



УЧЕННЫЕ ТИМИРЯЗЕВСКОЙ АКАДЕМИИ

ЭДУАРД ЭДУАРДОВИЧ

САВЗДАРГ





J. Castney

МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ имени К. А. ТИМИРЯЗЕВА

Центральная научная библиотека

ЭДУАРД ЭДУАРДОВИЧ
САВЗДАРГ

Краткий очерк жизни и деятельности написан
доцентом *Л. М. ОВЧИННИКОВОЙ*
Библиография составлена *Л. К. ИГНАТОВОЙ*
Редактор *А. В. КАНТОРОВИЧ*

КРАТКИЙ ОЧЕРК ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФЕССОРА Э. Э. САВЗДАРГА

Более 35 лет в стенах Московской сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева плодотворно ведет научно-исследовательскую и педагогическую работу видный ученый-энтомолог, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Эдуард Эдуардович Савздарг.

Э. Э. Савздарг родился 4 сентября 1897 г. в городе Вильнюсе в семье ремесленника и в том же году лишился отца. Мать, малограмотная женщина, стремилась дать сыну образование, но материальные затруднения заставляли его постоянно заботиться о добывании средств к существованию. Девятилетним мальчиком Эдуард Эдуардович поступил в гимназию, отлично сдав конкурсные экзамены. Э. Э. Савздарг с горечью вспоминает о пренебрежительном отношении к малоимущим ученикам со стороны гимназического начальства, оберегавшего гимназию от низшего сословия. В свободное от учебы время и большую часть летних каникул он занимался с отстающими учениками из младших классов. Несмотря на это, юноша находил время и для любимого занятия — экскурсий в живописные сельские окрестности Вильнюса, где собирал растения и с особым увлечением составлял ландшафтные гербарии. Этому мастерству он научился у старшего сельского учителя — страстного любителя ботаники и краеведения.

Осенью 1915 года по конкурсу аттестатов зрелости Э. Э. Савздарг был принят на естественное отделение Московского университета и переехал с матерью в Москву. Началась университетская жизнь, полная новых впечатлений. С особенно большим интересом он слушал лекции и проходил специальные практикумы по морфологии растений — у профессоров М. И. Голенкина

и В. В. Алехина, по анатомии растений — у профессора Ф. И. Крашенинникова, по зоологии беспозвоночных — у профессора Н. М. Кулагина. Занятия в университете Э. Э. Савдарг совмещал с работой обычно временного характера, давал частные репетиторские уроки, пре юдчвал на курсах экстернов.

С конца 1916 г. он работал корректором в книжной типографии на Арбате (ныне типография «Искра революции»), В мае 1917 г., прервав занятия в университете, поступил работать делопроизводителем в правление Московского профессионального союза рабочих печатного дела. С марта 1919 г. по призыву членов профсоюза вступил в ряды Красной Армии, где в качестве младшего диспетчера военных железнодорожных сообщений участвовал в операциях на Западном фронте, в Тульском укрепленном районе и на Юго-восточном фронте. В марте 1921 г. после демобилизации был откомандирован для продолжения учебы в Тимирязевскую (тогда Петровскую) сельскохозяйственную академию.

Вместе со многими другими пришедшими из армии товарищами Э. Э. Савдарг горячо взялся за учебу. Послевоенная разруха изживалась не сразу. Из центра Москвы в Петровско-Разумовское добирались пешком, занимались в холодных аудиториях и лабораториях, получая скудный «паек». Но все эти временные трудности не могли сломить желания учиться; занятия шли обычным чередом, аудитории были переполнены, студенты трудились упорно.

В годы учебы в академии Э. Э. Савдарг работает в ночной корректорской газете «Правда», а с 1922 г. по рекомендации секретаря редакции М. И. Ульяновой переходит в качестве ревизионного корректора в редакцию газеты «Коммунистический труд», переименованную в последующем о «Рабочую Москву» (ныне «Московская правда»). Труд в 'большом дружном коллективе рабочих типографии доставлял огромное удовлетворение, вырабатывая чувство ответственности за выпуск каждого номера газеты.

В 1924 г. Э. Э. Савдарг окончил 'агрономический факультет по секции овощеводства и плодоводства, избрав в качестве специальности сельскохозяйственную энтомологию. Эта дисциплина была выделена как самостоятельный курс, который увлекательно читал его организа-

гор профессор В. Ф. Болдырев. Под руководством этого замечательного ученого-педагога студент Э. Э. Савдарг весной 1922 года начал экспериментальную работу, объектом которой была совка-гамма. Этот многоядный вредитель в 1922 году дал неожиданную массовую вспышку, охватившую огромную территорию и причинил весьма значительные опустошения различным сельскохозяйственным культурам. Так, на подмосковных посевах льна в тот год вместо урожая собрали с каждого гектара десятки пудов прожорливых гусениц.

Эдуард Эдуардович обстоятельно изучил биологические особенности совки-гаммы, выявив уничтожающих ее паразитов, хищников и заболеваний, установил роль агротехнических мероприятий в ограничении ее размножения, испытал в полевых условиях ряд механических и химических способов борьбы с этим опасным вредителем. Практические выводы Савдарга легли в основу производственных инструкций и широко использовались в борьбе с совкой-гаммой. Материалы его исследований, опубликованные в 1923 г., вошли в отечественную и зарубежную литературу, и до настоящего времени относятся к числу основных работ по биологии совки-гаммы и методам защиты от нее растений.

