

ЕРЕМЕЕВ ИВАН МАКСИМОВИЧ

Личность Николая Ивановича Вавилова, его научные идеи притягивали умы и сердца единомышленников. Сбор, широкомасштабное изучение культурных и диких видов растений, их использование в селекции, а также создание уникальной коллекции семян этих растений были бы невозможными без участия в этой деятельности его отважных соратников. К их числу принадлежит

Иван Максимович Еремеев, работавший на станции в Детском Селе, а потом на Ленинградской селекционной станции с 1934 по 1941 гг. и с 1944 по 1945 г. после реэвакуации.

Родился Иван Максимович в г. Ромны Полтавской губернии 19 января 1887 г., после смерти отца в 1892 г. семья переехала на родину матери, в г. Курск, где в 1904 г., окончив местное реальное училище, Иван Максимович поступил на химическое отделение в Харьковский Технологический Институт²⁰². Уже на первом курсе наряду с учебой занялся общественно-политической деятельностью как член партии социал-революционеров (эсеров), в ряды которой вступил еще в реальном училище. Известна его причастность к делу о подрыве жандармов в нанимаемой им квартире. В автобиографии, хранящейся в архиве ВИР, И. М. Еремеев написал: «...активно участвовал в революции 1905 г. как член партии эсеров. В марте



1907 г. при обыске на моей квартире, занимаемой совместно со студентом товарищем Черновым в Харькове на Костомаровской улице, было оказано вооруженное сопротивление полиции. Вследствие возбужденного по этому делу против меня преследования, эмигрировал за границу, сначала в Швейцарию, а затем во Францию. Осенью этого же года, поступил в число студентов Агрономического Института при Университете в Нанси (Institut agricoladel' Université de Nancy), где в 1909 г. получил диплом Высших Агрономических Наук²⁰³. После получения диплома переехал в Париж, где в нескольких местных компаниях отработал инженером. Руководство одной из компаний отмечало его исключительную компетентность в области сельскохозяйственных машин, которые «он прекрасно обслуживал с технической и коммерческой точек зрения»². Работая в Париже по специальности, И. М. Еремеев сотрудничал с русскими периодическими сельскохозяйственными изданиями «Прогрессивное садоводство и огородничество», «Огородничество», «Хозяин», «Пчеловодство». В них он печатался и под собственной фамилией, и под псевдонимом И. Максимов. В конце статьи, в списке основных трудов, приведены его печатные работы того периода. Из Франции И. М. Еремеев перебрался в Королевство Сербия, где с 1912 по 1915 гг. работал разъездным агрономом на опытной станции «Топчидер», вблизи Белграда. В качестве санитара участвовал в Первой Балканской и Первой Мировой войнах, спасал жизни солдат. В 1915 г. реэмигрировал в Российскую Империю, где с 1915 по 1917 гг. работал на Ивановской, а с 1917 по 1929 гг. – на Мироновской опытных станциях.

На Мироновской станции Иван Максимович руководил работами по селекции озимой мягкой пшеницы, практически продолжив исследования Владимира Евгеньевича Жолткевича, который для выведения нового сорта провел индивидуальный отбор 300 лучших колосьев из сортов Банатка, Гор Конкур, Крымка и Гейка и высеял их на отдельных делянках. Последующие годы изучения материала, 1916 и 1917, оказались неблагоприятными по условиям перезимовки, большая часть материала погибла, поэтому встал вопрос о прекращении исследований. Однако среди сохранившихся 62 линий 5 оказались высокоурожайными. На первом месте была линия под номером 246, отобранная из Венгерской банатки. С весны 1917 г. вследствие болезни и смерти В. Е. Жолткевича его работу продолжил практикант станции Лев Иванович Ковалевский, в мае 1919 г. он был переведен на селекцию овса, поэтому посев озимой пшеницы он передал И. М. Еремееву как руководителю работ по этой культуре. Осенью того же года Иван Максимович повторно высеял все сохранившиеся линии.

²⁰² Головцов А. Л. Феномен Анциферова. – Гатчина Ленинградской обл.: Издательство ФГБУ «ПИАФ» НИЦ «Курчатовский институт». 2014. С. 360–404

²⁰³ Архив ВИР. Оп. 2-1. Д. 1497.

