

К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ СУРКОВА ЮРИЯ СЕМЕНОВИЧА (1941-2010 гг.)

А.Ю. СУРКОВ, кандидат сельскохозяйственных наук, ORCID ID 0000-0002-2425-7623
И.В. СУРКОВА, научный сотрудник, ORCID ID 0000-0002-7333-2511

ФГБНУ «ВОРОНЕЖСКИЙ ФАНЦ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА»,
E-mail: niish1c@mail.ru

Аннотация. Статья посвящена памяти Юрия Семеновича Суркова – ученого-иммунолога, селекционера, кандидата сельскохозяйственных наук, в течение многих лет возглавлявшего лабораторию селекции проса Научно-исследовательского института сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы им. В.В. Докучаева. Представлены этапы жизненного и творческого пути, становления его как крупного ученого иммунолога и селекционера. Показан вклад ученого в развитие иммунитета и селекции проса.

Ключевые слова: ученый, иммунолог, селекционер, просо, болезни проса, селекция, сорт.

Для цитирования: Сурков А.Ю., Суркова И.В. К 85-летию со дня рождения Суркова Юрия Семеновича (1941-2010 гг.). *Зернобобовые и крупяные культуры*. 2026. № 3 (59):173-176 DOI: 10.24412/2309-348X-2026-3-173-176

ON THE 85TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF YURI SEMENOVICH SURKOV (1941-2010)

A.Ju. Surkov, I.V. Surkova

FGBSI «V.V. DOKUCHAEV VORONEZH FASC»

Abstract. The article is dedicated to the memory of Yuri Semenovich Surkov, an immunologist, breeder, Candidate of Agricultural Sciences, who for many years headed the laboratory of millet Breeding at the V.V. Dokuchaev Scientific Research Institute of Agriculture in the Central Chernozem Region. The stages of his life and creative path, his formation as a major scientist, immunologist and breeder are presented. The contribution of the scientist to the development of immunity and millet breeding is shown.

Keywords: scientist, immunologist, breeder, millet, millet diseases, breeding, variety.

70-ые годы ... Это было время, когда в Каменной Степи активно расширялись селекционные работы, создавался селекцентр и требовались специалисты разных профилей.

Одним из таких специалистов был Сурков Юрий Семенович, выпускник Саратовского СХИ, ученый агроном по защите растений. За плечами у него уже была аспирантура при кафедре фитопатологии Саратовского СХИ. Его учителем был доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик ВАСХНИЛ М.С. Дунин.



Сурков Ю.С. родился 29 мая 1941 года в с. Юсупово Ртищевского района Саратовской области. Окончил Саратовский сельскохозяйственный институт в 1965 году по специальности “Защита растений”. В 1966 году служил в рядах Вооружённых Сил СССР. После демобилизации закончил очную аспирантуру на кафедре фитопатологии Саратовского СХИ в 1971 году. С 1971 по 1973 гг. работал в научно-исследовательском секторе Саратовского СХИ. С 1973 года по 1988 год работал старшим научным сотрудником лаборатории иммунитета растений НИИСХ ЦЧП им. В.В. Докучаева. В 1981 году защитил кандидатскую диссертацию «Болезни проса и меры борьбы с ними» по специальности 06.01.11 – фитопатология и защита растений, а в 1985 году ему присвоено учёное звание старшего научного сотрудника. С 1988 года и по 2009 год Сурков Ю.С. являлся заведующим лабораторией селекции проса [1].

Итак, в 1973 году Ю.С. Сурков приехал в НИИСХ ЦЧП им. В.В. Докучаева на должность старшего научного сотрудника лаборатории иммунитета растений, где ему поручили культуру проса, знакомую еще в аспирантуре.

Одной из основных причин, снижающих урожайность и ухудшающих качество зерна проса, является поражаемость его посевов головней, бактериальными пятнистостями, некротическим меланозом, а также повреждаемость стеблевым мотыльком. В связи с этим, перед селекционерами встала задача создания высокоурожайных, среднеспелых сортов проса с высоким качеством зерна, обладающих комплексной устойчивостью к болезням и вредителям.

Селекция проса на продуктивность, качество, устойчивость к головне, некротическому меланозу и бактериальным пятнистостям была начата в 1973 году. На первом этапе Ю.С. Сурковым изучались виды и переносчики бактериозов проса, а также условия, способствующие их развитию. Разрабатывались методы определения устойчивости селекционного материала к некротическому меланозу вершинной и зародышевой формы, а также методика по селекции проса на продуктивность, устойчивость к болезням.

