ шу зиму, по осшашки сихъ спопъ осшались лежапъ подъ березами во все послѣдующее лѣпо, и покрывая собою очень еще полспо всѣ коренья березъ, воспрепятспвовали имъ во все лѣпо пользоваться и воздухомъ и солнцемъ и дождями, отъ чего и произошло по натуральное слѣдспвіе, что деревья сіи принуждены были въ роспъ своемъ оспановишься и наконецъ погибли совершенно. Мнѣ сіе пѣмъ было досаднѣе, что всѣ мои спаранія о вспоможеніи симъ деревьямъ были тщешны. Я хопя и велѣль попчасъ по усмопрѣннн по-то хвороспъ сей опмешать и деревья сіи по-липъ множеспвомъ воды, пакже обрубить всѣ засохлые верхи у оныхъ: но все сіе уже ни мало не помогло. Я принужденъ былъ ихъ ли-

шипьясь совершенно, и оспапьясь при однѣхъ пѣхъ, подѣ копорыми лакому хвороспиу лежашь не случилось, и копорыя и понынѣ продолжають споль же хорошо роспъ, какъ росли прежде. А посе му и предаю сей случай на замѣчаніе и другимъ соповарищамъ моимъ сельскимъ жипелямъ, изъ копорыхъ у многихъ видалъ я шакимъ же образомъ коренья, у споянчихъ подлѣ дворовъ и въ у садѣбахъ ихъ деревъ прикрышые, и опъ шого шакже засыжающіе.

А. Болотовъ.

О д р о ж ж а х ъ.

Въ деревняхъ не рѣдко случается бышь недоспапку въ дрожжахъ а особливо хорошихъ, копорыя во всякое время нужны въ домо водспвѣ, и опъ доброшы копорыхъ весьма многое при печеніи бѣлыхъ хлѣбовъ зависпъ. Недоспапокъ сей бываетъ иногда пѣмъ чувспвишельнѣе, чпо хорошія дрожжи не вездѣ и не всегда къ доспаванію удобны; а въ домахъ у себя хорошія дѣлапъ не вездѣ умѣють. Поеликуже изъ опышности извѣспно, чпо весьма многіе на сей недоспапокъ жа-

лююпся: по для всѣхъ шиковыхъ не бесполезно можетъ бытъ слѣдующее новое средство къ снабдѣнію себя довольно изрядными дрожжами, предлагаемое въ новѣйшихъ сочиненіяхъ иноспранныхъ, и которое для многихъ пѣвъ можетъ бытъ пріятнѣе, чпо сопряжено съ великою удобностію и трудомъ очень малымъ.

Все дѣло состоитъ только въ томъ, чпобъ взявъ фунтъ варенаго каршофеля, измявъ или исполочь оной помягче и подбавя къ нему 4 лопы или 12 золопниковъ сахара, и полную споловую ложку хорошихъ пивныхъ дрожжей, взялишь на смѣсъ сію полшпофа теплой воды и поставишь на сушики въ теплое мѣсто чпобъ закисло. Чрезъ сіе и получишь цѣлой почти шпофъ дрожжей, которая въ состояніи производишь изящное и вожделеннѣйшее дѣйствіе.

Чпю сіе справедливо, въ томъ удостовѣрился я собственная опытность. Я не преминулъ пошчасъ, какъ узналъ сіе, испытать и къ удовольствію увидѣлъ, чпю дѣйствительно составились изъ шого хороша и годныя къ употребленію дрожжи, или паче вещество, подходящее очень близко къ дрожжамъ и могущее замѣнять совершенно на-

споряція дрожжи. Тоже самое засвидѣтель-
ствовали мнѣ и многіе другіе, которыми я о
семъ средствѣ сказывалъ и кои дѣланными
симъ образомъ карпофельными дрожжами
были очень довольны.

А. Болотовъ.

КОНЕЦЪ ТРЕТЬЯГО ТОМА.

ОБЪЯВЛЕНІЕ.

При окончаніи сего Тома ИМПЕРАТОРСКОЕ Вольное Економическое Общество потыпаетъ долгомъ своимъ предъувѣдомить Господъ Подлистиковъ, о томъ уже и трезв публичныя вѣдомости Оно отъ части объявило, что Сочиненіе сіе въ такомъ же видѣ и на такихъ же условіяхъ продолжаемо будетъ и въ слѣдующемъ 1808 годѣ. По тому Четвертой Томъ и напечатя Второю Частію Новой и Полной Системы Сельскаго домоводства, въ коей уже описаны будутъ способы такъ называемаго Новаго Земледѣлія, со всѣми къ тому принадлежащими орудіями, пріемами, и практическими наблюденіями, открывающими обширное поле къ усовершенствованію земледѣлшества, и къ умноженію хозяйственныхъ доходовъ. Къ сему присоединяемы будутъ, такъ какъ и въ предъидущихъ Томахъ новѣйшія оытности и наставленія, къ хозяйству, сохраненію здравія, художествамъ и рукодѣліямъ относящіяся. А сверхъ того къ каждому Номеру прилагаемы будутъ особо

*оплетатьваемые листы Хозяйственных
Описаній Россійскихъ Губерній, имѣющіе
составить сами по себѣ полныя Сописанія,
съ таблицами, картами и рисунками.
Силь образомъ Господа Подлистки полу-
титъ, такъ сказать, даромъ такія сопи-
санія, которыя по ихъ новости, важно-
сти, занимательности, пользѣ, и обшир-
ности не иначе, какъ за большую цѣну
послѣ достать будетъ можно.*

ИМЯНА ОСОВЪ ПОДПИСАВШИХСЯ ВЪ НОЯБРЬ И
ДЕКАБРЬ МѢСЯЦАХЪ.

- Г. Купецъ Андрей Пономаревъ.
Г. Типуляр: Сов: и Кав: Александръ Никол:
Дунинъ, въ Валкахъ.
Г. Дѣйсп: Камергеръ и Кав: Николай Пепр:
Свиспуновъ.
С: Пешербурскаго Почпампа Газетная Эк-
спедиція, *при экземплляра.*
Мѣщанинъ Меркуловъ.
Г. Спап: Сов: и Кав: Богдановъ.
Г. Типуляр: Сов: Ив: Ив: Ромейковъ.
Г. Губерн: Секр: Садовниковъ, въ Тулѣ.
Г. Главной Бѣлорусской Коммиссіонеръ 7го
класса Никол: Алекс: Вабанинъ.
Г. Гвардіи Капит: Александръ Пепр: Сквор-
цовъ.
Г. Спап: Сов: и Кав: Пепръ Филиповичъ
Кохъ, въ Москвѣ.
Г. Над: Сов: Сергей Алекс: Николаевъ, въ
Дорогобужѣ.
Г. Коммерціи Сов: и Кав: Михайла Магп:
Буддаковъ.
-