В 1918–1919 гг. лучшей из них снова была линия 246. Наряду с высокой урожайностью эта линия имела высокую зимостойкость, устойчивость против запала при засухе, высокое качество зерна. В последующие годы И. М. Еремеев начал эту линию усиленно размножать. Для этого были привлечены богатые крестьянские хозяйства соседних сел, которые на основе договоров выращивали семена (за 1 пуд семян получали 1,5 пуда рядового зерна). В 1927 г. Отдел Наркомзема СССР рекомендовал линию 246 для посева в лесостепной зоне Украины, на Кубани и Северном Кавказе. Линии 246 было присвоено сортовое название Украинка 246. Внедрение этого сорта дало возможность повысить урожайность озимой пшеницы более, чем на 8 ц/га²⁰⁴. В 1929 г. сорт был районирован на площади в 2 млн. га, а в 1935 г. его возделывали уже на 5 млн. га пашни. Организация Объединенных Наций (ООН) после войны (1941–1945 гг.) утвердила сорт Украинку 246 в качестве международного стандарта сильной пшеницы. В настоящее время, спустя век, сорт продолжают изучать²⁰⁵, а также использовать в селекции в качестве исходного материала. С его участием создано множество сортов озимой мягкой пшеницы в бывшем СССР, Западной Европе, Америке, Австралии и Китае²⁰⁶.

Совмещая селекционную работу на Мироновской опытной станции с чтением лекций в Масловском институте селекции и семеноводства, И. М. Еремеев во многом определил дальнейший жизненный путь многих студентов того времени, например, будущего выдающегося селекционера Василия Николаевича Ремесло, автора таких замечательных сортов озимой пшеницы, как Мироновская 808, Мироновская Юбилейная, Ильичевка и др.²⁰⁷ В 1929 г. Иван Максимович окончательно сделал выбор в пользу преподавательской работы, получил звание профессора и стал заведовать кафедрой. Однако в 1930 г. И. М. Еремеев был арестован, доставлен в Киев, где находился под следствием девять месяцев. Точные причины ареста остаются неизвестными. А. П. Головцов²⁰⁸ рассматривал такие версии, как донос «бдительного гражданина», усмотревшего в действиях Ивана Максимовича вредительство, и бывшее участие ученого в партии эсеров, а также связь с делом так называемой «Трудовой крестьянской партии». Впоследствии допросы с пристрастием и пытки бессонницей сказались самым негативным образом на здоровье Ивана Максимовича.

В сентябре 1931 г. после освобождения и трудоустройства в Киевский институт сахара Иван Максимович в течение трех лет заведовал отделом селекции, однако судьбоносная встреча 11–14 ноября 1931 г. с Н. И. Вавиловым, названная самим И. М. Еремеевым как «переговоры в Ленинграде», резко изменила его устремления. Несомненно, Иван Максимович как высококвалифицированный селекционер и эрудированный специалист, свободно владеющий французским, английским, немецким, сербским языками не мог не заинтересовать Николая Ивановича. В конце 1933 г. Иван Максимович переехал в Ленинград и с 1-го января 1934 г. был зачислен Ученым специалистом Детскосельской селекционной и генетической станции ВИР. Иван Максимович продолжил работы В. Е. Писарева после его ареста в июне 1933 г. по селекции основных сельскохозяйственных культур, возглавил лабораторию самоопыляемых растений. Прежде всего, он размножил и организовал семеноводство выведенных В. Е. Писаревым сортов. В 1935 г. в первом томе коллективной монографии «Теоретические основы селекции» им опубликованы две фундаментальные работы: совместно с М. М. Якубцинером и А. С. Басовой «Современное состояние учения о чистых линиях» и совместно с В. С. Федоровым «Внутривидовая гибридизация». В них обобщен большой объем литературных данных и приведены собственные результаты исследований. В частности, сделан важный вывод о том, что «...изжитие эмпиризма в селекции, приближение генетики и разрешение задач практического порядка должно явиться результатом развертывания работ по частной генетике...».

В 1936 г. по совокупности научных работ И. М. Еремееву была присвоена степень доктора сельскохозяйственных наук и ученое звание действительного члена ВАСХНИЛ. В 1937 г. на базе отдела селекции Пушкинской (ранее Детскосельской) опытной станции и близлежащего совхоза «Суйда» была организована Ленинградская Государственная Селекционная станция. Иван Максимович Еремеев стал заместителем директора по научной работе этой станции и заведующим группой пшеницы. В период до 1941 г. коллективом станции были созданы и переданы в Госкомиссию по сортоиспытанию ряд новых перспективных линий и сортов озимой (ДС 2444/2) и яровой (Тулун 3А/32 и Тулун 70В/8) мягкой пшеницы,

²⁰⁴ Животков Л. А. Теоретические и практические аспекты селекции озимой пшеницы в лесостепи Украины. Автореферат. Немчиновка, 1997. С. 27–37

