

ИСТОРИЯ НАУКИ, ИСТОРИЯ ЖИЗНИ, ИСТОРИЯ СТРАНЫ

Чмир Роман Александрович¹,

к.с/х.н., доцент кафедры биологии и химии

Чмир Надежда Михайловна²,

к.с/х.н., доцент кафедры биологии и химии

Привалов Алексей Андреевич³,

магистрант 2 курса

Социально-педагогический институт,

Мичуринский государственный аграрный университет,

г. Мичуринск, РФ

Аннотация: в статье рассказывается о научном пути династии селекционеров г. Мичуринска, учеников И.В. Мичурина: С.В. Жукова, Е.Н. Харитоновой и О.С. Жукове.

Ключевые слова: наука, селекция, вишня, черешня, гибридизация.

¹ Чмир Р.А. romanchmir3@mail.ru

² Чмир Н.М. romanchmir3@mail.ru

³ Привалов А.А. asher_satton@mail.ru

В год 75-летия Великой Победы мы вспоминаем тех людей, которые отдали свою жизнь за нее. В те страшные дни 1941 года вся страна, от мала до велика, встала на защиту своей родины от немецко – фашистских захватчиков. Встали все, учителя, рабочие, писатели, хлеборобы, врачи, в том числе и ученые. О двух таких самоотверженных людях мне и хотелось бы рассказать в своей статье.

Сергей Васильевич Жуков и Евдокия Николаевна Харитоновна – яркий пример самоотверженного и героического труда, направленного на великое дело – создание новых сортов вишни и черешни, способных расти и давать высокие урожаи в сложных климатических условиях не только центральной полосы России, но и на Урале, в Сибири. Е.Н. Харитоновна и С.В. Жуков – это не только союз двух людей, разлученных войной, но двух ученых, доказавших что вера, надежда и любовь сильнее смерти.

А началось все в начале 30-х годов в тогда еще городе Козлове. В период учебы в Калининском педагогическом институте вместе со своим мужем С.В. Жуковым, Евдокия Николаевна побывала на экскурсии у И.В. Мичурина, который пригласил обоих после окончания учебы в наш город на работу. С 1932 года они стали трудиться в ЦГЛ. И.В. Мичурин поручил молодым специалистам работу по улучшению сортимента вишни. В течение трех лет они работали под непосредственным руководством Ивана Владимировича. Сергей Васильевич Жуков в довоенные годы в ЦГЛ занимался селекцией вишни, использовал метод отдаленной гибридизации, разработанный И.В. Мичуриным. Вся его жизнь была направлена на возможности значительного улучшения сортимента вишни для различных зон нашей страны, путем выведения новых сортов коллективами нескольких научных учреждений, находящихся в разных климатических условиях. Вместе с Евдокией Николаевной они получили ценный межродовой гибрид вишни с черемухой японской Падочерусом, который обладает абсолютной зимостойкостью дерева и цветковых почек, умеренным ростом, полностью устойчив к вредителям и болезням [1, с. 89], [9, с.363].

Большая работа была проведена С.В. Жуковым по созданию высокозимостойкого сортимента вишни для областей Урала и Западной Сибири. В условиях средней полосы (в Мичуринске) он высевал семена, полученные от скрещиваний с использованием специально выделенных им для гибридизации форм вишни степной, и семена от свободного опыления сортов этого вида, затем проводил отбор среди однолетних сеянцев в селекционном питомнике. Выделенные по комплексу признаков сеянцы сразу же, в однолетнем возрасте, отправляли в Свердловск, и в дальнейшем их выращивали и изучали на опытных участках Свердловской опытной станции садоводства. Работа проводилась совместно с сотрудником Свердловской станции Н.И. Гвоздюковой. В результате были получены районированные сорта: Стандарт Урала, Щедрая, Уральская рубиновая, Маяк, Свердловчанка, – вошедшие в золотой фонд отечественного плодоводства [1, с. 55].



Рис. 1. Жуков Сергей Васильевич (12.07.1907-декабрь 1941 г.)

Большая работа проведена Сергеем Васильевичем по созданию высокозимостойкого сортимента черешни для Урала и Западной Сибири. Выведенный им сорт черешни Валерий Чкалов стал один из лучших в СССР.