В 1922—1923 гг. Э. Э. Савдарг участвовал в проведении первых, организованных под руководством профессора В. Ф. Болдырева опытах по применению самолетов в борьбе с сельскохозяйственными вредителями. В 1923—1927 гг. он исследовал группу вредящих овощным культурам мух — луковых, морковной, мало известной в качестве вредителя пастернаковой пестрокрылки и вредной долгоножки — типули.

Работая с 1926 года научным сотрудником опытного участка Московской станции защиты растений, а затем (с 1932 по 1938 гг.) заведующим отделом защиты растений Московской зональной плодово-опытной станции, Э. Э. Савдарг сосредоточил основное внимание на изучении вредителей плодовых и ягодных культур, а также на разработке системы мер борьбы с ними в условиях центральной нечерноземной полосы. Такая задача была поставлена в связи с начавшимся восстановлением садоводства, тогда одной из самых отсталых отраслей сельского хозяйства, которая к тому же несла большие по-

тери от вредителей. Борьба с ними велась разрозненно, от случая к случаю, использовались простые, но мало эффективные и недостаточно обоснованные способы. Надо было найти надежные меры борьбы с главнейшими вредителями плодовых деревьев и с еще менее изученными вредителями ягодных культур. Первыми объектами исследований, проводившихся в 1926—1932 гг. на Московской плодово-ягодной опытной станции и в ряде совхозов и колхозов Московской области, были такие вредители как яблоневая плодожорка, рябиновая моль, яблоневый семеед.

Полученные Савдаргом оригинальные данные по биологии и экологии яблоневой плодожорки позволили обосновать зональный комплекс мероприятий и установить ряд новых общих принципов борьбы с этим вредителем. Так, например, им была отмечена роль хемотаксиса и микроэкологических условий в расселении бабочек по участкам сада и отдельным деревьям данного сорта в зависимости от силы плодоношения и характера расположения плодов. Была выявлена избирательность самки-плодожорки при кладке яиц: она вначале размещает яйца в основном сверху листьев, а затем на плодах, когда их поверхность становится гладкой. Э. Э. Савдарг установил, что резко преобладают случаи внедрения отрождающихся гусениц в плоды не через чашечку, а сбоку. Это позволило на основе трехлетних полевых опытов (1928—1930 гг.) опровергнуть утверждения американских специалистов о решающем значении первого «авансового» опрыскивания кишечноными ядами по «открытой чашечке» и показать целесообразность химической обработки в начале массового отрождения гусениц.

Проведенные наблюдения и исследования позволили также обосновать выбор материала и оптимальную высоту накладки ловчих поясов, уточнить значение и сроки сбора падалицы. Э. Э. Савдарг установил приспособительные особенности плодожорки (возможность временного весеннего питания отродившихся гусениц внутри побегов, наличие частичной двухлетней диапаузы зимующих гусениц), колебания в численности и выживаемости второго поколения гусениц и др. Им была определена эффективность всего дифференцированного комплекса мероприятий против плодожорки. Краткие итоги этих ис-

следований отражены были в написанной Э. Э. Савдаргом главе учебника «Основы защиты растений» (1936 г.), а практические выводы вошли в агроуказания по борьбе с плодовой гнилью в Московской и смежных областях.

Проведенное Э. Э. Савдаргом изучение яблоневого семееда и в особенности рябиновой моли, которая в отдельные годы причиняла серьезный вред яблоне в нечерноземной полосе, весьма значительно пополнило сведения об этих вредителях.

В 1929—1930 гг. у садоводов вызвало беспокойство неожиданное массовое побурение и отмирание верхушек молодых побегов на сорте Штрейфлинг. Э. Э. Савдарг выявил и изучил скрытого виновника этого заболевания — розанного трипса (*Thrips fuscipennis* Hei), впервые отмеченного им как вредителя яблонь. Он же впервые обнаружил красного яблоневого клеща в садах Московской области и организовал предварительные испытания мер борьбы с этим вредителем.

В 1929—1931 гг. возникла необходимость в проверке токсических свойств некоторых инсектицидов и фунгицидов и замене их более эффективными и менее дефицитными химикалиями. Э. Э. Савдарг провел широкие полевые опыты в подмосковных садах, испытывая овицидные свойства железного купороса, фунгицидное действие бордосской жидкости и препаратов серы (против парши на яблоне). Эти исследования привели к практически ценным выводам и отличались оригинальностью полевой методики, оценкой препаратов с учетом не только их действия на паразита, но и влияния на изменение соотношения падалицы и съёмного урожая, товарные качества плодов и их лежкость, а также экономической эффективности.

Из опытов, связанных с разработкой биологических методов борьбы с вредителями плодовых деревьев, следует отметить выявление местных рас яйцеда трихограммы (на плодовой гнили, крыжовниковом пилильщике и др.) и паразитов кленового мучнистого червеца на яблоне. Все эти исследования Савдарг сочетал с работами по производственному испытанию новых инсектицидов, первых образцов мощной садовой аппаратуры, с пропагандой новой техники в защите растений.

Обобщая результаты своих исследований, а также данные отечественной и зарубежной литературы,

Э. Э. Савдарг публикует в различных научно-производственных журналах фенокалендарные схемы работ по борьбе с вредителями сада в условиях нечерноземной полосы. К этому делу Э. Э. Савдарг привлекает студентов-дипломников и аспирантов. В последние годы таким образом были восполнены пробелы в системе мер борьбы с малоизученными садовыми листовертками (аспиранты Т. Бичина, Е. Маркелова), с яблоневым пилильщиком (аспирант Д. Балаж), с красным яблоневым клещом (аспирант Ло Юй-циань), с кокцидами (аспирант Э. Дроздовский) и др.