²⁰⁵ Возиян В. И., Постолати А. А. Озимая пшеница в истории Молдовы // Зернобобовые и крупяные культуры 2015. № 1 (13). С. 87–101

²⁰⁶ Мироновский институт пшеницы им. В. Н. Ремесло УААН // Агропромышленный портал Оренбургской области: информ.-справочный портал. URL: <http://agro-portal.su/pshenica/2012-mironovskiy-institut-pshenicy-im-vn-remeslo-uaan.html> (дата обращения: 15.05.2017)

²⁰⁷ Степанов Ю. Чародей из Мироновки // Юный натуралист. 1981. №6. С. 8–9

²⁰⁸ Головцов А. Л. Феномен Анциферова. Гатчина Ленинградской обл. : Издательство ФГБУ, 2014

овса, ячменя, гороха, гречихи. Арест Н. И. Вавилова, других сотрудников ВИР, Великая Отечественная война 1941–1945 гг. не дали возможность Ивану Максимовичу создать для Севера такой же продуктивный сорт мягкой пшеницы, каким для Юга стала Украинка 246.

Немцы вошли в г. Пушкин 17 сентября 1941 г. И. М. Еремеев вместе с женой ушли из Пушкина в блокадный Ленинград перед самым занятием города гитлеровцами. В начале блокады Иван Максимович работал в ВИР, но в конце ноября 1941 г. попал под сокращение. Послал в Наркомат Земледелия в г. Омск телеграмму с просьбой о новом назначении на работу. Для получения этого назначения он вместе с женой вынужден был на самолете перелететь линию фронта, в теплушке доехать до Свердловска, а оттуда направиться в г. Омск, где получить направление на Северо-Двинскую селекционную станцию в Архангельской области. В качестве замдиректора и руководителя отдела селекции пшеницы Еремеев проработал на Северо-Двинской селекционной станции до 1944 г.

В конце 1944 года И. М. Еремеев с супругой вернулся в г. Пушкин и в течение семи месяцев работал заместителем директора по науке Ленинградской опытной станции. Однако вскоре вернулся на Украину, где в Белоцерковском сельскохозяйственном институте получил по конкурсу место заведующего кафедрой селекции и семеноводства.

Иван Максимович награжден медалями: золотой за представление своего сорта Украинка 246 на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке в 1939 г., 100-летия со дня рождения И. В. Мичурина, а также «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»

Умер И. М. Еремеев 2 февраля 1957 г., похоронен на кладбище Софийской Слободки в г. Умани. Следует отметить, что современные земляки Ивана Максимовича гордятся, что в Уманском национальном университете садоводства работал столь преданный науке, непревзойденный лектор, знаменитый эрудированный ученый, они помнят о нем. Ярким свидетельством этому являются проводимые семинары и организованные выставки по случаю 125- и 130-летия со дня рождения профессора И. М. Еремеева, подготовленные с большой любовью и уважением к ученому²⁰⁹.

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ И. М. ЕРЕМЕЕВА

(* – цит. по Русские ботаники. Биографо-библиографический словарь / сост. С. Ю. Липшиц, М., 1950. Т. 3. С. 262–263.

** – статьи написаны под псевдонимом И. Максимов)

** Французский способ выращивания спаржи / И. Максимов // Прогрессивное Садоводство и Огородничество. 1910. № 10. С. 299–301.

** Ранняя выгонка овощей во Франции / И. Максимов // Прогрессивное садоводство и огородничество. 1911.

** Грибные заболевания плодовых деревьев. // Прогрессивное Садоводство и Огородничество. 1911. С. 60

** Картофельная болезнь / И. Максимов // Плодоводство. 1912. № 8. С. 717–723.

** Культура шампиньонов во Франции / И. Максимов // Прогрессивное садоводство и огородничество. 1912.

* Способы воспроизведения рисунков и фотографий на фруктах / И. Максимов // Прогрессивное садоводство и огородничество. 1912.

* Грибные болезни плодовых и огородных растений. Ч. 1. Болезни плодовых деревьев и борьба с ними. СПб. : Изд. журн. «Плодоводство», 1912. 100 с., 77 рис.

* Обзор деятельности по сортоводству Мироновской селекционной станции // Сортоводные станции Сахаротреста. Киев, 1923. С. 58–65.

* Распределение сахара в корне сахарной свеклы // Тр. IV Сессия научного совета сорто-семенного управления Сахаротреста. Киев, 1925.

* [Совместно с Филипповским А. К.]. К вопросу определения зараженности посевов головней // Сборник сорто-семенного Управления Сахаротреста. Киев. 1928. № 3.

