

От Богдана до наших дней (К столетию Краснокутской селекционно-опытной станции)

From Bogdan up to Now

(By Centenary of Krasnokutskaya Selection and Experimental Station)

**М.Н. ПАНАСОВ,
Н.И. ГЕРМАНЦЕВА,**
ГНУ Краснокутская
селекционно-опытная станция

**M.N. PANASOV,
N.I. GERMANTSEVA**
State Scientific Institution
«Krasnokutskaya Selection and
Experimental Station»

На большом историческом материале показан процесс становления и развития в течение столетия селекционной школы, основанной в Саратовском Заволжье В.С. Богданом и академиком П.Н. Константиновым. Результатом работы нескольких поколений ученых стало создание сортов яровой твердой пшеницы и других сельскохозяйственных культур, получивших широкое распространение в Саратовской области, в регионах Юго-Востока России, а также в ближнем зарубежье.

Ключевые слова: краснокутские сорта, селекция, яровая твердая пшеница, засухоустойчивость, научная преемственность.

The process of becoming and development during a century of the selection school established in Saratov Volga region by V.S. Bogdan and academician P.N. Konstantinov based on the large historical material is shown at the article. Creation of varieties of summer firm wheat and other agricultural crops which have received a wide distribution in the Saratov region, in regions of the South-East of Russia, and also in near abroad, was the result of work of several generations of scientists.

Key words: Krasnokutsky varieties, selection, summer firm wheat, drought resistance, scientific continuity.

В 1907 году Новоузенское уездное земское собрание приняло постановление об организации в засушливом Заволжье опытного поля. Но средства на строительство были выделены лишь два года спустя. Осенью 1909 года русским агрономом-опытником В.С. Богданом было выбрано место под опытное поле по левую сторону р. Еруслан в пяти верстах от нее и в шести верстах юго-восточнее с. Красный Кут. Участок земли размером 220 десятин располагался на возвышенном плато. В сентябре земли были вспаханы для закладки полевых опытов.

Выбор места расположения станции был не случаен. Заволжье являлось одним из районов, производящих твердую пшеницу высокого качества. В крестьянских хозяйствах возделывались местные сорта, средний урожай которых не превышал 4-5 центнеров с гектара. Суровые климатические условия Заволжья: жаркое сухое лето, холодная бесснежная зима, общий недостаток атмосферных осадков, особенно в период вегетации, часто сводили на нет труд земледельца. Наука была призвана помочь крестьянам в противостоянии пагубному влиянию часто повторяющихся засух.

К возведению необходимых построек приступили в 1910

году. В том же году В.С. Богдан ходатайствовал перед Губернским земским собранием об открытии при опытном поле селекционного отдела. В 1911 году опытное поле было переименовано в Краснокутскую сельскохозяйственную опытную станцию, в 1930 г. – в селекционную станцию. В 1937 году она была реорганизована в Государственную селекционную станцию и находилась в ведомстве Наркомзема СССР. В 1956 году Краснокутская селекционно-опытная станция передана НИИСХ Юго-Востока Российской академии сельскохозяйственных наук.

В.С. Богданом была составлена программа работы станции, рассмотренная Новоузенским уездным агрономическим совещанием и утвержденная земским собранием в 1909 году. В ней на первый план выдвигался вопрос о влаге, о максимальном накоплении ее, сохранении и рациональном использовании. Проблему намечалось решать наиболее пригодными для местных условий приемами основной и предпосевной обработки почвы, агротехникой возделывания сельскохозяйственных культур, введением в севооборот пропашных культур, правильным их выбором и селекцией засухоустойчивых сортов полевых культур. Предусматривалось также изучение вопросов поддержания почвенного плодородия за счет влияния культуры многолетних трав и естественных кормовых угодий.

В 1913 году В.С. Богдан приглашает в Красный Кут П.Н. Константинова, своего коллегу по землеустроительной работе в Тургайских степях. Первое время П.Н. Константинов заведовал селекционным отделом, а после избрания В.С. Богдана профессором Кубанского СХИ, с 1920 по 1929 год работал директором станции.