Особое внимание в своих исследованиях Э. Э. Савдарг уделяет комплексу вредителей ягодных культур, изучает вредоносность, биологические и экологические особенности отдельных видов, находит эффективные методы борьбы с этими вредителями, пополняет и совершенствует систему мероприятий в целом. Вместе с тем он разрабатывает ряд теоретических вопросов. На основе многолетних стационарных наблюдений, обследований и анализа литературных материалов им были выявлены закономерности формирования и географического распространения комплекса вредителей ягодных (растений). Он установил методы прогноза качественных и количественных изменений вредной фауны, изучил особенности и пути регулирования типовых и экологических связей между вредителем и растением в процессе их развития, принципы построения дифференцированного комплекса мероприятий, ограничивающих размножение вредителей и повышающих устойчивость растений к ним.

На ягодных культурах центральной нечерноземной полосы Э. Э. Савдарг выявил более 140 видов вредных насекомых. Многие из них были отмечены как сельскохозяйственные вредители впервые. Кроме того, им всесторонне изучен целый ряд важнейших вредителей ягодных растений: малинно-земляничный долгоносик-цветоед, земляничные листоеды, группа корневых долгоносиков, малинный жук, крыжовниковая огневка, три вида галлицы на смородине, розанная листовертка, группа клещей на ягодниках.

В этих трудах, связанных с разработкой и оценкой комплекса мер борьбы с вредителями, освещается ряд методических и теоретических вопросов. В числе их отметим: методику определения коэффициента вредоносности

малинно-земляничного долгоносика; выявление отрицательной роли сублетальных доз инсектицидов и значение различной восстановительной способности отдельных вредителей (малинного жука, малинного долгоносика) для обоснования числа повторных химических обработок; обоснование роли комплексной биоценологической и физиологической оценки действия ядов (гексахлорана против крыжовниковой огневки и др.); установление эколого-физиологических показателей для прогноза интенсивности размножения розанной листовертки.

Один из наиболее 'крупных' по своему практическому и теоретическому значению разделов исследований Э. Э. Савдарга связан с изучением комплекса клещей на ягодных культурах (земляничного, смородинного, малинного, паутинного). Для этого необходимо было преодолеть значительные методические трудности, поскольку эти опасные вредители отличаются очень мелкими размерами, скрытым образом жизни, различными видовыми свойствами, способностью незаметно распространяться с посадочным материалом и неподатливостью в отношении мер борьбы.

В результате многолетних работ Э. Э. Савдарг изучил биологические особенности мало исследованных видов клещей, их вредоносность, пути расселения, динамику размножения. Анализ и обобщение экспериментальных и литературных материалов позволили ему вскрыть ряд закономерностей, установить особенности пищевой и экологической специализации различных видов клещей, их избирательность в отношении стадийно-возрастного и физиолого-биохимического состояния растений, а также определить сопряженность в ритмах сезонного развития клещей и их кормовых растений. В результате удалось обосновать пути использования приемов селекции и агротехники для повышения видовой, сортовой и индивидуальной устойчивости растений с тем, чтобы изменить динамику их онтогенеза и усилить защитную реакцию. Вместе с тем была отмечена внутривидовая разнокачественность популяции клещей, их экологическая пластичность, изучены пути формообразования. Э. Э. Савдарг разработал комплекс лечебных и предупредительных мер, ослабляющих вред от клещей и позволяющих планомерно достигнуть полного оздоровления плодоносящих ягодных насаждений.

Накопленные Э. Э. Савдаргом материалы по изучению клещей легли в основу его докторской диссертации, успешно защищенной ученым в декабре 1955 года. В настоящее время Э. Э. Савдарг подготавливает к печати монографическую сводку исследований комплекса вредителей ягодных культур.

Исследования Э. Э. Савдарга особенно интересны тем, что в «их отражено глубокое знание законов развития как растительных, так и животных организмов, стремление познать их взаимосвязь. Профессор Савдарг относится к числу тех немногих ученых-энтомологов, которым близки и понятны вопросы иммунитета растений. Говоря об устойчивости растительных организмов к болезням, он выдвигает и подчеркивает решающую роль динамики онтогенеза и возрастной изменчивости растений.

Характерной особенностью экспериментальной работы Э. Э. Савдарга является не только ее строго научный комплексный характер, но и практическая направленность, тесная связь изучаемых тем с производством, привлечение студентов к участию в исследованиях.

Научная деятельность Э. Э. Савдарга в Тимирязевской академии с 1930 года сочетается с педагогической работой. С 1927 по 1929 г. он прошел аспирантскую подготовку под руководством профессора В. Ф. Болдырева, после чего работал в должности ассистента, а с 1932 г. - доцента.

Э. Э. Савдарг, участвуя в проведении практических занятий на различных факультетах академии, особое внимание уделял совершенствованию самостоятельных специальных лекционных курсов по энтомологии на плодовоовощном и агропедагогическом факультетах, а также на отделении защиты растений. Он провел большую учебно-методическую работу по составлению типовых программ и наглядных пособий, пополнению учебного музея, организации учебного энтомологического участка. В 1931 году совместно с профессором В. Ф. Болдыревым он активно участвовал в организации первого в ТСХА факультета защиты растений, а затем после его восстановления в 1944 году был деканом этого факультета по 1951 год, когда факультет был преобразован в отделение защиты растений в составе агрономического факультета Тимирязевской академии.

