

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

DOI: 10.24412/2309-348X-2026-3-163-170

УДК: 63.09:006.16

**РОЛЬ СОВРЕМЕННЫХ СОРТОВ В ПОВЫШЕНИИ УСТОЙЧИВОСТИ
И ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

К.Ю. ЗУБАРЕВА, кандидат биологических наук, ORCID ID: 0000-0002-7083-6730

В.И. ПАНАРИНА, кандидат сельскохозяйственных наук, ORCID ID: 0000-0002-8038-343X

Н.В. ГРЯДУНОВА, кандидат биологических наук, ORCID ID: 0009-0002-9390-0464

ФГБНУ ФНЦ ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР

***Аннотация.** В статье представлена информация о проведённом в Орловской области Аграрном форуме «Аграрная неделя Орловской области –2026», в рамках которого прошли различные мероприятия, включая Всероссийский научно-практический семинар День поля и ярмарка сортов, посвященные 130-летию Шатиловской сельскохозяйственной опытной станции; заседание круглого стола в Орловском ГАУ, посвящённого памяти академика РАН Парахина Н.В.; День русского поля во Мценском районе и многие другие.*

В работе мероприятий Аграрного форума приняли участие руководители и специалисты федеральных и региональных органов управления АПК, Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства сельского хозяйства РФ, Российской академии наук, научных центров и организаций, высших учебных заведений, ведущие ученые - селекционеры, семеноводы, технологи, представители агрохолдингов, фирм, фермерских хозяйств, инвестиционных компаний, средств массовой информации.

***Ключевые слова:** растениеводство, наука, селекционные достижения, сорта, агротехнологии, семеноводство.*

***Для цитирования:** Зубарева К.Ю., Панарина В.И., Грядунова Н.В. Роль современных сортов в повышении устойчивости и технологичности сельскохозяйственного производства. Зернобобовые и крупяные культуры. 2026. № 3 (59):163-170 DOI: 10.24412/2309-348X-2026-3-163-170*

**THE ROLE OF MODERN VARIETIES IN ENHANCING THE SUSTAINABILITY AND
MANUFACTURABILITY OF AGRICULTURAL PRODUCTION**

Zubareva K.Yu., Panarina V.I., Gryadunova N.V.

FSBSI FEDERAL SCIENTIFIC CENTER OF LEGUMES AND GROAT CROPS

***Abstract.** The article presents information about the Agrarian Forum "Agrarian Week of the Orel Region - 2026" held in the Orel Region, which included various events, including the All-Russian scientific and practical seminar Field Day and a Fair of Varieties dedicated to the 130th anniversary of the Shatilovskaya Agricultural Experimental Station; a roundtable discussion at the Orel State Agrarian University, dedicated to the memory of Academician of the Russian Academy of Sciences N.V. Parakhin; Russian Field Day in the Mtsensk District, and many others.*

The events of the Agricultural Forum were attended by heads and specialists from federal and regional agricultural authorities, the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, the Ministry of Agriculture of the Russian Federation, the Russian Academy of Sciences, research centers and organizations, higher education institutions, leading scientists,

Keywords: crop production, science, breeding achievements, varieties, agricultural technologies, and seed production.

Ежегодно, с 2016 года, в Орловской области проводится Аграрный форум «Аграрная неделя Орловской области». Это крупное отраслевое событие, объединившее представителей науки, агробизнеса и органов власти. Мероприятие укрепляет связь между наукой и производством, позволяет обмениваться опытом и находить новые направления совместной работы, важные для развития аграрного сектора области. В этом году Агрофорум «Аграрная неделя Орловской области – 2026» проходил с 30 июня по 5 июля. Программа была насыщенной и разноплановой: она включала деловые встречи и переговоры, посвящённые актуальным вопросам развития АПК региона, выставочную экспозицию современной сельскохозяйственной техники, минеральных удобрений и средств защиты растений, а также демонстрацию на делянках различных сортов сельскохозяйственных культур, которые активно внедряются в регионе.

Все эти годы одним из важных участников Агрофорума является Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур, расположенный в посёлке Стрелецкий, Орловского муниципального округа. Не случайно, именно здесь, 30 июня стартовала «Аграрная неделя Орловской области-2026», где в ходе полевого семинара участники и гости ознакомились с новыми селекционными достижениями и перспективными направлениями по селекции гороха, фасоли, чечевицы, сои, гречихи, зерновым культурам.