За короткий срок были построены лабораторное здание с музеем, теплица, селекционное, машинное и молотильное помещения, девять жилых зданий для научного персонала, рабочих и служащих. В последующие годы материальное обеспечение станции ухудшилось. Сказалось влияние Первой мировой и Гражданской войн, последствия засухи и страшного голода, разразившегося в 1921 году. И только с 1923 года начинается улучшение: увеличивается штат до девяти специалистов, расширяется площадь под опытами, организуется семенное хозяйство. Всей земли уже насчитывается 1758 десятин. В состав опытной станции входили опытное поле, селекционный и полевой отделы, химическая лаборатория, ботанический питомник, метеорологическая станция.

Основным направлением в работе станции была селекция сельскохозяйственных культур. Создание засухоустойчивых сортов полевых культур П.Н. Константинов считал самым эффективным средством борьбы с засухой. В 1923 году он писал: «Среди мер борьбы с засухой селекция растений должна занимать одно из самых видных мест». Наряду с селекцией яровой пшеницы и многолетних трав, с 1911 года на станции велись работы и по селекции озимой пшеницы, с 1913 года – проса. В 1926 году в связи с развертыванием селекции озимой пшени-

цы в Саратове в Красном Куте работа с этой культурой была прекращена.

Летом 1917 года станцию посетил и ознакомился с ее работой Н.И. Вавилов, работавший тогда профессором Саратовского университета.

В 1921 году П.Н. Константинов начинает работы по селекции ячменя. Он также придавал большое значение зернобобовым культурам. Еще в 1913 году П.Н. Константинов организовал изучение целого ряда бобовых культур в качестве предшественников под озимую и яровую пшеницы. По продуктивности, засухоустойчивости и устойчивости к вредителям им был выделен нут. Сбор местных образцов, создание исходного материала позволили станции в 1931 году начать работы по селекции этой культуры.

В 1924 году на станции был организован и функционировал до 1934 года опорный пункт государственного сортоиспытания Всесоюзного института прикладной ботаники, ныне ВНИИР им. Н.И. Вавилова. Под руководством П.Н. Константинова в Заволжье было организовано первое хозяйство Госсемкультуры, которое сыграло большую роль в размножении сортовых семян. Впоследствии Заволжье длительное время было одним из крупнейших центров производства чистосортного семенного материала яровой пшеницы, который поступал в другие области и края России.

Рассматривая основные направления работы Краснокутской станции при П.Н. Константинове, можно отметить много общего в ее деятельности с исследованиями, развернутыми на Безенчукской и Саратовской станциях.

Уже в двадцатые годы учеными станции было доказано, что проблему «сухого земледелия» можно и нужно решать только в системе севооборота с введением черного пара. П.Н. Константинов писал: «Причины более высоких урожаев по черно-



Петр Никифорович Константинов.

му и апрельским парам кроются в большей способности их сохранять влагу и накапливать питательные вещества. Применение паров при наших условиях при часто повторяющихся засухах является надежной страховкой местного хозяйства от полных недородов». Он связывал внедрение черных паров на Юго-Востоке с распространением озимой пшеницы.

П.Н. Константинов в Красном Куте, Н.М. Тулайков в Безенчуке и Саратове делали первые шаги по испытанию озимой пшеницы. Пропаганда ее в Поволжье оказалась пророческой. Сегодня в связи с изменением климата озимая пшеница на Юго-Востоке получила наибольшее распространение и стала главной зерновой культурой.

В 1929 году П.Н. Константинова избирают профессором Самарского СХИ, где он организует Кинельскую селекционную станцию, ныне Поволжский НИИСС, носящий его имя. После ухода П.Н. Константинова отмечается частая сменяемость в руководстве. Но следует отметить особые заслуги постоянных научных руководителей, заместителя директора Ильи Семеновича Ржевского и Ивана Васильевича Гущина. Последний курировал научные исследования станции до 1985 года.

