

УДК 635.21 (571.53)

DOI 10.26897/978-5-9675-1762-4-2020-58

ОЦЕНКА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ И КАРТОФЕЛЯ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Абрамова Ирина Николаевна, к.б.н., доцент кафедры земледелия и растениеводства, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

E-mail: irinanikabramova@mail.ru

Большешапова Надежда Ивановна, к.с.-х.н., научный исследователь кафедры земледелия и растениеводства, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

E-mail: nade1982@mail.ru

Рябинина Ольга Викторовна, к.б.н., доцент кафедры земледелия и растениеводства, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

E-mail: OLYA.RIABININA@yandex.ru

Бурлов Сергей Петрович, к.с.-х.н., доцент кафедры земледелия и растениеводства, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

E-mail: 89501298375@yandex.ru

Аннотация: В соответствии с планом развития сельского хозяйства Российской Федерации на 2017-2025 гг. агропромышленному комплексу необходимо достигнуть стабильного роста производства сельскохозяйственной продукции, в том числе, за счет увеличения посевных площадей под яровую пшеницу и картофель, использования новых отечественных сортов семян и совершенствования технологий возделывания. Важной задачей, стоящей перед сельскохозяйственными товаропроизводителями, является импортозамещение основных продуктов питания отечественной продукцией и использование семян российской селекции взамен зарубежных. Пшеница и картофель потребляются населением в больших количествах, как в целом по стране, так и в Иркутской области. Природные условия в лесостепной и остепенённой зонах области являются приемлемыми для возделывания данных культур. За прошедший 2019 год площади под посевами зерновых культур увеличились на 101.2% к уровню 2018г., в том числе под посевами яровой пшеницы на 34.1%. За счет выращивания картофеля в личных и крестьянско-фермерских хозяйствах производственные площади под картофелем снизились по отношению к 2018 году на 63.3%. Наибольшие площади в Иркутской области среди районированных сортов яровой пшеницы в 2018-2019 гг. занимали два сорта – Ирень и Бурятская остистая, среди сортов картофеля наиболее популярным являлся сорт местной селекции Сарма.

Ключевые слова: яровая пшеница, картофель, посевная площадь, сорт, продукты питания.

Важнейшей задачей любого государства и базового элемента продовольственной безопасности страны влияющей на сохранение ее стабильности и дальнейшего развития является обеспечение населения жизненно важными продуктами питания. Для нашей страны такими культурами считаются зерновые и картофель. Данные растения потребляются населением в больших количествах и составляют основу продовольственной корзины. Ключевую роль в обеспечении населения зерном и картофелем играет агропромышленный комплекс, который несет структурообразующую роль в системе народного хозяйства. В свою очередь, способность агропромышленного комплекса обеспечивать сбалансированность и устойчивость экономического развития, отражает уровень продовольственной безопасности страны во всех её проявлениях. При этом существенное значение имеет баланс оптимального соотношения внутреннего производства и импортных поставок продуктов питания, позволяющий сохранить продовольственную независимость страны.

По степени обеспечения продовольственной безопасности Россия относится к группе относительно независимых стран. Объясняется это тем, что темпы роста производства продовольствия в стране не успевают за возрастающими потребностями населения. В то же время, Россия имеет все необходимые природные и интеллектуальные ресурсы, позволяющие ей быть крупнейшим мировым импортером сельскохозяйственной продукции, включая зерновые и картофель. Так, согласно анализу данных ФТС, в июле 2020 года Россия импортировала 6.9 тыс. т пшеницы. По итогам семи месяцев импорт пшеницы в РФ составил 67.2 тыс. т. Основными странами-импортерами пшеницы из РФ является Турция (24.89%) и Египет (17.83%) [11].

Согласно информации, представленной директором департамента растениеводства Минсельхоза Некрасов Р.В., Россия за последнее время превратилась в страну, которая стала экспортировать картофель. За три квартала 2020 года наша страна экспортировала 254.8 тыс. т картофеля (продовольственного и семенного), что на 35.9% превысило экспорт картофеля за аналогичный период 2019 года. В тоже время, проблема превышения импорта картофеля над экспортом по-прежнему сохраняется. За три квартала этого года в Россию завезено 293.4 тыс. тонн на сумму 119.4 млн. долларов. Семенной картофель поставляется из Белоруссии, Германии, Финляндии, Франции, и Нидерландов. Поставки продовольственного картофеля осуществляются из Египта, Пакистана, Китая, Израиля и ряда других стран. Несмотря на это, Некрасов Р.В. считает, что рост производства картофеля позволит России в 2025 году добиться самообеспечения клубнеплодом на уровне индикатора Доктрины продовольственной безопасности (не менее 95%) [9,10].