Деятельность Э. Э. Савзарга на посту декана факультета заслуживает особого внимания. В этот период его можно было видеть почти на любом студенческом собрании, где он, совместно с молодежью решал вопросы учебы, практики и быта студентов. Требовательный к себе и "принципиальный в своих научных убеждениях Эдуард Эдуардович с теплотой относится к молодежи, радуясь ее первым научным успехам, прививая трудолюбие, искореняя зазнайство и успокоенность.

Э. Э. Савзарг — соавтор пособия для коммунистических сельхозвузов и капитального двухтомного учебного пособия для сельскохозяйственных вузов — «Основы защиты растений от вредителей и болезней». Совместно с доцентом А. Я. Трофимовичем он составил ряд выдержавших несколько изданий пособий по борьбе с сельскохозяйственными вредителями и болезнями (для сельской молодежи и для трехлетних агрозоотехнических курсов). С осени 1954 года Э. Э. Савзарг исполняет обязанности заведующего кафедрой энтомологии, а в марте 1956 г. он был утвержден в звании профессора и в должности заведующего кафедрой.

Вместе с коллективом сотрудников кафедры им переработаны и подготовлены к печати в 1957 году методические задания к лабораторному практикуму по сельскохозяйственной энтомологии.

Э. Э. Савзарг систематически ведет консультационную работу, выступает с докладами, беседами и лекциями по вопросам борьбы с сельскохозяйственными вредителями. Он состоит членом редколлегии научно-производственного журнала «Защита растений от вредителей и болезней», членом бюро секции защиты растений ВАСХНИЛ.

В период Великой Отечественной войны ученый оказывал производственную помощь коллективам огородников, участвовал в разрешении ряда острых тогда вопросов, связанных с применением наиболее доступных способов борьбы с овощными вредителями, долгоносиком-свекловичным стеблеедом, с ликвидацией вспышки размножения совки-карадрины на сахарной свекле и уничтожением очагов карантинного объекта — опоясанной щитовки на плодовых деревьях.

Большую работу ведет Э. Э. Савзарг в области подготовки специалистов-агрономов по защите растений и

научных работников-энтомологов. Как опытный специалист и исследователь, талантливый педагог и воспитатель студенческой молодежи Эдуард Эдуардович Савдарг снискал к себе заслуженное уважение и признательность. Советское правительство высоко оценило заслуги Э. Э. Савдарга, наградив его орденом Трудового Красного Знамени.

Хочется отметить скромность профессора Савдарга как человека и ученого. В нем нет и тени самодовольства и успокоенности достигнутыми (результатами). Он всегда интересуется дальнейшим, будущим, еще недостижимым. К нему он всю жизнь спешит своей быстрой, всегда торопливой походкой. Его любимая фраза, которую он произносит, читая научную статью, слушая доклад коллеги или просто обсуждая научные вопросы: «Ну, а дальше что, что дальше?».

«Эдуард Эдуардович очень беспокойный человек», говорят про него хорошо знающие его люди. Это действительно так... Его беспокойство подобно беспокойству потока, вечно стремящегося вперед.

Плодотворно продолжая свою научную и педагогическую работу, Э. Э. Савдарг совместно с коллективом кафедры энтомологии всемерно улучшает подготовку кадров специалистов по защите растений, всесторонне исследует различных вредителей полевых, овощных и плодовых культур, разрабатывает ряд важнейших вопросов теории и практики защиты растений. Под руководством Э. Э. Савдарга коллектив кафедры направляет свои усилия на изучение закономерностей формирования вредной фауны, на разработку и обоснование дифференцированной системы агротехнических и химических мер борьбы с вредителями растений и методов комплексной их оценки с учетом нарушения эволюционно сложившихся взаимосвязей, вредящих растениям организмов и факторов внешней среды.

БИБЛИОГРАФИЯ РАБОТ ПРОФЕССОРА
Э. Э. С. АВДАРГА

У

1923

(Phytometra) gamma в окрестностях Москвы летом 1922 года.—
Известия Московского энтомологического общества, т. 2, 1923, № 2,
стр. 12—28.

1926

К биологии борщевичной буравницы (*Acidia heraclei* L.) как огородного вредителя.— Защита растений от вредителей. (Ленинград). Т. 3, 1926, № 4—5, стр. 363—366.

Капустная муха (*Phorbia brassicael* Bouche) на левкоях.—Защита растений от вредителей, т. 3, 1926, № 4—5, стр. 419—420.

1927

Инструкция для постановки опытов по применению мер борьбы с яблонной плодовой мухой. М., [1927]. в стр. (Московская станция защиты растений от вредителей).

К вопросу о вредителях земляники и борьбе с ними.— Сад и огород, 1927, № 6, стр. 41—44.

Клещ — новый вредитель земляники.— Сад и огород, 1927, № 9, стр. 29—31.

Морковная муха и борьба с ней.— Сад и огород, 1927, № 5, стр. 28—30.

Морковная муха (*Psila rosae* F.) и борьба с ней.— Защита растений от вредителей (Ленинград), т. 4, 1927, № 2, стр. 238—242.

О вредителях лука и борьба с ними.— Сад и огород, 1927, № 8, стр. 23—27.

1928

К вопросу о земляничном клещике в Московской губ. и мерах борьбы с ним.— Сад и огород, 1928, № 3, стр. 26—34.

То же.— Отд. оттиск. М., Изд-во Московского Земельного Отдела, 1928. 12 стр. с илл.

Капустная долгоножка *Tipula oleracea* L.— вредитель садово-огородных культур и меры борьбы с ней.— Сад и огород, 1928, № 7, стр. 39—42.

Совм. с Б. А. Герасимовым.