В первые годы были созданы замечательные сорта яровой твердой пшеницы – Мелянопус 69 и Гордеиформе 189 (авторы П.Н. Константинов, Е.Ф. Пальмова, Н.Г. Корсидзе), превышающие по урожайности местные сорта на 15-22%. Районированные в 1929 году, они в течение трех десятилетий были самыми распространенными сортами яровой твердой пшеницы и занимали в отдельные годы до 85% площади посева этой культу-



Василий Семенович Богдан.

ры в стране. На смену им пришли новые сорта станции, но Мелянопус 69 и Гордеиформе 189 не потеряли своего значения в селекции как доноры по признакам качества зерна, устойчивости к засухе и болезням.

Выведенный П.Н. Константиновым и его сотрудниками сорт яровой мягкой пшеницы Эритроспермум 841 более пятидесяти лет возделывался в самых засушливых областях страны. Ни один сорт яровой пшеницы в истории отечественной и мировой селекции не отличался такой продолжительностью жизни, как Эритроспермум 841. По засухоустойчивости этот сорт до сих пор остается непревзойденным и заслуженно считается по этому признаку мировым эталоном.

П.Н. Константиновым в соавторстве создан ряд сортов ячменя. Наибольшее распространение получили сорта Паллидум 43, Паллидум 45, Персикум 64.

Большую работу П.Н. Константинов проводил по селекции кормовых трав. Изучая биологические особенности и хозяйственные достоинства различных типов люцерны, он пришел к выводу, что создание высокоурожайных форм ее лежит через гибридизацию дикорастущей люцерны с посевной. Им были выведены три сорта люцерны – Синегибридная 3125, Желтогибридная 4008 и Желтогибридная 4009, районированные в 1938-1939 гг.; два сорта житняка – Краснокутский узкоколосый 305 и Ширококолосый 4, районированные в 1943 г. Отличаясь высокой засухоустойчивостью и продуктивностью, эти сорта кормовых трав возделываются на Юго-Востоке и до настоящего времени.

Большие достижения в селекции яровой твердой пшеницы связаны с именем кандидата сельскохозяйственных наук, заслуженного агронома республики А.С. Инякиной. В 1929 году она приняла эстафету от П.Н. Константинова по селекции яровой пшеницы и определяла успехи станции в течение длительного времени. Ею совместно с сотрудниками были выведены сорта яровой твердой пшеницы: Мелянопус 1932, Краснокутка, Мелянопус 26 и яровой мягкой Краснокутка 4 и Краснокутка 5. Лучшие из них – Мелянопус 1932 и Мелянопус 26, районированные в 1950 и 1956 годах, отличались высокой урожайностью, крупным зерном, высоким качеством и в течение десятилетий занимали две первые позиции среди посевов твердой пшеницы в стране. Мелянопус 26 возделывался в 9 самых засушливых областях и автономных республиках СССР, а в 1975 году был районирован в Монгольской Народной Республике.

Газета «Сельская жизнь» в передовой статье «Хлебное поле страны» в сентябре 1967 года писала: «Из твердых пшениц нашей гордостью являются сорта, выведенные на Краснокутской селекционной станции Гордеиформе 189, Мелянопус 69, Мелянопус 1932 и Мелянопус 26. В 1965 году ими было занято 1,9 миллиона гектаров, что составило 43 процента всех сортовых посевов твердой пшеницы в стране. Нынешней весной только Мелянопус 26 высевался уже на 1,2 миллиона гектаров». Сорта

яровой твердой пшеницы, созданные на станции, составляли Золотой фонд пшениц страны.

В настоящее время селекция яровой твердой и яровой мягкой пшеницы ведется под руководством кандидата с.-х. наук Л.А. Германцева. В 1960 году он начал работать вместе с А.С. Инякиной, а с 1969 года возглавил отдел селекции и семеноводства зерновых и зернобобовых культур. Полвека своей жизни ученый посвятил выведению новых сортов яровой твердой и яровой мягкой пшеницы и внедрению их в производство. Под его руководством создано 7 включенных в Госреестр на 2009 г. сортов яровой пшеницы: Краснокутка 6, Краснокутка 10, Краснокутка 13, Альбидум 28, Альбидум 29, Альбидум 31, Альбидум 32.