Уровень самообеспечения по зерну, согласно Доктрине

продовольственной безопасности РФ, должен составлять не менее 95%, по семенам основных сельскохозяйственных культур отечественной селекции - не менее 75% [3]. Вопрос об обеспечении сельхозпроизводителей качественными семенами включен в Федеральную научно-техническую программу (ФНТП) развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг. Одной из целей данного документа является «стабильный рост производства сельхозпродукции за счет использования новых отечественных сортов семян, технологий и т.п. - всего того, что сейчас преимущественно поставляется из-за рубежа» [8]. По данным Минсельхоза, в 2019 году доля семян отечественной селекции в общем объеме по картофелю составила всего 9,7%.

На сегодняшний день рынок Российской Федерации составляет более 11 млн. т семян сельскохозяйственных растений, в том числе 10 млн. т семян зерновых и зернобобовых культур. Хорошие позиции наши селекционеры удерживают по стратегически важным зерновым культурам. Доля отечественной селекции в этом сегменте составляет 87%. [4].

Иркутская область относится к зоне рискованного земледелия, при этом, природные условия основных сельскохозяйственных районов расположенных в лесостепной и остепненной зонах, позволяют получать высокие и устойчивые урожаи сельскохозяйственных культур для данного региона, включая зерновые и картофель. В этой связи, производство и обеспечение населения высокопродуктивной и качественной продукцией растениеводства является актуальной задачей для аграриев области. Для успешного решения поставленной задачи в установленные сроки, необходимо решить вопрос об обеспечении сельхозпроизводителей семенами отечественной селекции. В решении этой задачи существенная роль принадлежит научным учреждениям, различного уровня, включая сельскохозяйственные ВУЗы страны.

Таблица 1 – Посевные площади яровой пшеницы, тыс. га (2019 г.)

Районированные сорта яровой пшеницы	Площадь, тыс. га	% от посевной площади	
		2018 г.	2019 г.
Ирень	105.6	43.3	43.6
Бурятская остистая	53.6	25.1	22.1
Селенга	21.0	6.4	8.5
Тулунская 11	12.1	3.3	5.0
Памяти Юдина	10.1	3.5	4.2

В Иркутской области за прошедший 2019 год было посеяно зерновых культур 711.1 тыс. га (101.2% к уровню 2018г.), в том числе яровой пшеницы – 242.42 тыс. га (34.1%), картофеля 25604 тыс. га., т.е. площади под картофель по отношению к 2018 году сократились на 63.3%. Валовой сбор зерна составил 779.2 тыс. т (89.8 % к уровню 2018г.), картофеля 351.3 тыс. т (89.3%) [5,6,7,10]. Средняя урожайность зерновых по области составляла - 1.8 т/га, картофеля - 13.7 т/га. Среди районированных сортов Иркутской

области яровой пшеницы и картофеля наибольшие площади занимают сорта, приведенные в таблицах 1, 2 [5,6].

Анализ площадей, занятых под яровой пшеницей (таблица 1) показывает, что наибольший интерес среди районированных сортов у сельскохозяйственных товаропроизводителей вызывают два сорта – Ирень и Бурятская остистая, остальные сорта занимают незначительные площади по сравнению с ними. В процентном соотношении наблюдается незначительное расширение посевных площадей, за исключением сорта Бурятской остистой, распространение которой ограничивает группа спелости.

Среди районированных сортов картофеля (таблица 2), распространенных в Иркутской области, согласно данным приведенным в Агрофакте [1,2,5,6], занимает сорт – Сарма, наименьшие – сорт Пушкинец. Отмечено увеличение площадей по трем сортам – Сарма, Розара, Маделине, снижение – по сортам Пушкинец и Ред Скарлет. Следует отметить, что из пяти районированных сортов картофеля только два являются Российской селекции [5,6].

Таблица 2 – Посевные площади картофеля, тыс. га (2019 г.)