Этот сорт черешни получен в ЦГЛ совместно с Украинским НИИ орошаемого садоводства. Авторы сорта С.В. Жуков и М.Т. Оратовский. Сорт отличается крупными, почти черными плодами вино – сладкого вкуса, мякоть темно-красная, плотная, сочная, сок темноокрашенный. Деревья черешни Валерия Чкалова в южных областях нашей страны зимостойкие, устойчивые к болезням и вредителям. Крона широкопирамидальная. Урожайность 70–80 кг с дерева. Сорт Валерий Чкалов был получен от посева семян черешни Розовой. От скрещивания сортов Козловская и Юбилейная получен другой выдающийся сорт черешни – Слава Жукова, рекомендованный Госкомиссией по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур СССР для коллективных и приусадебных садов Тамбовской области. Он имеет крупные высококачественные плоды и является источником многих ценных признаков для селекции. Сорт черешни Слава Жукова рекомендован Госкомиссией по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур СССР для коллективных и приусадебных садов Тамбовской области, на Кавказе, в ГДР [2, с. 46; 3, с. 103].

Сергей Васильевич еще многое бы смог сделать...но началась война.

В первые же дни Великой Отечественной войны С.В. Жуков ушел на фронт. В декабре 1941 года он погиб в боях под Москвой. Его работу по генетике и селекции вишни продолжила Е.Н. Харитоновна.

Трудной была жизнь в тылу, когда многие заботы легли на плечи женщин. Е.Н. Харитоновна вместе с другими была донором, неоднократно сдавала кровь для раненых бойцов, которые лечились в госпиталях нашего города.

Когда фронт приблизился к Мичуринску, Е.Н. Харитоновна по поручению городского комитета партии, как жена командира Красной Армии, выступила по местному радио с призывом к населению не поддаваться панике, не бросать рабочие места, отдавать все силы для помощи фронту.

Е.Н. Харитоновой в исключительно трудных военных условиях был

полностью сохранен ценный гибридный фонд растений, полученный С.В. Жуковым.

Сразу после войны, с 1946 года Евдокия Николаевна проводила работу по созданию генофонда от гибридизаций между Церападусом № 1, с одной стороны и сортами вишни и вишне-черешни – с другой. В происхождении Церападуса № 1 и Падоцеруса участвовали различные экотипы черемухи японской.

Совместный труд двух ученых – селекционеров дал хорошие результаты. Они являются авторами девяти районированных сортов вишни и черешни, получивших к настоящему времени широкую популярность. Наибольшую известность приобрела вишня Жуковская, получившая свое название в память о С.В. Жукове. Сорт получен в результате посева семян мичуринских сортов вишни от свободного опыления. Характеризуется скороплодностью и высоким качеством плодов, которые транспортабельны, пригодны для десерта и технологической переработки. Деревья отличаются умеренным ростом, стабильной урожайностью, достигающей более 100 ц/га в Тамбовской области. Плоды вишни Жуковской крупные, темно-красные, почти черные; в них содержится более 11 % сахаров, до 25 мг % витамина С, более 130 мг % биологически активных веществ удостоены золотой медали на Международной выставке по садоводству в Эрфурте (ГДР) [4, с. 122].

Более 50 лет Е.Н. Харитонова проработала в ЦГЛ им. И.В. Мичурина.

Сын Сергей Васильевича и Евдокии Николаевны Олег Сергеевич Жуков продолжил селекционную работу с вишней и черешней. Олег Сергеевич Жуков, выпускник Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, доктор сельскохозяйственных наук.

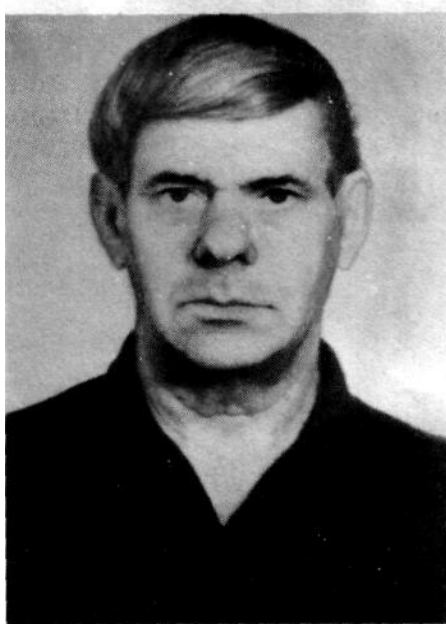


Рис. 2. Жуков О.С. (11.07.1935–15.10.2001)

В результате работ по селекции вишни в ЦГЛ, начатых С.В. Жуковым и продолженных Е.Н. Харитоновой и О.С. Жуковым, значительно обновлен сортимент вишни в средней полосе. Лучшие сорта Жуковская, Памяти Вавилова, Стандарт Урала, Щедрая, Уральская рубиновая, Маяк, Свердловчанка, Валерий Чкалов [5, с. 51; 6, с. 30; 7, с.276].