Краснокутские сорта яровой пшеницы унаследовали от своих прародителей исключительно высокую устойчивость к засухе, а их урожайность, благодаря работе двух поколений селекционеров и совершенствованию технологии возделывания, возросла более чем в два раза. Наиболее распространенным сортом твердой пшеницы является Краснокутка 10, который допущен к использованию в пяти регионах страны. В среднем за годы испытаний на отдельных сортоучастках Оренбургской области Краснокутка 10 по урожайности превышала стандарт – Харьковскую 46 – до 30%. С 2005 года этот сорт районирован в Кировской области, на сортоучастках которой дает самый высокий урожай среди сортов яровой пшеницы (до 54 ц/га). С 2008 года по Нижневолжскому региону, а с 2009 года – по Средневолжскому районирован новый, более урожайный сорт яровой твердой пшеницы Краснокутка 13.

В последние годы в Волгоградской области среди сортовых посевов яровой мягкой пшеницы наибольшее распространение получили краснокутские сорта Альбидум 28 и Альбидум 29, занимающие площади больше, чем сорта саратовской, ершовской или самарской селекции.

Новый сорт Альбидум 31, созданный в содружестве с лабораторией генетики НИИСХ Юго-Востока, отличается исключительно крупным зерном и полевой устойчивостью к бурой ржавчине. С 2001 года сорт районирован в Нижневолжском, с 2004 года в Северо-Кавказском регионе и с 2009 года в Западно-Казхастанской области Республики Казахстан.

С 2008 года в Нижневолжском и с 2009 года в Уральском регионах допущен к использованию новый сорт яровой мягкой пшеницы Альбидум 32. За годы испытаний на сортоучастках Саратовской области средняя прибавка урожая зерна к стандарту составляла 2,7 ц/га. Хорошо зарекомендовал себя этот сорт и на сортоучастках Самарской, Волгоградской областей и в Краснодарском крае. Сорт отличается высокой засухоустойчивостью и хорошим качеством зерна.

Основная задача лаборатории селекции и семеноводства ячменя – создание высокопродуктивных, устойчивых к стрессовым факторам среды и болезням сортов, адаптированных к условиям конкретных почвенно-климатических зон. Большой вклад в выведение засухоустойчивых сортов ячменя внес кандидат сельскохозяйственных наук, заслуженный агроном республики А.П. Бреднев. С его именем связано выведение сортов ячменя Нутанс 187 и Субмедикум 199. Созданные и районированные в довоенные годы, они занимали в производстве до 2 миллионов гектаров. В 1966 году селекцию ячменя возглавила А. А. Чуприкова. Под ее руководством были созданы и переданы на государственные испытания высокорослые сорта Медикум 21 и Медикум 174, которые занимали в производстве большие площади, но из-за поражаемости их пыльной головней не были районированы. Около 40 лет работает и руководит программой по селекции ячменя доктор сельскохозяйственных наук А.В. Ильин. Этот талантливый селекционер внес большой вклад в разработку новых подходов к селекционному процессу и создал целый ряд высокопродуктивных сортов ячменя.

В середине 70-х годов прошлого столетия по уровню урожайности краснокутские сорта ячменя перестали удовлетворять возросшим требованиям производства. Необходим был иной подход к селекционному процессу, способствующий соз-

данию более продуктивных и пластичных сортов. Именно с приходом А.В. Ильина начался новый этап в селекции главной зернофуражной культуры. Им выявлены основные факторы, лимитирующие урожайность ячменя в Поволжье, определены главные задачи селекции и пути их решения, усовершенствована методика селекции ячменя, включающая гибридизацию отдаленных эколого-географических форм, направленный отбор, оценку селекционного материала по комплексу признаков и свойств. Под его руководством и при непосредственном участии созданы высокопродуктивные, устойчивые к засухе, полеганию, к пыльной и твердой головне, районированные сорта ячменя: Нутанс 108, Нутанс 642, Нутанс 553, Нутанс 278, Беркут, ЯК-401.