Борьба с мышами в питомнике.— Садоводство и огородничество, 19:29, № 11, стр. 35—39.

Борьба с яблонным долгоносиком-цветоедом.— Садоводство и огородничество, 1929, № 3, стр. 19—23.

Какие имеются энтомологические и фитопатологические журналы? (Ответы на вопрос).— Сад и огород, 1929, № 10, стр. 47.

Малинный долгоносик *Anthonomus rubi* Hbst на землянике и малине и его хозяйственное значение.— Сад и огород, 1929, № 5, стр. 17—27.

[Можно ли избежать «огневицы» при помощи побелки стволов].— Садоводство и огородничество, 1929, № 11, стр. 58.

[О корневой грушевой мохнатой тле и меры борьбы с ней]. (Ответ на вопрос).— Сад и огород, 1929, № 4, стр. 48.

[О применении парадихлорбензола в борьбе с личинками мраморного хруща]. (Ответ на вопрос).— Там же, стр. 48.

Основные составы и приспособления для борьбы с вредителями сада.— Сад и огород, 1929, № 11, стр. 32—36.

Применение моторных опрыскивателей в борьбе с вредителями сада.— Сад и огород, 1929, № 7—8, стр. 67—68.

Рец на кн.: Метлицкий З. А. и Ефимов В. А. Долгоносик и меры борьбы с ним. М., Новая деревня, 1929.— Садоводство и огородничество, 1929, № 6, стр. 58.

Схема календарных работ по борьбе с вредителями и болезнями в плодовом саду (преимущественно яблони).— Сад и огород, 1929, № 7—8, стр. 44—46.

Яблочная плодожорка и борьба с ней.— Садоводство и огородничество, 1929, № 5, стр. 51—55.

1930

Американские опыты по опрыскиванию яблонь против парши.— Сад и огород, 1930, № 3, стр. 41—42.

Затраты по борьбе с вредителями и болезнями плодового сада.— Садоводство и огородничество, 1930, № 3, стр. 19—21.

К борьбе с вредителями плодового сада.— Садоводство и огородничество, 1930, № 2, стр. 26—35.

Календарь борьбы с вредителями и болезнями крыжовника и смородины.— Сад и огород, 1930, № 10, стр. 39—41.

Комбинированный опрыскиватель и опыливатель «Автоуниверсаль».— Садоводство и огородничество, 1930, № 11, стр. 28—29.

Краткий практический определитель вредителей и болезней земляники и клубники для Московской области. (По материалам наблюдений за 1926—1929 гг.).— Сад и огород, 1930, № 3, стр. 77—78; № 4, стр. 59—62; № 5, стр. 59—61.

Мелкая ручная аппаратура или мощные машины для защиты растений.— Сад и огород, 1930, № 3, стр. 62—63.

О применении препаратов сероизвести в борьбе с паршой плодовых деревьев — Болезнь растений, т. 19, 1930, № 3—4, стр. 123—148.

Совм. с К. Н. Яцыниной.

Осенняя борьба с вредителями и болезнями в саду.— Садоводство и огородничество, 1930, № 9—10, стр. 32—34.

Парша и снижение качества плодов в хранении.— Сад и огород, 1930, № 7, стр. 49—50.

Рец. на кн.: Шпейер В. Медяница.—Сад и огород, 1930, № 1, стр. 49—50.

Сероизвесь на замену бордосской жидкости.— Сад и огород, 1930, № 3, стр. 29—34.

Фенологический календарь борьбы с главнейшими вредителями и болезнями яблони на весенне-летний период.— Сад и огород, 1930, Я? 3, стр. 48.

1931

Борьба с болезнями малины.—Плодоовощное хозяйство, 1931, № 12, стр. 12.

Железный купорос и полисульфиды кальция в борьбе с яйцами медяницы.—Защита растений, т. 8, 1931, № 4, стр. 433—438.

Совм. с Т. Ритус.

Земляничный клещ и борьба с ним.— На защиту социалистического урожая, 1931, № 12, стр. 49—51.

Новое об инсекто-фунгисидных свойствах кремнефтористого натра.— Там же, стр. 54—55.

Полихлориды, как дезсектор почвы.— Сад и огород, 1931, № 2—3, стр. 83.

Рец. на кн.: Костенко М. К. Досвід боротьбы з гробачками мармурового хруща (*Polyphyla fulloz*) на нижньо-дніпровських шках способом затруднення ґрунту поліхлорідами. (Труды Алешковской песчано-мелпоративной опытной станции. Вып. 3. 1930).

Применение серно-известкового отвара для борьбы с паршой яблонь.— Социалистическое плодоовощное хозяйство, 1931, № 4, стр. 76—78.

Серноизвестковый отвар в борьбе с паршой яблони.— Садоводство и огородничество, 1931, № 2, стр. 31—33.

Совм. с Н. Трусовон.

Чем болеет штрейфлинг.— Плодоовощное хозяйство, 1931, № 6, стр. 30—32.

1932

За здоровый посадочный материал.— Плодоовощное хозяйство, 1932, № 9, стр. 51—52.

Инструкция по обследованию земляничных насаждений на зараженность земляничным клещиком. [Л., 1932]. 8, [3] стр. (Всесоюз. гос. объединение по борьбе с вредителями в сельском и лесном хозяйстве «ОВВ» Упр. службы учета). Литографированное издание.

Сохранить каждое яблоко! Как уберечь от потерь урожай садов.— Газ. «За коллективизацию», 1932, 27 августа.

Элементы производственного плана по борьбе с вредителями и болезнями овощных культур.— Газ. «Кузница кадров», 1932, апрель, № 5(26).