Олег Сергеевич Жуков, был не только выдающимся ученым, занимавшийся работой с вишне – черемуховыми и вишне-черешневыми гибридами, но и был научным руководителем многих ученых и педагогов Мичуринска, в том числе сотрудников ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ Чмир Надежды Михайловны и Чмир Романа Александровича, консультировал по вопросам селекции Папихина Романа Валерьевича, Акимова Михаила Юрьевича, руководил научно-исследовательской деятельностью студентов [8, с.82].

Память о человеке живет в его трудах. Уходят в лето великие ученые, но сады, созданные ими, продолжают цвести и давать высокие урожаи. Все достижения Мичуринска – наукограда держатся на прочном научном фундаменте, заложенным И.В. Мичуриным и его учениками.

Список литературы

1. Жуков, О.С. Селекция вишни / О.С. Жуков, Е.Н. Харитонова. – М., 1988. – 141 с.
2. Жуков, О.С. Отдаленная гибридизация в селекции вишни и черешни на устойчивость к коккомикозу и зимостойкость / О.С. Жуков, Е.Н. Харитонова // Бюллетень ВНИИ растений. – 1982. – Вып. 123. – С. 46–48.
3. Харитонова, Е.Н. Селекция вишни и черешни / Е.Н. Харитонова // Труды ЦГЛ им. И.В. Мичурина. – Мичуринск, 1957. – Т.IV. – С. 103–145.
4. Чмир, Н.М. Использование вишне – черемуховых гибридов в селекции вишни: Дисс... канд. биол. наук / Н.М. Чмир. – Мичуринск, 1988. – 142 с.
5. Чмир Н. М. Вишне – черемуховые гибриды – ценный методический материал при изучении генетики и ботаники / Н. М. Чмир, О.С. Жуков, Р. А.. Чмир // Сб.: Научно-методические проблем гуманитарных, естественных дисциплин в школе и ВУЗе: материалы научно-практической конференции преподавателей и студентов МГПИ (25–30 марта 1996 г.) Выпуск 2. – Мичуринск, 1996. – 51–52.
6. Чмир Р.А. Изучение признаков вишне – черемуховых гибридов ценных для селекции вишни / Р.А. Чмир, О.С. Жуков, Л.А. Фролова, Н.М. Чмир, Л.А. Щекотова // Биология культурных и дикорастущих растений Центрально – Черноземного района: Сб. науч. тр. – Мичуринск, 2001. – Вып. 1. – С. 30–36.
7. Папихин Р.В. Цитогенетический анализ причин стерильности отдаленных гибридов плодовых растений // Р. В. Папихин, В. А. Терехова, Р. А. Чмир, Н. М. Чмир // Сб.: Ботанические исследования на Урале Пермский государственный университет; Пермское отделение Русского ботанического общества, 2009. - С. 276-278.
8. Устойчивость плодовых и ягодных культур к грибным болезням /

С. А. Брюхина, Р. В. Папихин, И. В. Лукьянчук, Р. А. Чмир // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. - 2009. - № S2. - С. 82-89.

9. Papikhin R. The statistical analysis of cytomorphological traits in the distant apple and pear F1 and F2 hybrids (*Malus x Pyrus*) from artificial and spontaneous outcrosses / R. Papikhin, M. Dubrovsky // Advances in Intelligent Systems Research. – 2019. – Volume 167. International Scientific and Practical Conference “Digitization of Agriculture – Development Strategy” (ISPC 2019). – P. 363-367.

HISTORY OF SCIENCE, HISTORY OF LIFE, HISTORY OF THE COUNTRY

Chmir Roman Alexandrovich,

Associate Professor of the
Department of Biology and Chemistry
romananshmir3@mail.ru

Chmir Nadezhda Mikhailovna

Ph.D., Associate Professor of the
Department of Biology and Chemistry
romananshmir@mail.ru

Privalov Alexey Andreevich,

2nd year undergraduate

asher_satton@mail.ru

Social Pedagogical Institute,
Michurinsk State Agrarian University,
Michurinsk, Russian Federation

Annotation: the article describes the scientific path of the dynasty of breeders of the city of Michurinsk, students of I.V. Michurina: S.V. Zhukova, E.N. Kharitonova and O.S. Zhukov.

Keywords: science, selection, cherry, cherry, hybridization