

СИЗОВ ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Иван Александрович Сизов проработал в ВИР более 40 лет, был крупнейшим специалистом по льну и конопле, проводил огромный объем научных исследований и всегда занимал ответственные руководящие должности, проводил в институте большую организационную и общественную работу, поддерживал постоянную связь с производством, вел подготовку аспирантов и докторантов.

Он был директором института во время засилья лысенковщины в стране и разделял эти взгляды. Тем не менее его научные труды по льну и конопле сыграли важнейшую роль в развитии знаний об этих культурах и послужили основой для успешной работы селекционеров в нашей стране.

Родился И. А. Сизов в 1900 г. в Московской губернии, деревне Татарниково в семье рабочего – мраморщика-полировщика. В 1910 г. окончил 3-х летнюю сельскую школу, а в 1911 г. был отдан на учебу на столярно-мебельную фабрику в Москве, так как семья была многодетной, жила очень бедно и нужно было помогать родителям. Там он проработал столяром-краснодеревщиком до 1918 г. В 1918 г. он был призван в Красную армию и служил до 1923 г. рядовым. Во время службы окончил полугодовые сельскохозяйственные курсы и получил специальность – инструктор по полеводству. После демобилизации армейским начальством был направлен в Пречистенский практический институт в Москве, а затем переведен в Петроградский (позднее Ленинградский) сельскохозяйственный институт на факультет земледелия. Как способного студента его выделяет Н. И. Вавилов, который там в эти годы читает курс селекции. После успешного окончания института в 1926 г. по специальности «агроном-растениевод» Н. И. Вавилов предложил ему работу в Белорусском отделении ВИР. С 1926 по 1929 гг. И. А. Сизов работал заместителем заведующего Минским отделением ВИР, а осенью 1929 г. Н. И. Вавилов перевел его в Детское Село в отдел генетики и селекции. Около года он работал помощником заведующего отделом, а затем был назначен заведующим этим отделом и руководил группой льна и конопли. В 1934 г. эта группа стала отделом технических культур, руководителем которого был назначен И. А. Сизов. Отличаясь природным умом, большим трудолюбием и целеустремленностью, с годами он становится крупным исследователем в области растениеводства и ученым-льноводом, известным не только в Советском Союзе, но и за рубежом.

В эти годы И. А. Сизовым проводилась большая научно-исследовательская работа. Была изучена мировая коллекция льна и конопли по биологическим и хозяйственно ценным признакам, дана характеристика исходного материала. Разработан метод селекции конопли путем синтеза признаков южных и северных форм, основанный на особенностях биологии растений. Этот метод нашел широкое применение в селекции. Были выведены два сорта конопли для северной нечерноземной зоны СССР, превышающие по урожайности местные сорта соответственно на 45 и 52%. Под его руководством были получены однодомные формы конопли и выведен сорт однодомной конопли.

В 1932 г. под руководством И. А. Сизова из материалов старой селекции были выделены три сорта льна-долгунца, превышающие по урожайности существующие стандарты на 26–32%. В 1936 г. эти сорта размножались в колхозах Ленинградской области. За эти работы на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке И. А. Сизов был награжден малой Золотой медалью.

После научной командировки за границу в 1935 г., во время которой И. А. Сизов изучал опыт работы со льном ученых Германии, Швеции, Финляндии, он внес ряд уточнений в методику селекции – учет признаков, количество учитываемых признаков, система учета и т. д.

К этому времени у него было опубликовано 14 научных работ, некоторые из них являются учебными пособиями по селекции и семеноводству.

Квалификационная комиссия ВАСХНИЛ по совокупности трудов в 1936 г. без защиты присвоила И. А. Сизову ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

В 1940 г. за научно-исследовательскую работу Главный комитет Всесоюзной сельскохозяйственной выставки наградила И. А. Сизова малой Серебряной медалью. В этом же году решением ВАСХНИЛ кандидат с.-х. наук И. А. Сизов был назначен заместителем директора ВИР по научной части.



В июне 1941 г. И. А. Сизов был призван в Красную армию, прослужил в действующей армии до октября 1946 г. в звании майора. За мужество и героизм был награжден орденом «Отечественной войны» 2 степени, орденом «Красного знамени» и четырьмя медалями.

После демобилизации И. А. Сизов вернулся в ВИР и был назначен на прежнюю должность – заместителя директора ВИР по научной части, а также продолжил научно-исследовательскую работу по льну.