Участники полевой дискуссии на делянках лаборатории семеноведения и первичного семеноводства ФНЦ ЗБК, 30.06.2026 г.

Посещение опытных полей ФНЦ зернобобовых и крупяных культур стало частью масштабной программы, приуроченной к 130-летию Шатиловской сельскохозяйственной опытной станции. На опытных полях Центра заложены около 100 полевых опытов по генетике, селекции, семеноводству и технологии возделывания зернобобовых и крупяных культур, а также посеяно 355 га питомников размножения по 11 культурам перспективных и новых сортов селекции Центра. При осмотре научных опытов с подробными комментариями выступили учёные Центра: Суворова Г.Н., Бобков С.В., Зубарева К.Ю., Задорин А.М., Панарина В.И., Сидоренко В.С., Цуканова З.Р., Бударина Г.А., Головина Е.В., Соболева Г.В., Иконников А.В., Донская М.В., Гуринович С.О., Гусева А.Н., Асадбеков А.К. Особое

Научно – производственный журнал «Зернобобовые и крупяные культуры» № 3 (59) 2026 г.
внимание было уделено вопросам технологии возделывания культур: от подбора оптимальных сроков посева до оценки эффективности различных приёмов защиты растений.

В обсуждении результатов исследований приняли участие и.о. директора ФНЦ ЗБК Стебаков В.А., директор ФГБНУ «Воронежского федерального аграрного научного центра им. В.В. Докучаева» Чайкин В.В., директор Чувашского НИИСХ – филиала ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого Фадеев А.А., представители ФГБНУ ВНИИСБ, ООО «Семена Черноземья» и другие. Такой формат позволил участникам не только познакомиться с теоретическими разработками, но и наглядно оценить практическую ценность исследований.

Важной частью программы Агрофорума стал Всероссийский научно-практический семинар День поля и ярмарка сортов «Роль современных сортов в повышении устойчивости и технологичности сельскохозяйственного производства», посвященный 130-летию Шатиловской сельскохозяйственной опытной станции.

Торжественное мероприятие состоялось 1 июля в Новодеревеньковском районе Орловской области и стало не только данью уважения к богатой истории станции, но и возможностью продемонстрировать её современные научные результаты. В рамках празднования прошла тематическая экскурсия по музею усадьбы Шатиловых, ознакомление с демонстрационными опытными делянками и обсуждение перспектив сотрудничества между научными учреждениями и сельхозпроизводителями.

Шатиловская сельскохозяйственная опытная станция – одна из первых опытных станций в России, образованная в 1896 году, расположена на плодородных мощных и выщелоченных черноземах [1]. Эти высокогумусные почвы легли в основу классических трудов почвоведов П.А. Костычева и до сих пор служат главным полигоном для изучения севооборотов и агротехники.

Здесь были заложены основы технологий растениеводства, получившие своё развитие под названием ландшафтного или экологического земледелия, создана первая в стране система семеноводства для обширной природно-экономической зоны [2].



Хлеб-соль участникам семинара.

Слева на право: М.Ю. Акимов, директор ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина», Е.В. Журавлева, советник президента РАН, директор Шатиловской СХОС Ю.С. Лякишев, 01.07.2026 г.

Во Всероссийском научно-практическом семинаре, который проводится ежегодно с 1998 года, участвовали представители власти и рыночной экономики из шести регионов РФ,

руководители и ведущие специалисты из научных и производственных учреждений: РАН, ФИЦ «Немчиновка», Воронежский ФАНЦ имени В.В. Докучаева, ФНЦ имени И.В. Мичурина, ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии, Чувашский НИИСХ – филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока имени Н.В.Рудницкого, Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина, ООО «Пластилин», ООО «Семена Черноземья», ООО «Андреевичи», ООО «ЭФКО - семеноводство», ГК «АгроТерра» и другие.

Гостей семинара тепло приветствовали: и.о. директора ФНЦ ЗБК Стебаков В.А., заместитель председателя комитета по аграрной политике, природопользованию и экологии Орловского областного Совета народных депутатов Жилин М.А., и.о. главы Новодеревеньковского района Орловской области Дьячков С.Н., советник президента Российской академии наук Журавлёва Е.В., начальник отдела осуществления государственных полномочий в области земледелия, животноводства и механизации Департамента сельского хозяйства Орловской области Бочарова Л.В. и другие.