* Озимая пшеница «Украинка 0246» Мироновской станции. Монографический очерк. Киев, 1928. 112 с. (Труды Мироновской селекционной станции).

* Результаты опыта с посевом семян сахарной свеклы, подвергшихся термическому воздействию по методу Пушкаря на Мироновской селекционной станции // Материалы Всесоюзного совещания по вопросам научных-исследовательских работ в сахарной промышленности. М., 1929.

* Урожай и сахаристость сахарной свеклы в зависимости от площади питания. // Материалы Всесоюзного совещания по вопросам научных-исследовательских работ в сахарной промышленности. М., 1929.

* Озимая пшеница «Украинка». Харьков : Изд. Радян. Селянин, 1930. 32 с.

* Программа курса селекции // Программа Масловского Института селекции и семеноводства. Харьков, 1930.

* [Совместно с Федоровым В. С.]. Внутривидовая гибридизация. // Теоретические основы селекции. М. ; Л., 1935. Т. 1. С. 355–396.

* [Совместно с Якубцинером М. М. и Басовой А. С.]. Современное состояние учения о чистых линиях // Теоретические основы селекции, М. ; Л., 1935. Т. 1. С. 165–180.

* ДС-2444/2. Новый сорт озимой пшеницы // Московский агрономический журнал. № 10. 1936.

²⁰⁹ Еремеев Иван Максимович // Уманський національний університет садівництва: інформ.-справочний портал. URL: <http://www.udau.edu.ua/departments/museum/vidatni-diyachi-universitetu/yeremeyev-ivan-maksimovich.html> (дата обращения: 19.05.2017)

*. [Совместно с Соколовым и Сизовым]. Памятка колхозникам о работе Детскосельской селекционной станции. Л. : Изд. ВИР, 1936.

*. Приемы создания супер-элиты // Селекция и семеноводство. 1936. № 5.

*. Применение разреженных посевов при размножении семян пшеницы в колхозах // Селекции и семеноводство. 1936. № 12.

*. Озимая пшеница ДС-2444/2 // Колхозное опытничество. 1936. № 9.

ИСТОЧНИКИ

Архив ВИР. Личное дело И. М. Еремеева. Р, оп. 2-1. Д. 1497.

Головцов, А. Л. Феномен Анциферова /А. Л. Головцов. Гатчина (Ленингр. обл.): Изд-во ФГБУ «ПИЯФ» НИЦ «Курчатовский институт», 2014. 476 с., 136 фот.

Е. Ю. Кудрявцева, А. С. Андреева



ЕРМАКОВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ

Доктор биологических наук, профессор Александр Иванович Ермаков – один из основоположников частной биохимии культурных растений в нашей стране, которая зародилась при Н. И. Вавилове и в свете его идей. Он являлся учеником профессора Н. Н. Иванова – организатора отдела биохимии ВИР. При участии А. И. Ермакова складывалась вавиловская система биохимического изучения культурных растений.

Александр Иванович Ермаков – видный ученый в области биохимии культурных растений более 50 лет плодотворно трудился в биохимической лаборатории Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства им. Н. И. Вавилова (ВИР).

Александр Иванович родился 6 декабря 1905 года в городе Буйнакске. В 1923 году поступил в Крымский университет, затем перевелся в Ленинградский университет на биологическое отделение физико-математического факультета. Специализировался на кафедре физиологии и биохимии растений. Дипломную работу выполнял у академика С. П. Костычева на тему «Первые стадии дыхания масличных семян».

В 1927–1928 годах, будучи студентом, проходил практику в химической лаборатории института опытной агрономии (позже ВИР) у профессора Н. Н. Иванова, который пригласил его по окончании университета в 1929 г. работать в отделе биохимии института. В 1930 г. в структуру Всесоюзного института растениеводства входил отдел биохимии с лабораториями: биохимии пищевых и кормовых культур, технических растений, эфиромасличных растений и с 1933 г. – витаминов. Основателем и руководителем отдела биохимии был профессор Николай Иванович Иванов, он же заведовал лабораторией пищевых и кормовых культур. Александр Иванович Ермаков возглавил группу биохимии масличных культур, которая входила в состав лаборатории биохимии пищевых и кормовых культур.

Главными задачами лаборатории пищевых и кормовых культур в то время были: изучение закономерностей химической изменчивости в пределах видов и родов, закономерностей изменчивости химических веществ под влиянием факторов внешней среды и в процессе развития растений. В последствии эти направления определили развитие частной биохимии культурных растений.