К 1949 г. И. А. Сизовым опубликовано уже 25 научных работ. Среди них такое важное издание, как монография «Конопля СССР», опубликованная в 1936 г., освещающая биологические особенности и хозяйственное значение культуры, методы получения новых продуктивных форм, основы организации и методы селекции. В 1940 г. в «Культурной флоре СССР» совместно с Т. Я. Серебряковой вышла статья «Конопляные. Семейство Cannabinaceae Lind.».

В характеристике, данной И. А. Сизову в 1949 г., говорится: «...Проводит большую организаторскую работу как заместитель директора по научной части, в частности по перестройке на мичуринской основе... Обладает хорошей эрудицией и научными знаниями в области селекции и растениеводства в целом. Активный общественный и партийный работник»⁷⁹⁸. За выслугу лет и безупречную работу в 1949 г. он был награжден орденом «Знак почета».

В эти годы он публикует ряд крупных работ: «Особенности прохождения стадийных изменений различными сортами и формами льна» (1952 г.), «Биологические особенности сортов и форм льна и использование их в селекции» (1952 г.). В 1951 г. было переиздано учебное пособие «Селекция и семеноводство полевых культур», написанное совместно с А. П. Ивановым.

В 1952 г. И. А. Сизов защитил докторскую диссертацию и получил ученую степень доктора сельскохозяйственных наук, в том же году ему было присвоено ученое звание профессора по специальности «Биология развития и селекция сельскохозяйственных растений».

Исполняя должность заместителя директора ВИР по научной работе, Иван Александрович интенсивно продолжает исследования по льну. Выходит в свет много его работ, среди которых наиболее ценные: «Эволюция культурного льна *Linum usitatissimum* L.» (1955 г.), монография «Лен» (1955), «К истории льноводства в СССР» (1956 г.).

В оценке работы И. А. Сизова в те годы говорилось, что его исследования о влиянии естественных факторов внешней среды, главным образом света (длины дня), температуры и влажности на развитие хозяйственно ценных признаков у растений льна и конопли имеют большое теоретическое и практическое значение. Им впервые вскрыты закономерности изменчивости под влиянием географических и естественно-исторических условий таких важных признаков как высота растений, техническая длина и структура стебля, образование в стебле волокна и его качество.

На основе совокупности исследований И. А. Сизов теоретически обосновал и экспериментально показал эволюцию культурного льна в процессе исторического развития, вскрыл закономерности развития отдельных разновидностей и форм льна (долгунцы, межеумки, кудряши) и установил их происхождение.

И. А. Сизовым было бесспорно доказано, что лучшие в мире местные льны-долгунцы сформировались под влиянием естественного и искусственного отбора в северо-западных областях нашей страны. Семена местных сортов этих районов на протяжении ряда столетий служили источником лучшего семенного материала не только нашей страны, но и большинства стран Европы.

С 1961 по 1965 гг. И. А. Сизов работал директором ВИР, а с 1965 г. снова заведовал отделом технических культур и продолжал исследования по льну. Будучи действительным членом ВАСХНИЛ, регулярно участвовал в ее работе в Москве. 16 июля 1968 г., закончив доклад на президиуме академии, Иван Александрович сел на свое место и скоропостижно скончался. Так закончилась жизнь этого крупного исследователя, организатора науки и общественного деятеля, прошедшего путь от ученика краснодеревщика из очень бедной семьи до члена-корреспондента академии и директора известного во всем мире института.

Необходимо отметить, что в течение всей жизни – во время учебы и работы в любой должности – И. А. Сизов проводил большую общественную работу. Так, будучи студентом, он был председателем студенческого комитета. Там же в 1925 г. окончил партийную школу 1 ступени. Был членом горсовета Детского Села.

Во время работы в Белоруссии руководил кружками политграмоты, был членом бюро партийной ячейки, секретарем фракции ВКП(б) райкома совета рабочих, а также членом бюро и председателем центрального бюро Агрономической секции БССР, членом райкома профсоюза и т. д.

⁷⁹⁸ Архив ВИР. Ф. л/с. Оп. 2. Д. 1285.

В Детском Селе был членом бюро партийной ячейки, руководителем политкружков, многократно избирался членом Деткосельского горсовета, вел большую работу в качестве секретаря партбюро института.