Посевы краснокутских сортов ячменя только в Саратовской области в 2008 году составили более 330 тыс. га, или 70% посевных площадей культуры. Сорта ячменя краснокутской селекции возделываются на полях Волгоградской, Воронежской, Оренбургской, Пензенской, Самарской, Ульяновской областей и Республики Калмыкия.

Работа с культурой нута, начатая П.Н. Константиновым, была продолжена М.А. Семеновым. Из местной популяции, известной на станции еще в 1913 г., массовым отбором был выведен первый сорт Краснокутский 195. Он получил широкое распространение в производстве, был районирован в 14 областях Юга, Юго-Востока России и Казахстана. До настоящего времени остается стандартом на сортоучастках Ростовской области. В 1934 году селекцию нута возглавила Е.Е. Малинина. Ею разработана методика и техника скрещивания нута и путем гибридизации создан ряд сортов: Могучий, Гигант, Скоропелка, Золотой, Северный 1, Северный 2, Альфа, Юбилейный. Но государственные испытания прошел только сорт Юбилейный, который был широко районирован, благодаря сочетанию высокой засухоустойчивости с продуктивностью и пригодностью к механизированной уборке. Этот сорт внесен в каталог ВИР как самый засухоустойчивый.

В 1959 году работу по культуре нута возглавила Н.И. Германцева. Ею изучены биологические особенности культуры, усовершенствована методика гибридизации и принцип подбора родительских пар по элементам продуктивности с учетом высоты растений. Все это позволило Н.И. Германцевой в соавторстве с А.Н. Филатовым создать высокопродуктивные, засухоустойчивые, устойчивые к аскохитозу, с высоким качеством зерна сорта Краснокутский 123, Краснокутский 28, Краснокутский 36, Заволжский. С 2008 года государственные испытания проходит новый крупнозерный сорт нута Вектор.

Работа по селекции многолетних трав была начата основоположниками станции В.С. Богданом и П.Н. Константиновым. В различные годы с травами на станции работали Е.С. Калинина, А.Ф. Корякина В.С. Быстров, К.В. Ливанов, В.И. Устинов, П.М. Игнатов, М.А. Макеев. В 1934 году многократным индивидуальным отбором из местного материала был выделен короткокорневищный сорт костра безостого Краснокутский 3694, превышающий житняк во влажные годы по урожайности сена на 26-44%. Работа с могоаром велась в 20-40-е годы. В 1928 году был районирован сорт Краснокутский 17/294, позднее выведен Краснокутский 461. Сорт суданки Краснокутская создан в 30-е годы. Селекция сахарного сорго и донника велась в 50-60-е годы. К.В. Ливановым был передан в Госсортсеть сорт сорго Краснокутское 1 и совместно с П.М. Игнатовым – желтый донник Колдыбанский, районированный в 1973 году. В том же году был районирован сорт люцерны Краснокутская пестрогибридная, выведенный под руководством К.В. Ливанова.

Работа с житняком была прервана в конце 50-х годов и возобновлена через двадцать лет. Возглавил это направление кандидат сельскохозяйственных наук В.И. Устинов. Им было создано три сорта житняка: Краснокутский 45, Краснокутский 41 и Краснокутский 6, которые были допущены к использованию в Нижневолжском регионе. Кроме того, В.И. Устиновым и М.А. Макеевым изучены приемы создания и использования орошаемых пастбищ, разработана технология выращивания житняка на семена: определена лучшая норма высева, рацио-

нальный способ посева, срок посева, предшественник и уход за посевами. Проведена большая работа по внедрению в практику лучших приемов кормопроизводства.

С 2002 года лабораторию селекции многолетних трав возглавил кандидат сельскохозяйственных наук Юрий Алексеевич Калинин. Создан перспективный исходный материал более продуктивных, пластичных, высокочасухоустойчивых форм житняка, устойчивых к ржавчине и другим заболеваниям. В конкурсном испытании изучаются две перспективные популяции житняка, превосходящие стандартные сорта по урожаю общей надземной массы и семян.