В результате исследований, впервые в условиях ЦЧЗ на культуре проса были разработаны: «Способ заражения злаковой культуры меланозом» (Сурков Ю.С., 1980), «Способ заражения проса меланозом» (Сурков Ю.С., 1980), «Способ селекции устойчивых сортов проса к болезням» (Сурков Ю.С., Колягин Ю.С., 1987), «Методические рекомендации по селекции проса на устойчивость к головне, бактериозам и мерам борьбы с ними» (Сурков Ю.С., Колягин Ю.С., 1988), «Способ заражения проса головней» (Сурков Ю.С., 1997), «Способ определения устойчивости проса к некротическому меланозу вершинной формы» (Сурков Ю.С., Любимов С.В., Рябцев С.Н., 1998).

Научные и практические разработки Ю.С. Суркова отражены в 80-ти научных статьях, 4-х авторских свидетельствах и 3-х патентах на изобретения.

Заслуги Ю.С. Суркова отмечены государственной наградой – знаком «Изобретатель СССР», медалью «Ветеран труда», почетными грамотами.

Ю.С. Сурков является автором 12 сортов проса: Байгорское 87, Колоритное 2, Колоритное 3, Колоритное 7, Колоритное 9, Колоритное 15, Колоритное 21, Колоритное 22, Колоритное 55, Колоритное 64, Каменностепное 2 и Степное 14.

С 1997 года районирован по Центрально-Черноземному и Средневолжскому регионам сорт проса Колоритное 15, отличающийся от ранее созданных высокой урожайностью, качеством зерна, групповой устойчивостью к головне, бактериальным пятнистостям и некротическому меланозу. Основная цель, поставленная при создании сорта, была выполнена: впервые для условий Центрально-Черноземного региона РФ получен сорт проса, сочетающий в себе высокий потенциал продуктивности (2,6-4,5 т/га), выравненность,

отличное качество крупы, групповую устойчивость к болезням. Благодаря высокому потенциалу продуктивности, высокому качеству крупы сорт Колоритное 15 вполне конкурентоспособен в Центрально-Черноземном регионе России. Имеет большую перспективу для возделывания в сопредельных регионах. Сорт признан ценным по качеству крупы пищевого направления.

Проблема повышения крупности зерна проса актуальна для всех регионов прососеяния. Особенно это необходимо для обеспечения технологического отделения семян культурного проса от сорнополевого. Осуществление этой программы также связано с повышением качества крупы крупнозерных форм. В 2012 году получен патент № 6388 на высокоурожайный, крупнозерный сорт проса Каменноостепное 2.

Новый сорт проса Степное 9 (патент № 9848) выведен в НИИСХ ЦЧП им. В.В. Докучаева методом внутривидовой гибридизации. Внесен в Госреестр селекционных достижений по Центрально-Черноземному региону (5) региону с 2018 года, а с 2022 года является стандартом в ГСИ по Воронежской области. Сорт высокоурожайный, пластичный. Обладает широким адаптивным потенциалом. Степное 9 имеет отличный вкус и цвет каши с ярко выраженным ароматом и признан ценным по качеству зерна. Характеризуется групповой устойчивостью к головне и некротическому меланозу. Апробирован в хозяйствах Воронежской и Волгоградской областях. Селекционная работа по созданию сорта проса Степное 9 была начата в 2007 году, а родительских форм в 1983 г. Над созданием сорта работало несколько поколений селекционеров, в том числе Сурков Юрий Семенович.

Юрий Семенович был очень трудолюбивым, веселым и общительным человеком. Стоило ему встретиться со своими коллегами, тот час раздавался смех – это они упражнялись в остротах. С ним было легко работать как научным сотрудникам, так и техникам. Он не отрывался от коллектива и своим примером поведения руководителя воспитывал окружающих. Вместе со всеми выполнял самые тяжелые, самые рутинные операции. Для него не было зазорным разгружать мешки с зерном семеноводческих посевов или протравливать семена фунгицидом.

Всю свою жизнь Юрий Семенович прожил скромно, отдавая все силы работе и воспитанию четверых детей. Все дети получили высшее образование. За годы работы почти не пользовался больничными листами. На небольшие недуги просто не обращал внимания, старался терпеть. До последних дней своей жизни ходил на работу, возился с внуками, копался в огороде, на даче. После смерти Ю.С. Суркова, постигшей его внезапно 31 марта 2010 г., коллектив руководимой им лаборатории остался с ясными перспективами дальнейшей селекционной работы. С 2009 года селекцию проса возглавляет его сын, кандидат с.-х. наук Сурков Андрей Юрьевич. В Воронежском государственном аграрном университете учится на селекционера его внук Сурков Денис Андреевич.