Во время работы в должности заместителя директора ВИР И. А. Сизов был в течение ряда лет председателем Бюро секции сельскохозяйственных наук и членом Президиума Ленинградского отдела Всесоюзного общества «Знание», был руководителем философского семинара на протяжении двух десятков лет.

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ И. А. СИЗОВА

Селекционная работа в СССР и за границей / И. А. Сизов. М. ; Л. : Изд. АН СССР, 1935. 40 с. (Сер. 4, № 22).

Конопля СССР / И. А. Сизов. Л.: ВАСХНИЛ, Ленингр. фил., 1936. 75, [1] с. (Прил. 76-е к «Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции» / ВАСХНИЛ, Всесоюз. ин-т растениеводства)

Селекция конопли (*Cannabis sativa*) / И. А. Сизов // Теоретические основы селекции растений / Наркомзем СССР, ВАСХНИЛ, Всесоюз. ин-т растениеводства. М. ; Л., 1937. Т. 3: Частная селекция картофеля, овощных, бахчевых, плодово-ягодных и технических культур. С. 581–610.

Конопляные. Семейство *Cannabinaceae* Lind. Совместно с Серебряковой. // Культурная флора СССР. М. ; Л., 1940. Т. 5. С. 1–53.

Селекция и семеноводство полевых культур / А. П. Иванов, И. А. Сизов. М. ; Л. : Сельхозгиз, 1951. 576 с.

Биологические особенности сортов и форм льна и использование их в селекции / И. А. Сизов // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л. : ВИР, 1952. Т. 29, вып. 2. С. 52–61.

Особенности прохождения стадийных изменений различными сортами и формами льна / И. А. Сизов // Там же. С. 69–123.

Эволюция культурного льна *Linum usitatissimum* L. / И. А. Сизов // Проблемы ботаники. 2-е изд. М. ; Л., 1955. С. 113–166.

Лен / И. А. Сизов. М. ; Л. : Сельхозгиз, 1955. 256 с.

К истории льноводства в СССР / И. А. Сизов // Материалы по изучению земледелия СССР. М. ; Л. : Изд. АН СССР, 1956. С. 401–467.

Закономерности развития и роста льна под влиянием внешних факторов / И. А. Сизов // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л. : ВИР, 1963. Т. 35, вып. 3. С. 5–20.

ИСТОЧНИКИ

Архив ВИР. Ф. л/с. Оп. 2. Д. 1285.

Некролог // Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л. : ВИР, 1969. Т. 40, вып. 2. С. 227–229.

С. Н. Кутузова



СИНСКАЯ ЕВГЕНИЯ НИКОЛАЕВНА

Евгения Николаевна Синская была не только близким и активным единомышленником Николая Ивановича Вавилова, она самозабвенно помогала ему в реализации гигантских научно-организационных программ, но и сыграла большую роль в творческом развитии его идей и концепций после его ареста. Н. И. Вавилов высоко ценил Е. Н. Синскую. В 1940 году в представлении для избрания в члены-корреспонденты АН СССР он характеризует ее как ученого, которому свойственны оригинальность, смелая постановка вопроса, исключительное знание предмета и связанной с ним мировой литературы, а также как превосходного организатора научно-исследовательской работы. Эти качества Евгения Николаевна сохранила до конца жизни.

Е. Н. Синская родилась 12 (24) ноября 1889 г. в Великих Луках Псковской губернии в семье учителя. Е. Н. Синская принадлежала к тому поколению русских женщин, которым пришлось бороться за право на самостоятельную трудовую жизнь, за право быть специалистом, ученым. Она прошла этот путь, показав пример борьбы, выдержки, настойчивости, целеустремленности и самоотверженности.

В Великих Луках Евгения Николаевна закончила семь классов гимназии, восьмой класс завершила в Москве. Мечтала о поступлении в университет, упорно готовилась к экзаменам на аттестат зрелости и успешно сдала их в Смоленской мужской гимназии (женская гимназия не давала такого документа). Но в 1909 г. прием женщин в университет, разрешенный на некоторое время, был снова прекращен. Евгения Николаевна поступила в Московский сельскохозяйственный институт вольнослушательницей отделения растениеводства. В действительности это было нелегальное обучение, поощряемое такими поборниками женского образования, как А. Ф. Фортунатов, В. Р. Вильямс и другие прогрессивные профессора. Женщин в этот институт официально не принимали.