Районированные сорта картофеля	Площадь, тыс. га	% от посевной площади	
		2018 г.	2019 г.
Сарма	6210	20.3	24.3
Розара	5721	17.6	22.3
Ред Скарлет	4117	21.0	16.1
Маделине	3030	8.0	11.8
Пушкинец	420	5.8	1.64

Сельское хозяйство Иркутской области, несомненно, нуждается в новых перспективных сортах яровой пшеницы и картофеля, в увеличении производства семян отечественных сортов высших репродукций, в совершенствовании технологий их возделывания. Наибольшей популярностью у товаропроизводителей зерна яровой пшеницы пользуются два сорта - Ирень и Бурятская остистая, среди хозяйств, специализирующихся на производстве картофеля, выделяется сорт местной селекции Сарма.

Библиографический список

1. Большешапова, Н.И. Оценка сортов и гибридов картофеля на экологическую пластичность и стабильность урожайности, качества клубней в лесостепи Иркутской области: автореф. дис. ... канд. с. – х. наук. Тюмень, 2019. 16 с.
2. Большешапова, Н.И. Современное состояние картофелеводства и овощеводства в Иркутской области / Н.И. Большешапова, И.Н. Абрамова, Е.В. Бояркин, С.П. Бурлов // Картофель и овощи. - №12. 2019. – с 12-14.
3. Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации [Электронный ресурс] URL: <https://docviewer.yandex.ru/view/0/>. Дата

- обращения 20.10.2020.
4. Доля отечественной селекции на рынке семян сельхозрастений РФ [Электронный ресурс] URL: <https://www.grainprice.ru/news/tag/2/29959-dolya-otechestvennoi-selekcii-na-rynke-semyan-selhozrastenii-rf>
 5. Информационный бюллетень Агрофакт № 1 (январь) 2019 года [Электронный ресурс] URL: <https://irkobl.ru/sites/agroline/zakon/2019.php>. Дата обращения 19.10.2020.
 6. Информационный бюллетень Агрофакт № 1 (январь) 2020 года [Электронный ресурс]: <https://irkobl.ru/sites/agroline/2020.php>
 7. Итоги развития сельского хозяйства Иркутской области за 2019 год [Электронный ресурс]: <https://agrovesti.net/lib/regionals/region-38/itogi-razvitiya-selskogo-khozyajstva-irkutskoj-oblasti-za-2019-god.html>
 8. Постановление Правительства РФ от 25 августа 2017 г. № 996 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс] URL: <https://rulaws.ru/government/Postanovlenie-Pravitelstva-RF-ot-25.08.2017-N-996/>. Дата обращения 20.10.2020.
 9. РФ увеличила экспорт картофеля почти на 36% в годовом сравнении [Электронный ресурс] URL: <http://www.finmarket.ru/news/5329918>. Дата обращения 14.10.2020. [FINMARKET.RU от 9 октября 2020г.].
 10. Сельское хозяйство в России. 2019: Стат. сб./Росстат –2019. – 91 с.
 11. Экспорт и импорт пшеницы за январь - июль 2020 года (ФТС) [Электронный ресурс] URL: [https:// Zerno.ru>node/11880](https://Zerno.ru/node/11880). Дата обращения 14.10.2020.

Evaluation of the sown area of spring wheat and potatoes in Irkutsk region

Abramova I.N., PhD in Biology

Bolishyeshapova N.I., PhD in Agricultural Sciences

Ryabinina O.V., PhD in Biology

Burlov S. P., PhD in Agricultural Sciences

Irkutsk State Agricultural University named after A.A. Ezhevskiy

664048, Russia, Irkutsk region, Irkutsk district, Molodezhny, 1

Abstract:*In accordance with the plan for the development of agriculture of the Russian Federation for 2017-2025. The agro-industrial complex needs to achieve a stable growth in agricultural production, including by increasing the sown area for spring wheat and potatoes, using new domestic varieties of seeds and improving cultivation technologies. An important task facing agricultural producers is the import substitution of basic food products with domestic products and the use of Russian-bred seeds instead of foreign ones. Over the past 2019, the area under grain crops increased by 101.2% against the level of 2018, including under spring wheat crops by 34.1%. Due to the cultivation of potatoes on personal and peasant farms, the production area under potatoes decreased by 63.3% compared to 2018.*

Key words: *spring wheat, potatoes, sown area, variety, food.*