

МОРДВИНКИНА Александра Ивановна



Александра Ивановна Мордвинкина — видный советский растениевод и крупнейший знаток культуры овса — родилась 29 января (10 февраля) 1894 г. в Саратове в семье служащего. В 1911 г. окончила Саратовскую женскую гимназию с золотой медалью. По окончании гимназии зарабатывала себе средства к существованию, давая частные уроки.

В 1913 г. поступила учиться на открывшиеся в Саратове Высшие сельскохозяйственные курсы, преобразованные вскоре в Агрономический факультет Саратовского университета, который окончила в 1917 г., получив диплом агронома-растениевода.

В 1916 г., будучи студенткой, работала летом практиканткой в жтделе полеводства на Краснокутском опытном поле и в 1917 г. в отделе сорной растительности на Екатеринбургской областной опытной станции.

Научно-исследовательскую работу начала вести с 1919 г., будучи практиканткой при кафедре частного земледелия и селекции, которую возглавлял Н. И. Вавилов, и одновременно техником Саратовского филиала отдела прикладной ботаники Государственного института опытной агрономии.

А. И. Мордвинкиной посчастливилось многие годы работать под непосредственным руководством Николая Ивановича, по рекомендации которого она совместно с другими одаренными студентками (Барулина, Кузнецова и др.) была переведена для дальнейшей совместной работы в Петроград. А. И. Мордвинкина была одной из первых сотрудниц отдела прикладной ботаники, ставшего затем всемирно известным ВИР.

С 1921 по 1925 г. она работала старшим лаборантом отдела, в 1925–1929 гг. — младшим ассистентом Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур и с 1929 по 1967 г. — старшим научным сотрудником ВИР.

В 1935 г. Высшей квалификационной комиссией ВАСХ-НИЛ ей была присуждена без защиты диссертации ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук.

В годы Великой Отечественной войны Александра Ивановна успешно руководила отделом зерновых культур на Урале (Красноуфимск), куда институт был эвакуирован.

За свою жизнь она выполнила многосторонние исследования, посвященные ботанической и биологической характеристике культурных и сорно-полевых овсов, в особенности как исходного материала для селекции в различных зонах

СССР. Верный помощник и последователь Н. И. Вавилова — А. И. Мордвинкина претворяла в жизнь его идеи.

Н. И. Вавилову принадлежал приоритет в разработке агроэкологических классификаций по различным культурам. Дальнейшие исследования в этом плане по овсу проведены А. И. Мордвинкиной.

На основе экспериментальной работы она значительно расширила географическую типизацию мирового разнообразия овсов, выделив 29 агроэкологических групп и 64 таксона (группы разновидностей, разновидности, формы). Совместно с А. И. Мальцевым был описан новый вид овса, названный ими в честь своего учителя *Avena vaviloviana* (Malz.) Mordv.

На основании закона гомологических рядов Н. И. Вавилова она разработала схему изменчивости 88 наследственно-варьирующих признаков культурных и сорно-полевых овсов, отражающую их огромный полиморфизм.

Н. И. Вавилов уточнил положение группы голозерных овсов в системе *Avena* L., доказав, что поражающиеся грибными болезнями — корончатой ржавчиной и головней — крупнозерные формы голозерного овса следует относить к *A. sativa* L., а устойчивые к болезням мелкозерные формы — к *A. strigosa* Schreb. Дальнейшие его работы, совместно с С. И. Жегаловым, показали, что мелкозерные голые овсы легко скрещивались с *A. strigosa* L. и не скрещивались с *A. sativa* и крупнозерными голыми овсами, в то время как последние, наоборот, легко скрещивались с плечатыми формами *A. sativa* и не скрещивались с *A. strigosa*. Цитологические исследования этих групп подтвердили их различия по числу хромосом, что дало основание А. И. Мордвинкиной отнести их к разным видам.

На основе изучения мировой коллекции овсов А. И. Мордвинкиной вскрыто видовое и внутривидовое разнообразие их, что нашло отражение в ряде ее работ.

В «Культурной флоре СССР» (Т. II, 1936) представлена новая классификация рода *Avena* на секции с учетом генетической и физиологической обособленности видов в процессе их эволюции и географической локализации. Были выделены многие разновидности и формы *A. sativa*, *A. abyssinica* Hochst., *A. strigosa* и почти полностью разработана внутривидовая классификация *A. byzantina* C. Koch. В классификации А. И. Мордвинкиной нашли отражение выделенные Н. И. Вавиловым новые разновидности посевного овса по наличию язычка (лигулы) при переходе листового влагалища

в листовую пластинку (*var. eligulata Vav., var. ligulata Vav.*), по прочности соединения цветков в колоске (*var. volgensis Vav., var. kasanensis Vav., var. bashkirorum Vav., var. segetalis Vav.*), а также по длине колосковых и цветковых чешуй (*var. iranica Vav., var. persica Vav.*).

А. И. Мордвинкиной опубликовано свыше 30 научных работ, часть из которых — настольные книги селекционеров и научных сотрудников и получили высокую оценку не только в нашей стране, но и за рубежом. Большой известностью пользуются ее труды по систематике, филогении, истории, географии и исходному материалу для селекции овса.