1933

Борьба с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений. Учебник для высших коммунистических сельскохозяйственных школ. Под ред. В. Ф. Болдырева. М.—Л., Сельхозгиз, 1933. 416 стр. с илл.

Совм. с другими.

Весенние работы в садах.— На защиту урожая, 1933. № 2, стр. 6—7.

Главнейшие вредители и болезни плодового сада.— На защиту урожая, 1933, № 4, стр. 6—9.

Новое в методах борьбы с вредителями ягодников.— На защиту урожая, 1933, № 3, стр. 14—17.

О земляничной нематоде.— Плодоовощное хозяйство, 1933, № 9, стр. 45—46.

Подкос земляники как мера борьбы с земляничным клещом.— Сад и огород, 1933, № 5—6, стр. 22—24.

Работы в плодовых садах.— На защиту урожая, 1933, № 5—6, стр. 8—10.

Химический метод борьбы с малинным жуком.— Плодоовощное хозяйство, 1933, № 5—6, стр. 24—26.

Совм. с М. Шестериковой.

1934

Борьба с вредителями и болезнями ягодных культур. [В весенне-летний период].— Плодоовощное хозяйство, 1934, № 6, стр. 34—37.

Борьба с вредителями и болезнями ягодных культур. [В летне-осенний период].— Плодоовощное хозяйство, 1934, № 7, стр. 32—38.

Малинный жук и испытание химического метода борьбы с ним.— Научное плодоводство. Бюллетень научно-исследовательского института плодово-ягодного хозяйства им. И. В. Мичурина, 1934, № 1, стр. 29—34.

Определитель поврежденных культурных растений. Пособие для изучения вредных насекомых и их паразитов и для учета их экономического значения в сельском хозяйстве. Под ред. Н. Н. Троицкого и В. Н. Щеголева. М.—Л., Сельхозгиз, 1934. 529 стр.

Совм. с другими.

†

1935

Борьба с вредителями и болезнями.— В кн.: Агротехнические правила по плодово-ягодным культурам для Московской области. М., 1935, стр. 48—58.

Инструкция по обследованию земляничных насаждений на зараженность земляничным клещиком.— В кн.: Сборник инструкций по карантинным обследованиям сельскохозяйственных и лесных культур. М., 1935, стр. 53—62.

Осенние мероприятия против вредителей и болезней в садах.— В кн.: В помощь плодовым совхозам и колхозам Московской области. М., 1935, стр. 9—11.

Осенний поход против вредителей сада — защита будущего урожая.— Там же, стр. 11—13.

Ягодководство в Московской области. М., Московское областное земельное управление, 1936. 80 стр.

Совм. с С. П. Великановой и М. И. Язвичким.

1936

Испытание химического метода борьбы с долгоносиком-цвето-едом на землянике.— За мичуринское плодоводство (Воронеж), 1936, № 4, стр. 46—55.

Обеззараживание земляничной рассады против клещика и оздо-вление насаждений.— Плодоовощное хозяйство, 1936, № 5, стр. 16—20.

Основы защиты с.-х. растений от вредителей и болезней. [Учеб-ник для растениеводческих вузов]. М., Сельхозгиз, 1936. Ч. I. 774 стр.; Ч. II. 734 стр.

Совм. с другими.

Прогревание земляничной рассады для обеззараживания от клеща.— Сельсо, 1936, № 38. 2 стр.

1937

Здоровый посадочный материал — необходимое условие повыше-ния урожая ягодников.— Плодоовощное хозяйство, 1937, № 4, стр. 69—72.

Определитель насекомых по повреждениям культурных растений

Под ред. В. Н. Щеголева. М., Сельхозгиз, 1937. 526 стр.

Совм. с другими.

Химический метод борьбы с малинным жуком.— Сельсо. Серия агронома, 1937, № 75. 4 стр.

1938

Боритесь с вредителями и болезнями ягодных культур.— Иллю-стрированные инструкции, 1938, № 65 (570). [Плакат].

Боритесь с вредителями ягодных культур.— Колхозная много-тиражка, 1938, № 52 (226). [Газета плакат].

К био-экологии земляничного клеща.— За мичуринское плодо-водство, 1938, № 4, стр. 36—50.

1939

Борьба с вредителями и болезнями ягодников — Агротехсоветы колхозам, 1939, № 24. Плакат.

Грубые ошибки.— Вестник сельскохозяйственной литературы, 1939, № 2—3, стр. 75.

Рец. на кн.: Левковская Г. Как бороться с амбарными вредите-лями. Красноярск, 1938. 24 стр.

Недостаточно добротное . руководство.— Вестник сельскохозяй-ственной литературы, 1939, № 2—3, стр. 77.

Рец. на кн.: Лукаш И. И. Вредители и болезни конопли и борьба с ними. Курск, 1938.

Нужное пособие.— Вестник сельскохозяйственной литературы, 1939, № 2—3, стр. 65.

Рец. на кн.: Кораб И. И. Свекловичная нематода. Л., 1938. 14 стр.

1940

Вредитель теплично-оранжерейных культур — белокрылка и борьба с ней.— Овощеводство, 1940, № 7, стр. 26—29.

Об использовании паразитов яблоневого мучнистого червеца.— Информационный бюллетень по вопросам карантина растений, 1940, № 3(9), стр. 20—21.

Построение комплекса мероприятий по борьбе с вредителями ягодников. Тезисы к докладу на юбилейной научной Тимирязевской конференции. М., 1940. 3 стр.