Благодаря многолетней и планомерной работе селекционеров станции, сорта яровой пшеницы, ячменя, нута и многолетних трав обладают высоким уровнем адаптации к различным почвенно-климатическим зонам, что подтверждается спектром регионов их допуска: по всей России – все сорта нута; в Нижневолжском регионе – 18 сортов яровой пшеницы, ячменя, многолетних трав; Средневолжском – 6 сортов яровой пшеницы, ячменя, житняка; Северо-Кавказском – 3 сорта яровой мягкой пшеницы и житняка, Центрально-Черноземном – по одному сорту яровой твердой пшеницы и ячменя; Уральском – по одному сорту яровой твердой пшеницы, ячменя и люцерны; Волго-Вятском регионе – сорт яровой твердой пшеницы.

На 2009 год в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию, включены 26 сортов станции, в том числе: 3 сорта яровой твердой пшеницы, 4 сорта яровой мягкой пшеницы, 6 сортов нута, 6 сортов ячменя, 6 сортов житняка и 1 сорт люцерны.

На станции проводилась большая работа по методике опытного дела, физиологии и экологии растений, земледелию и агротехнике. У истоков таких исследований стояли В.С. Богдан, П.Н. Константинов, А.В. Кубарева, В.С. Калинин, И.В. Гушин, К.В. Ливанов. Академиком П.Н. Константиновым на основе проведенных в Красном Куте исследований издана монография «Методика опытного дела», ставшая настольной книгой для селекционеров и агротехников страны. Известный физиолог, кандидат сельскохозяйственных наук И.В. Гушин был крупным специалистом по технологии возделывания яровой твердой пшеницы, одним из главных разработчи-

ков Государственного стандарта качества зерна этой культуры. Им проработан большой круг вопросов, охватывающий все стороны выращивания твердой пшеницы: сроки сева, нормы высева, способы посева. Изученные агроприемы легли в основу технологии производства первоклассного зерна твердой пшеницы.

Определенный вклад в разработку научно обоснованных систем обработки почвы под зерновые культуры в засушливом Заволжье внесли сотрудники отдела земледелия А.С. Кузниченко, В.А. Тужриков, Т.В. Тужрикова. На основе проведенных исследований установлены качественно новые стороны формирования водного режима при обработке почвы с сохранением стерни на поверхности поля. Это позволяет увеличить запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы на 20-22 мм по сравнению с отвальной зябью, а в годы с засушливой осенью и небольшим количеством зимних осадков – на 30 мм и более. Наибольшие различия в запасах влаги в пользу плоскорезной обработки наблюдаются в глубоких слоях почвы, что способствует более устойчивому водному режиму в течение всей вегетации ранних зерновых культур.

Проведенные исследования легли в основу зональных почвозащитных технологий возделывания зерновых культур для сухостепных районов Нижнего Поволжья.

В 1998 году отдел земледелия возглавил директор станции, доктор с.-х. наук профессор М.Н. Панасов. Исследования отдела направлены на разработку мало затратных почвовлагодоберегающих технологий и комплекса экологически безопасных адаптированных машин для устойчивого производства зерна в засушливых районах Поволжья.

В связи с глобальным изменением климата особое значение в сухостепном Заволжье приобретает культура озимой пшеницы. Среди зерновых культур она наиболее урожайная. В последние годы в засушливых регионах более чем в два раза превышает по урожайности яровую пшеницу. Но из-за часто повторяющихся засух урожайность зерновых, в том числе и озимой пшеницы, резко колеблется. В этой связи особую остроту приобретает проблема влагообеспеченности. За счет новых сортов, ресурсосберегающих технологий и применения почвосберегающих комплексов можно значительно стабилизировать производство ведущей зерновой культуры Поволжья.

На основе проведенных исследований выявлена целесообразность размещения озимой пшеницы не только по чистому пару, но и по непаровым предшественникам. Определен наиболее целесообразный для степной зоны Поволжья минимальный комплекс экологически безопасной техники для возделывания и уборки озимой пшеницы с наименьшими материальными и трудовыми затратами. На основе проведенных исследований разработаны рекомендации по внедрению ресурсосберегающих технологий возделывания озимой пшеницы в засушливом Поволжье.