В последнее время в лаборатории селекции проса были изучены на инфекционном фоне головни образцы коллекции ВИР, выделены новые источники устойчивости к головне и на их основе создан принципиально новый исходный материал проса, отличающийся высокой продуктивностью, повышенным качеством зерна и крупы, групповой устойчивостью к основным заболеваниям. В условиях глобального потепления изучено влияние климатических факторов на формирование урожайности проса и на пораженность проса головней и некротическим меланозом. Созданы желтозерные образцы проса. Разработана стратегия селекции новых высокопродуктивных сортов проса с повышенным качеством зерна, обладающих групповой устойчивостью к головне и некротическому меланозу, адаптированных к условиям Центрально-Черноземного региона. Изучены различные морфотипы проса и выделены наиболее перспективные для селекции сортов, приспособленных к условиям Центрально-Черноземного региона. Наряду с созданием высокоурожайных сортов проса с повышенным качеством зерна и крупы, устойчивых к абиотическим и биотическим стрессам, наша лаборатория успешно участвует в разработке технологий возделывания крупяных культур в ЦЧР и Воронежской области. Селекция проса в нашем научном центре ведется с учетом всех лимитирующих факторов внешней среды и

Юрием Семеновичем Сурковым был создан уникальный селекционный материал проса по устойчивости к болезням – база для создания новых сортов с генами устойчивости к головне, некротическому меланозу, бактериальным пятнистостям [6].

Дело Суркова Юрия Семеновича продолжает жить.

Литература

1. Гордость земли Таловской. – Белгород: Изд-во «Звонница», 2012 – 238 с.
2. Сурков Ю.С., Сурков А.Ю. О селекции проса на продуктивность и групповую устойчивость к болезням. // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2002. – № 6. – С. 28-31.
3. Сурков Ю.С., Сурков А.Ю., Кивва С.Ю., Аверьянова В.И. Селекция проса в Центрально-Черноземном селекцентре. // Юбилейный сборник. – Воронеж. – 2007. – С. 34-37.
4. Сурков Ю.С., Сурков А.Ю., Кивва С.Ю. Морфобиологические особенности формирования продуктивности проса в условиях юго-востока ЦЧЗ. // Зерновое хозяйство. – 2007. – № 5. – С. 9-10.
5. Сурков А.Ю., Сурков Ю.С. Адаптивная оценка нового селекционного материала проса в условиях юго-востока ЦЧЗ. // Материалы Международной научно-методической конференции. – Нальчик, 2009. – С. 162-164.
6. Пащенко А.И. Каменная степь (справочное пособие для экскурсовода). – Каменная степ. – 2017. – 172 с.

References

1. Gordost' zemli Talovskoj [The pride of the Talovskaya land]. Belgorod: Belfry Publishing House, 2012, 238 p. (In Russian)
2. Surkov Yu.S., Surkov A.Yu. O selekcii prosa na produktivnost' i gruppovuyu ustojchivost' k bolezniam [About millet breeding for productivity and group resistance to diseases]. *Vestnik Rossijskoj akademii sel'skohozyajstvennyh nauk – Bulletin of the Russian Academy of Agricultural Sciences*, 2002, no. 6, pp. 28-31. (In Russian)
3. Surkov Yu.S., Surkov A.Yu., Kivva S.Yu., Averyanova V.I. Selekcija prosa v Central'no-Chernozemnom selekcentre [Millet breeding in the Central Chernozem Breeding Center]. *Yubilejnyj sbornik – Anniversary collection*, Voronezh, 2007, pp. 34-37. (In Russian)
4. Surkov Yu.S., Surkov A.Yu., Kivva S.Yu. Morfobiologicheskie osobennosti formirovaniya produktivnosti prosa v usloviyah yugo-vostoka CCHZ [Morphophysiological features of millet productivity formation in the conditions of the South-east of the Central Asian region]. *Zernovoe hozyajstvo – Grain farming*, 2007, no. 5, pp. 9-10. (In Russian)
5. Surkov Yu.S., Surkov A.Yu. Adaptivnaya ocenka novogo selekcionnogo materiala prosa v usloviyah yugo-vostoka CCHZ [Adaptive assessment of a new millet breeding material in the conditions of the South-east of the Central Asian region]. *Materialy Mezhdunarodnoj nauchno-metodicheskoy konferencii – Materials of the International Scientific and Methodological Conference*, Nalchik, 2009, pp. 162-164. (In Russian)
6. Pashchenko A.I. Kamennaya step' (spravochnoe posobie dlya ehkskursovoda) [Stone steppe (reference manual for a guide)]. Stone steppe, 2017, 172 p. (In Russian)