Участники семинара посетили Музей-усадьбу Шатиловых, который был открыт в 1996 году в честь столетия Шатиловской СХОС. Современный музей является приемником сельскохозяйственного музея, существовавшего с 1904 года, экспозиции которого посвящены истории дворянского рода помещиков Шатиловых, истории создания и научной деятельности Шатиловской опытной станции.

Затем участники и гости семинара осмотрели демонстрационные посевы опытных делянок Шатиловской СХОС. В 2026 году здесь было высеяно свыше 358 сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, представленных ведущими федеральными научными центрами, профильными учреждениями и селекционными организациями. Масштабная экспозиция наглядно отразила разнообразие селекционных достижений и потенциал их применения в условиях региона. В числе представленных культур - широкий спектр озимых – рожь, тритикале, пшеница и яровых культур - ячмень, пшеница, горох, вика посевная яровая, нут, чина, соя, гречиха, кукуруза и другие. Такой подбор позволил не только продемонстрировать сортовое разнообразие, но и провести сравнительную экологическую оценку адаптационных свойств культур, их устойчивости к стрессовым факторам и продуктивность в местных агроклиматических условиях.



Демонстрационные посевы нового сорта пшеницы мягкой озимой Зуша

Осмотр демонстрационных посевов сортов и гибридов полевых культур открыл В.И. Мазалов, заведующий лабораторией экологического сортоиспытания сельскохозяйственных культур Шатиловской СХОС. В своём выступлении он акцентировал внимание на ключевой роли сорта как базового элемента современных агротехнологий возделывания, отметил, как правильный подбор сорта влияет на эффективность использования ресурсов, устойчивость посевов к неблагоприятным условиям и итоговую рентабельность производства, а также обозначил критерии, по которым на станции ведётся оценка новых селекционных образцов.

Все это дало участникам возможность увидеть результаты сортоиспытаний «вживую»: оценить состояние посевов, особенности развития разных культур и практическую реализуемость научных разработок в реальных производственных условиях. В обсуждении, представленных на демонстрационных посевах перспективных и новых сортообразцов, активно участвовали авторы сортов и гибридов, а также руководители и представители присутствующих учреждений: Чайкин В.В., Филатова И.А., Ершова Л.А. (Воронежский ФАНЦ имени В.В. Докучаева), Сидоренко В.С., Панарина В.И., Задорин А.М., Суворова Г.Н. (ФНЦ ЗБК), Журавлева Е.В. (РАН), Фадеев А.А., Иванова И.Ю. (Чувашский НИИСХ), Акимов М.Ю. (ФНЦ имени И.В.Мичурина), Мамедов Р.З., Ерошенко Л.М., Крахмалев С.В., Чернышенко Д.Н., Карева Е.С.(ФИЦ «Немчиновка»), Пыльнев В.В. (ООО АгроТерра), Мальцев А.А. (ООО Семена Черноземья) и многие другие.



Участники семинара, посвященного 130-летию Шатиловской СХОС, 01.07.2026 г.

Шатиловская СХОС сохраняет и продолжает традиционные направления научных исследований по растениеводству и земледелию – это селекция и семеноводство основных культур, совершенствование систем обработки почвы, удобрения и севооборотов на фоне агроландшафта, созданного более чем за 100-летний период [3, 4, 5]. В творческом содружестве с селекционерами ФНЦ зернобобовых и крупяных культур созданы и районированы новые сорта гречихи, сои, вики посевной яровой, всего станцией создано более 70 сортов [2]. Большое внимание уделяется производству семян высших репродукций новых и перспективных сортов сельскохозяйственных культур.

В заключение хочется ещё раз отметить, что начало прочного фундамента отечественной сельскохозяйственной науки было заложено на всемирно известной Шатиловской опытной станции, 130-летие которой отмечается в 2026 году. Она не только сумела наладить и выполнить огромную работу по обобщению, проверке, систематизации разрозненных знаний и многовекового практического опыта земледельцев, но и заложила

Научно – производственный журнал «Зернобобовые и крупяные культуры» № 3 (59) 2026 г.

важные традиции диалога и сотрудничества учёных и представителей аграрного производства. Открытия, научные исследования и работы выдающихся патриотов и учёных, в разные годы трудившихся на Орловской земле, вошли в золотой фонд мировой науки, дали старт эпохе химизации земледелия и повышения плодородия почв, разработке основных положений селекции и семеноводства. Высокий патриотизм и любовь к своей земле коллектива станции, преемственность и чёткий ориентир на освоение инновационных методик принесли станции заслуженное признание не только в России, но и за рубежом.