1942

Борьба с червецами в садах. Самарканд, 1942. Листовка. 2 стр. (Самаркандское отделение Узбекского научного инженерно-технического общества сельского хозяйства (Сельхоз ВНИИТО).

На борьбу со свекловичным стеблеедом.— Газ. «Ленинский путь» (Самарканд), 1942, 3 июня.

Работы кафедры с.-х. энтомологии и фитопатологии ТСХА.— В кн.: Сборник авторефератов и тезисов научных работ. Самарканд, 1942, стр. 18—19. (Самаркандский Горком Союза Высшей школы и научных учреждений и самаркандское отделение Сельхознима).

1943

Летние мероприятия по борьбе с главнейшими вредителями и болезнями овощей. М., «Моск. Большевик», 1943. 16 стр.

Совм. с Е. Галенович.

Меры борьбы с вредителями семенников овощных культур.— В кн.: Краткий отчет о научно-исследовательской работе за 1943 г. М., 1944, стр. 21. (Моск. с.-х. акад. им. Тимирязева). Без тит. л. и обл.

1944

К вопросу био-экологического обоснования и рационализации некоторых мер борьбы с вредителями сахарной свеклы и плодовых культур.— В кн.: Сборник статей и авторефератов научных работ. Самарканд, 1944, стр. 159—160. (Самаркандский Горком Союза высшей школы и научных учреждений и самаркандское отделение Сельхознима).

1945

Защитник растений.— Газ. «Тимирязевец», 1945, 26 июня.

Факультет защиты растений.—Газ. «Тимирязевец», 1945. 2 апреля.

1946

Биология свекловичного долгоносика — стеблееда и способы борьбы с ним.— Доклады (Моск. с.-х. акад. им. Тимирязева), вып. 3, 1946, стр. 91—94

Сачок-ловушка для вредителей крестоцветных культур.— Сад и огород, 1946, № 3, стр. 60—61.

Сохранение местной трихограммы для истребления капустной совки.— Сад и огород, 1946, № 2, стр. 64—65.

1947

Защита урожая от вредителей и болезней. М., «Молодая гвардия», 1947. 72 стр. (Агр. беседы. Под общ. ред. П. А. Бенедиктова. Беседа 7—8).

Совм. с А. Трофимовичем.

Препараты ДДТ против вредителей ягодников.— Сад и огород, 1947, № 4, стр. 24—25.

Цветочная галлица — новый вредитель черной смородины.— Сад и огород, 1947, № 3, стр. 68—70.

1948

Борьба с вредителями и болезнями сада.— Газ. «Вечерняя Москва», 1948, 16 июня.

Борьба с вредителями огородов.— Газ. «Вечерняя Москва», 1948, 12 июня.

О борьбе с клопиком на картофеле.— Сад и огород, 1948, № 9, стр. 13.

О муравьях в садах и на огородах.— Сад и огород, 1948, № 8, стр. 65—66.

1949

Кого готовит факультет защиты растений. М., 1949. 2 стр. Листовка. (Моск. с.-х. акад. им. Тимирязева).

Особенности развития свекловичного долгоносика-стеблеса.—

Доклады (Моск. с.-х. акад. им. Тимирязева), вып. 11, 1949, стр. 109—113.

1950

Защита урожая от вредителей и болезней. М., «Молодая гвардия», 1950. 70 стр. с илл. (Агр. беседы. Под общ. ред. П. И. Бенедиктова. Беседа 9).

Совм. с А. Трофимовичем.

Как бороться с медведкой.— Сад и огород, 1950, № 4, стр. 95—96.

Основные мероприятия по защите овощных растений от болезней и вредителей.— В кн.: О мероприятиях по повышению урожайности картофеля, овощных и плодово-ягодных культур. М., «Моск. рабочий», 1950, стр. 173—180.

1951

Борьба с вредителями и болезнями растений.— В кн.: Основы земледелия. Под ред. Н. С. Соколова. М., Сельхозгиз, 1951, стр. 323—353. (Трехлетние колхозные агрозоотехнические курсы Первый год обучения).

Совм. с А. Трофимовичем.

Борьба с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений.— Газ. «Социалистическое земледелие», 1951, 24 февраля.

Борьба с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур. [Учеб. пособие для агрозоотехнических курсов с трехлетним сроком обучения. Первый год обучения. Вып. 12]. М., Сельхозгиз, 1961. 94 стр. (Трехлетние агрозоотехнические курсы).

Совм. с А. Я. Трофимовичем.

То же.— Алма-Ата, Казахск. Госиздат, 1951. 81 стр.

То же.— На азерб. яз.— Баку, Азернешр, 1951¹. 88 стр.

То же.— На арм. яз.— Ереван, «Сов. Айкастан, 1951. 8 стр.

То же.— На кабард. яз.— Нальчик, Кабгосиздат, 1951. 80 стр.

Пер. также на тувин. и чуваш. яз.

То же.— На кит. яз.— Китайское Северо-Восточное сельхоз. издательство, 1952. 116 стр.

То же.— В переработке агр. З. И. Рябцевой. Вильнюс. Гос. изд. полит. и науч. лит., 1951. 56 стр.

Пер. на литов. яз.

То же.— Переработано и пополнено применительно к условиям Молдав. ССР. Кишинев, Гос. изд. Молдавии, 1951. 83 стр.

Пер. на молдав. яз.

[**Осы и борьба с ними в садах.**— Сад и огород, 1951, № 7, стр. 38.

1952

Борьба с вредителями и болезнями растений.— В кн.: Основы земледелия. Изд. 2-е перераб. Под ред. Н. С. Соколова. М., Сельхозгиз, 1952, стр. 361—395. (Трехлетние агрозоотехнические курсы. Первый год обучения).

