

СЕРДЮКОВ Виктор Константинович



Сердюков Виктор Константинович — старший научный сотрудник Технологической лаборатории ВИР, расположенной в г. Пушкине, работал там с 1930 г. под руководством А. Д. Лебедева, а после его ареста в 1932 г. возглавил эту лабораторию, продолжил исследования и внес значительный вклад в совершенствование методики технологического анализа прядильных растений на малых навесках. Эта методика необходима на ранних этапах селекции волокнистых растений для создания сортов с высоким содержанием и качеством волокна.

В. К. Сердюков родился в 1900 г. в Асхабаде (ныне Ашхабад) в семье служащего на железной дороге в Средней Азии. С 1923 по 1926 г. учился в Петроградском (позднее Ленинградском) сельскохозяйственном институте на факультете земледелия, специализировался на технологической оценке льна, после его окончания проходил производственную практику в качестве старшего лаборанта по льну при Сибгосторге. Осенью 1928 г. он защитил дипломную работу на тему: «Сравнительная оценка льняного вороха органолептическим способом и прибором СКУЧ».

В 1930 г. В. К. Сердюков был принят на должность технолога в Технологическую лабораторию ВИР, созданную в 1926 г., а с 1933 г. заведовал ею до закрытия в 1942 г. В лаборатории изучались особенности строения стебля льна-долгунца, качество волокна в связи с температурой и осадками вегетационного периода. Разрабатывались методы определения качества волокна на ранних этапах селекции. В задачи лаборатории также входило изучение новых волокнистых растений, растущих на Черноморском побережье, которые могли бы быть использованы нашей текстильной промышленностью. Было исследовано волокно драцены, юкки, новозеландского льна, текстильного банана и разных агав, пригодное в основном для грубого прядения, изготовления шпагата и бумаги. С начала работы в ВИР Виктору Константиновичу удалось сделать очень много. Как писал в характеристике, данной ему в 1938 г., член-корреспондент ВАСХНИЛ И. А. Сизов, В. К. Сердюковым разработаны важнейшие приемы и методы, позволившие ускорить селекционный процесс на льне. Это технологический анализ льняной и конопляной соломы на малых пробах — важнейший для оценки на ранних этапах селекции; методика определения конца мочки по методу спектроскопического анализа; проработка вопросов технологической оценки при помощи стланья; решен ряд вопросов стандартизации льна.

В феврале 1940 г. В. К. Сердюков успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Оценка льняного волокна в применении к селекции». Им опубликован целый ряд научных и популярных работ, статьи в периодических изданиях, агроплакаты по первичной обработке льна.

Дальнейшая судьба Виктора Константиновича нам не известна.

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ В. К. СЕРДЮКОВА

Метод стандартизации соломы льна-долгунца / А. Д. Лебедев, В. К. Сердюков // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Сер. 2, Генетика, селекция и цитология растений. Л.: ВИР, 1933. № 4. С. 3–20.

К методике технологического анализа льняной соломы при помощи стланья / В. К. Сердюков // Там же. С. 21–34.

Способ «скуч» в сравнении с органолептической оценкой льняного волокна / В. К. Сердюков // Там же. 215–232.

Технический анализ лубо-волокнистых прядильных растений / В. К. Сердюков // Основы организации и методы селекции. Вып. 3. Прядильные лубо-волокнистые культуры. Л.; М.: ВАСХНИЛ, Ленингр. отд-ние, 1935. С. 93–108. (Прил. 74-е к «Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции» / ВАСХНИЛ, Всесоюз. ин-т растениеводства).

Технологическая оценка сортов прядильных растений / В. К. Сердюков // 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. 611–640.

Тезисы к докладу «Определение конца мочки льна» / В. К. Сердюков // Науч. сессия / Ленингр. с.-х. ин-т. 1939 г. Л.: [б. и.], 1939. 2 с.

Методика технологического анализа прядильных растений на малых навесках / В. К. Сердюков // Вестн. соц. растениеводства. 1940. № 2. С. 124–142.

ИСТОЧНИКИ

Личное дело В. К. Сердюкова // Архив ВИР. Д. 1541.

Всесоюзный институт прикладной ботаники и новых культур и Отдел прикладной ботаники и селекции Государственного института опытной агрономии. 1917–1927 гг. Л., 1927. С. 28.

Институт растениеводства и его деятельность. Л., 1930. С. 30.