Программу «Аграрной недели Орловской области-2026» продолжил круглый стол, посвященный памяти академика РАН Николая Васильевича Парахина. «Приоритетные направления технологического суверенитета: инновации и перспективы их адаптации в экономику России», прошедший 2 июля в ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина». Научное наследие Николая Васильевича и его подход к решению прикладных задач попрежнему служат ориентиром для аграрной науки и производства. Выбор темы круглого стола органично перекликался с идеями Н.В. Парахина о необходимости опоры на отечественные разработки и выстраивания самодостаточной научно-технологической базы в сельском хозяйстве. Участники встречи – учёные, представители органов власти, руководители агропредприятий и молодые исследователи – обсудили ключевые векторы достижения технологического суверенитета в АПК, включая развитие селекции, внедрение цифровых решений и локализацию критически важных технологий.



Круглый стол, посвященный памяти академика РАН Николая Васильевича Парахина

В конференции приняли участие руководители и представители из различных научных учреждений и организаций: РАН, Орловского ГАУ имени Н.В. Парахина, ФНЦ ЗБК, ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии, ИЦиГ СО РАН, ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса, ВНИИ селекции плодовых культур, Фаленская селекционная станция – филиал ФАНЦ Северо-Востока и другие. Участников круглого стола приветствовали: ректор Орловского ГАУ имени Н.В. Парахина Владимир Николаевич Масалов, заместитель губернатора в Правительстве Орловской области по развитию АПК Сергей Петрович Борзенков, председатель Орловского областного Совета народных депутатов Музалевский Леонид Семенович, генеральный директор АО «Щелково Агрохим», академик РАН Каракотов Салис Добаевич, научный руководитель ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии, академик РАН Харченко Петр Николаевич.

На пленарном заседании с научными докладами выступили академик РАН Карлов Г.И., член-корреспонденты РАН: Прянишников А.И., Салина Е.А., профессор РАН Журавлева

Е.В., доктора наук: Князев С.Д., Прока Н.И., Резвякова С.В., Чекалин Е.И., кандидаты сельскохозяйственных наук: Стебаков В.А., Лыскова И.В., а также Вилунов С.Д. и Пислегина С.С. Основное внимание в выступлениях было уделено результатам научных достижений по селекции. Были рассмотрены вопросы применения генетических технологий в селекционных программах, а также перспективы использования цифровых источников данных в современной селекции сельскохозяйственных растений.

Формат круглого стола позволил не только обменяться мнениями и обозначить проблемные точки, но и выработать ряд практических предложений по интеграции инноваций в экономику АПК. Таким образом, мероприятие стало не только данью памяти Н.В. Парахину, но и площадкой для формирования актуальных решений, способных укрепить конкурентоспособность отечественного агропромышленного комплекса.

4 июля коллектив Федерального научного центра зернобобовых и крупяных культур принял активное участие в традиционном празднике «День русского поля», который прошёл в рамках «Аграрной недели – 2026» на базе Агрофирмы «Мценская» в селе Отрадинское Мценского района. Это яркое событие, объединяющее науку, производство и традиции отечественного земледелия, ежегодно становится важной площадкой для демонстрации достижений аграрной отрасли и обмена опытом между специалистами.

В празднике приняли участие губернатор Андрей Клычков, председатель областного Совета народных депутатов Леонид Музалевский, председатель Комитета Государственной Думы РФ по аграрным вопросам Владимир Кашин, статс-секретарь – заместитель Министра сельского хозяйства РФ Максим Увайдов, сенатор РФ Вадим Соколов, депутат Государственной Думы РФ Ольга Пилипенко. От ФНЦ зернобобовых и крупяных культур приняли участие: В.А.Стебаков, В.С.Сидоренко, В.И.Панарина, И.А. Гуринович, А.Д. Левшин, К.Ю. Зубарева и другие.