Совм. с А. Я. Трофимовичем.

Галловый клещик на побегах сливы.— Сад и огород, 1952, № 3, стр. 77.

Испытание препаратов ДДТ и Гексахлорана в борьбе с вредителями ягодников.— В кн.: Органические синтетические инсектициды и гербициды. Труды XX Пленума секции защиты сельскохозяйственных растений. М., Сельхозгиз, 1952, стр. 153—161.

Как бороться с древесницей вьедливой.— Сад и огород, 1952, № 11, стр. 73.

Как бороться с махровостью черной смородины и почковым клещом.— Сад и огород, 1952, № 3, стр. 24—25.

О повреждении окулировок мушкой-галлицей.— Сад и огород, 1952, № 3, стр. 76—77.

Определитель насекомых по повреждениям культурных растений Под ред. В. Н. Щеголева. М.—Л., Сельхозгиз, 1952. 604 стр.

Совм. с другими.

Опыт борьбы с крыжовниковой огневкой.— Сад и огород, 1952, стр. 23—28.

1953

Галлицы и борьба с ними.— Сад и огород, 1953, № 3, стр. 77—79.

Как бороться с долгоносиками-цветоедами на яблоне и землянике.— Сад и огород, 1953, № 5, стр. 70.

Как бороться с дубовой листоверткой.— Сад и огород, 1953, № 9, стр. 75.

О мерах борьбы с розанной листоверткой на ягодниках,— Сад и огород, 1953, № 9, стр. 74.

1954

Дифференцированный комплекс мер борьбы с огневкой и листовертками на ягодных кустарниках.— Рефераты докладов (Моск. с.-х. акад. им. Тимирязева), вып. 20, 1954, стр. 286—291.

О вспышках размножения розанной листовертки и мерах борьбы с нею на ягодных кустарниках.— Рефераты докладов (Моск. с.-х. акад. им. Тимирязева), вып. 19, 1954, стр. 218—223.

Как бороться с дубовой листоверткой.— Сад и огород, 1954, № 9, стр. 75.

Как бороться с паршой яблони.— Сад и огород, 1954, № 3, стр. 76.

Программа по энтомологии (для агрономических специальностей сельскохозяйственных вузов). М., Мин-во высшего образования СССР, 1954. 11 стр.

Совм. с другими.

1955

Борьба с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур.— В кн.: Основы земледелия. Изд. 3-е перераб. Под ред. Н. С. Соколова. М., Сельхозгиз, 1955, стр. 360—409. (Трехлетние колхозные агрозоотехнические курсы. Первый год обучения).

Совм. с А. Я. Трофимовичем.

Зимний уход за садами,— Пресс-бюро «Правды». Бюллетень № 103 для районных газет, 1956, № 103. 4 стр.

Совм. с В. Колесниковым.

Клещи на смородине и крыжовнике. Биология и меры борьбы. М., Сельхозгиз, 1955. 61 стр. с илл.

Клещи на ягодных культурах. (Их вредоносность, биология, экологические особенности и разработка комплекса мер борьбы в условиях центральной нечерноземной полосы). Дисс. на соиск. ученой степени д-ра с.-х. наук. М., 1955. 363, 36 стр. с илл. и диагр. (Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева).

То же. Автореф. дисс.— М., 1955. 22 стр.

Книга о защите растений.— Агробиология, 1956, № 3, стр. 155—156.

Рец. на кн.: Лившиц И., Петрушова Н. и Галатенко С. Борьба с вредителями и болезнями плодовых насаждений в Крыму. Симферополь, 1955. 204 стр.

Программа по общей энтомологии М., Мин-во высшего образования СССР, 1955. 11 стр.

Совм. с другими.

Программа по сельскохозяйственной энтомологии (для факультетов защиты растений сельскохозяйственных вузов). М., Мин-во высшего образования СССР, 1955. 16 стр.

Совм. с другими.

1956

Борьба с мышами в садах. М., Моск. обл. упр. сельского хозяйства, 1956. 5 стр.

Совм. с другими.

Советы садоводам.— Защита растений от вредителей и болезней, 1956, № 2, стр. 60—62; № 3, стр. 61—63.

Эколого-систематическая характеристика и особенности формирования фауны вредителей ягодных культур.— Доклады ТСХА. вып. 25, 1956, стр. 243—248. (Моск. с.-х. акад. им. Тимирязева).

Эколого-систематическая характеристика и особенности формирования фауны вредителей ягодных культур.— Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии, 1956, № 3, стр. 69—80.

1957

Борьба с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур.— В кн.: Основы земледелия. Изд. 4-е перераб. Под ред. Н. С. Соколова. М., Сельхозгиз, 1957, стр. 334—381.

Совм. с А. Я. Трофимовичем.

Научная конференция в ТСХА.— Защита растений от вредителей и болезней, 1957, № 1, стр. 56.

О методике биофенологических наблюдений за плодовой жоржкой.— Защита растений от вредителей и болезней, 1957, № 6, стр. 55.

Пути оздоровления ягодных культур от клещей в связи с особенностями их биологии и экологии.— Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии, 1957, № 1, стр. 5—19. Библиогр. 50 назв.

Угроза зеленым насаждениям.— Газ. «Тимирязевец», 1957, 28 сентября

СОДЕРЖАНИЕ

Краткий очерк жизни и деятельности профессора Э. Э. Савз-
дарга '

Библиография работ профессора Э. Э. Савздарга .