Исследованиями группы земледелия под руководством А.А. Селезнева было установлено, что в увеличении производства зерна и улучшении его качества большое значение имеет внедрение новых сортов. Среди различных агроприемов на долю сорта приходится 20-25% прироста урожая, в засушливые годы эта прибавка еще выше.

В экологическом испытании отдела земледелия изучались сорта



Засухоустойчивость и высокое качество зерна – отличительные особенности сортов яровой пшеницы, созданных в Краснокутской СОС.



Директор Краснокутской СОС М.Н. Панасов (крайний справа) и члены методической комиссии НИИСХ Юго-Востока обследуют опытные поля.

саратовской, ершовской, ростовской и краснодарской селекции. За годы испытаний средний урожай зерна всех сортов озимой пшеницы составил 4,6 т/га. Наибольшей продуктивностью выделялись саратовские сорта Жемчужина Поволжья и Белозерная 2 и сорт краснодарской селекции Юбилейная 100.

Достижения станции – результат плодотворной работы плеяды ученых, стоявших у истоков ее создания, становления и развития. В их числе В.С. Богдан, П.Н. Константинов, Е.Ф. Пальмова, И.С. Ржевский, М.А. Семенова, А.С. Инякина, А.П. Бреднев, Е.Е. Малинина, К.В. Ливанов, И.В. Гуштин, А.И. Надцина, А.С. Куяниченко В.И. Устинов, А.А. Чуприкова, А.Н. Филатов, а также П.Н. Гришин, М.Н. Панасов, Л.А. Германцев, А.В. Ильин, Н.И. Германцева, Ю.А. Калинин и другие.

На станции выросли высококвалифицированные научные кадры: академик, 8 докторов и 6 профессоров, 16 кандидатов сельскохозяйственных наук.

Краснокутскую станцию посещали и оказывали содействие в ее работе ученые с мировым именем: Н.И. Вавилов, А.И. Стебут, К.А. Фляксбергер, М.М. Якубцинер, А.А. Краснюк, В.Н. Мамонтова, а также академики И.С. Шатилов, А.А. Жученко, Г.А. Романенко, А.М. Медведев и другие видные

ученые. В порядке обмена опытом работы станцию посещали ученые ИКАР-ДА, США, Словакии, Венгрии, Канады, Индии.

Ученые станции активно сотрудничают с производством посредством внедрения новых сортов, рекомендаций по земледелию и агротехнике зерновых, зернобобовых культур и многолетних трав. Сотрудники станции систематически пропагандируют достижения науки на страницах региональных и центральных журналов, активно участвуют в районных, областных и зональных совещаниях, Всероссийских выставках и Днях поля. По материалам станции созданы фильмы «За высокое качество твердой пшеницы» и «Твердая пшеница».

В 1984 году за достижения в научной и производственной деятельности и в связи с 75-летием Краснокутская селекционно-опытная станция была награждена орденом «Знак Почета».

Отмечая свой столетний юбилей, несмотря на имеющиеся трудности и проблемы, Краснокутская СОС сохраняет научные традиции, заложенные несколькими поколениями талантливых ученых и селекционеров.

Литература

1. Константинов П.Н. Краткий обзор деятельности Краснокутской с.-х. опытной станции за 1910-1923 гг. – Саратов, 1923
2. Краткий отчет о деятельности Краснокутской С.-Х. Опытной Станции в 1924 году. Издание Неволбанка. – Покровск, 1925. – 49 с.
3. Отчет о работах Краснокутской С.-Х. Опытной Станции в 1926 году, в связи с предыдущими годами. – Покровск на Волге, 1927. – 260 с.
4. Сборник научных работ Краснокутской Государственной селекционной станции за 1944-1948 годы. Сельхозгиз, 1950. – С. 3-6
5. Германцева Н.И., Гуштин И.В., Хаданович М.Н. На одной из старейших станций страны // Зерн. хоз-во. – 1984, №8.