На демонстрационных площадках были представлены лучшие и новейшие селекционные достижения ФНЦ ЗБК, в том числе перспективные сорта зерновых озимых и яровых культур. Наглядная экспозиция позволила гостям и участникам праздника оценить результаты многолетней научной работы: увидеть, как сорта проявляют себя в полевых условиях, продемонстрировать их устойчивость к стрессовым факторам, адаптивность к агроклиматической зоне и высокий потенциал продуктивности. Сегодня ФНЦ ЗБК не только создаёт новые сорта, но и активно внедряет их в сельскохозяйственное производство. В хозяйственный оборот введены объекты интеллектуальной собственности – патенты и авторские свидетельства на сорта, по которым заключаются неисключительные лицензионные договоры с сельхозпроизводителями из множества регионов России. Среди партнёров Центра хозяйства Алтайского края, Волгоградской, Воронежской, Курской, Липецкой областей, Республики Крым, Краснодарского и Красноярского краёв, Республики Удмуртия и Башкортостан, а также Оренбургской, Орловской, Ростовской, Рязанской, Саратовской, Свердловской, Тамбовской, Тульской, Ульяновской областей и Ставропольского края. В числе востребованных производством селекционных достижений сорта гороха – Родник, Спартак, Софья, Ягуар; гречихи – Девятка, Дикуль, Дизайн, Даша, Диалог, Дружина, Темп, Диана; сои – Орлея, Осмонь, Зуша, Мезенка, Свапа; овса – Самсон 57, вики посевной яровой – Ливенка, Обельна; фасоли – Маркиза, Куपाва; чечевицы – Фламенко и яровой пшеницы Триада. Эти сорта – важный вклад в обеспечение продовольственной безопасности и технологической независимости страны. Они помогают аграриям повышать урожайность, снижать риски и выстраивать устойчивые производственные модели в разных природно-климатических зонах.

Участие ФНЦ ЗБК в «Дне русского поля» стало не только возможностью показать свои разработки широкой аудитории, но и эффективным инструментом выстраивания диалога между наукой и производством – для дальнейшего масштабирования лучших селекционных решений и укрепления аграрного потенциала Российской Федерации.



Литература

1. Небытов В. Г., Мазалов В.И. Итоги исследований почв на Шатиловской сельскохозяйственной опытной станции (обзор) // Зернобобовые и крупяные культуры. – 2026. – № 2(58). – С. 12-18. – DOI 10.24412/2309-348X-2026-2-12-18.
2. Зотиков В.И., Грядунова Н.В. По страницам истории научных достижений Шатиловской сельскохозяйственной опытной станции // Зернобобовые и крупяные культуры. – 2026. – №2. (58). – С. 5-12. DOI: 10.24412/2309-348X-2026-2-5-11.
3. Зарьянова З.А. Шатиловская сельскохозяйственная опытная станция в лицах и рубликациях. Издание 2-е. переработанное и дополненное. Орёл. ОАО Типография «Труд». – 2013. – 592 с.
4. Зарьянова З.А. 120 лет на русском чернозёме. К юбилею Шатиловской сельскохозяйственной опытной станции. LAP LAMBERT Akademic Publishing. – 2016. – 596 с.
5. Зотиков В.И. Основные этапы деятельности Шатиловской сельскохозяйственной опытной станции и их роль в развитии селекции и семеноводства в России // Зернобобовые и крупяные культуры. – 2016. – №2 (18). – С.6-9.

References

1. Nebytov V. G., Mazalov V.I. Results of soil research at the Shatilovskaya agricultural experimental station (review). *Zernobobovye i krupyanye kul'tury*, 2026, no.2(58), pp. 12-18, DOI 10.24412/2309-348X-2026-2-12-18.
2. Zotikov V.I., Gryadunova N.V. On the pages of the history of scientific achievements at the Shatilovskaya Agricultural Experimental Station. *Zernobobovye i krupyanye kul'tury*, 2026, no.2. (58), pp. 5-12. DOI: 10.24412/2309-348X-2026-2-5-11.
3. Zar'yanova Z.A. Shatilovskaya Agricultural Experimental Station in Faces and Publications. 2nd Edition, Revised and Expanded. Orel. OAO Tipografiya «Trud» Publ, 2013, 592 p.
4. Zar'yanova Z.A. 120 years on the Russian black soil. On the anniversary of the Shatilovskaya Agricultural Experimental Station. LAP LAMBERT Akademic Publishing. 2016, 596 p.
5. Zotikov V.I. The main stages of the Shatilovskaya Agricultural Experimental Station's activities and their role in the development of breeding and seed production in Russia. *Zernobobovye i krupyanye kul'tury*, 2016, no.2 (18), pp.6-9.