Важное значение в организации семеноводства в СССР имеют «Справочник по семеноводству» 1959 г. и особенно «Руководство по апробации сельскохозяйственных культур», в том числе и овса, выдержавшее с 1928 по 1976 г. семь изданий, одним из авторов которого является А. И. Мордвинкина. Она принимала непосредственное участие и в разработке научных основ селекционного использования растительных ресурсов. В том, что отечественные сорта овса занимают сейчас основные площади в производстве, — большая заслуга Александры Ивановны, которая с исключительной тщательностью изучала исходный материал, комплектовала и направляла образцы, представляющие интерес для различных регионов страны. Ею выделены из коллекции и улучшены ценные сорта овса, районированные затем в различных зонах СССР (Пельсо, Нидар, Осмо, Кюто и др.). Созданный А. И. Мордвинкиной сорт Орел свыше 30 лет находится в районировании и занимает значительные площади. Она — соавтор и первого районированного в нашей стране сорта голозерного овса Успех с повышенным содержанием белка и незаменимых аминокислот, полученного в содружестве с Узбекским НИИЖ.

Александра Ивановна — участник ВСХВ в 1939 и 1954 г. За многолетнюю и плодотворную работу отмечена значком «Отличница Министерства сельского хозяйства СССР».

В 1940 г. А. И. Мордвинкина участвовала в экспедиции института по Западной Украине, где уделяла большое внимание изучению и сбору образцов овса и других зерновых культур. Выезжая по туристическим путевкам (1957–1960 гг.) в Польшу, Чехословакию и Болгарию, она посещала научные учреждения этих стран и ознакомилась с достижениями их в области сельского хозяйства.

Большое внимание уделяла Александра Ивановна подготовке научных кадров. Под ее руководством ряд молодых исследователей успешно защитили кандидатские диссертации и плодотворно работают в различных учреждениях страны, претворяя в жизнь мысли и идеи руководителя.

Александра Ивановна известна и как активный общественник: была депутатом Ленинградского областного совета 2-го созыва, членом правления секции сельскохозяйственных растений Ленинградского дома ученых, неоднократно избиралась в профсоюзные органы, активно участвовала в работе Всесоюзного ботанического общества.

Она снискала любовь и уважение сотрудников института своей глубокой эрудицией и замечательными личными каче-

ствами — исключительной выдержкой, тактичностью, высокой культурой. Она хорошо знала английский, французский и немецкий языки, всегда живо интересовалась международной жизнью, наукой, искусством.

Многолетняя безупречная работа А. И. Мордвинкиной получила высокую оценку. Она была награждена орденом Ленина и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Умерла Александра Ивановна 9 августа 1982 г. в г. Пушкине и похоронена на Богословском кладбище Ленинграда.

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ А. И. МОРДВИНКИНОЙ

Новые данные о песчаных овсах: (к вопросу о происхождении *Avena strigosa Schreb., Avena brevis Roth. u Avena nudibrevis Vav.*) / А. И. Мордвинкина // Труды Всесоюз. съезда по генетике, селекции, семеноводству и племенному животноводству. 1929. Т. 3. С. 361–370.

Общие положения по методике селекции овса / А. И. Мордвинкина // Основы организации и методы селекции. Л.: ВИР, 1934. Вып. 1: Зерновые культуры. С. 54–56.

Селекция овса / А. И. Мордвинкина // Теоретические основы селекции растений / Наркомзем СССР, ВАСХНИЛ, Всесоюз. ин-т растениеводства. М.; Л., 1935. Т. 2. С. 337–376.

Овес — *Avena (Tourn.) L.* // Культурная флора СССР / Наркомзем СССР, ВАСХНИЛ, Всесоюз. ин-т растениеводства. М.; Л., 1935. Т. 2: Хлебные злаки. С. 383–436.

Эколого-географическая классификация культурных и сорно-полевых овсов / А. И. Мордвинкина // Докл. ВАСХНИЛ. 1939. Вып. 9. С. 3–10.

Овес / А. И. Мордвинкина, К. М. Архангельская // Зерновые культуры: пшеница, рожь, ячмень, овес. М.; Л.: Сельхозгиз, 1954. С. 335–388.

Новые и зарубежные селекционные сорта овса для практического использования / А. И. Мордвинкина // Бюл. ВИР. 1957. № 4. С. 57–58.

К истории культуры овса в СССР / А. И. Мордвинкина // Материалы по истории сельского хозяйства и крестьянства СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1960. Сб. 4. С. 313–365.

Исходный материал по овсу для селекции в СССР / А. И. Мордвинкина // Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции. 1960. Т. 32, вып. 2. С. 57–100.

Каталог-справочник мировой коллекции ВИР. Вып. 21. Овес / А. И. Мордвинкина, Н. А. Родионова. Л.: ВИР, 1965. 127 с.

Мировая коллекция овса ВИР как исходный материал для селекции на качество / А. И. Мордвинкина // Приемы и методы повышения качества зерна колосовых культур. Л.: Колос, 1967. С. 185–192.

**Н. А. Родионова,
В. Н. Солдатов¹**

¹ Соратники Николая Ивановича Вавилова: исследователи генофонда растений. СПб.: ВИР, 1994. С. 379–383. — Опубликовано впервые.