

DOI: 10.24412/2309-348X-2024-3-5-11

УДК 63.09:006.16

**НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЕВОДСТВА НА ОСНОВЕ  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОИЗВОДСТВА**

**В.И. ЗОТИКОВ**, член - корреспондент РАН, ORCID ID: 0000-0001-5713-7444

**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 – 2024». Программа форума включала проведение различного рода многочисленных мероприятий, в том числе: круглый стол, международную научную конференцию, практические семинары, «День русского поля», «День Орловского муниципального округа» и другие.*

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

***Для цитирования:** Зотиков В.И., Грядунова Н.В. Научно-технологическое развитие растениеводства на основе взаимодействия науки, технологий и производства. *Зернобобовые и крупяные культуры.* 2024; 3(51): 5-11. DOI: 10.24412/2309-348X-2024-3-5-11*

**SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF PLANT PRODUCTION  
BASED ON THE INTERACTION OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND PRODUCTION**

**V.I. Zotikov, N.V. Gryadunova**

FSBSI FEDERAL SCIENTIFIC CENTER OF LEGUMES AND GROAT CROPS

***Abstract:** The article provides information about the agricultural forum «Agrarian Week – 2024» held in the Orel region. The forum program included various types of events, including: a round table; international scientific conference; practical seminars; «Russian Field Day», «Day of the Orel Municipal District» and others.*

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

В Орловской области с 27 июня по 7 июля 2024 года проходил форум «Аграрная неделя Орловской области – 2024». Программа, рассчитанная на несколько дней, включала большой перечень как теоретических, научных, так и прикладных, практических блоков, ознакомительных, в том числе полевых экскурсий. В рамках агрофорума были проведены: круглый стол, международная научная конференция, практические семинары, «День русского поля», «День Орловского муниципального округа» и другие.

Участники мероприятий – специалисты Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства сельского хозяйства РФ, Российской академии наук, руководители научных организаций и ВУЗов российских регионов, стран ближнего зарубежья, в том числе – делегации из республики Беларусь, республики Бурятия, ведущие селекционеры и технологи, представители агрохолдингов, фермерских хозяйств и научно-производственных фирм, инвестиционных компаний, средств массовой информации.

В числе почётных гостей Аграрной недели – губернатор Орловской области А.Е. Клычков, сенатор РФ В.В. Соколов, депутат Государственной Думы О.В. Пилипенко, председатель Комитета Государственной Думы по аграрным вопросам академик РАН

В.И. Кашин; врио председателя Госсорткомиссии РФ Д.В. Бутусов, председатель Орловского областного Совета народных депутатов Л.С. Музалевский, заместитель губернатора в Правительстве Орловской области по развитию АПК С.П. Борзёнок, руководитель Департамента сельского хозяйства, член Правительства Орловской области Е.С. Суровцева, митрополит Орловский и Болховский Тихон и другие. В мероприятиях приняли участие более 30 тысяч человек.



*Фото пресс-службы губернатора Орловской области*

Среди участников форума академики РАН Б.И. Сандухадзе, С.Д. Каракотов, П.Н. Харченко, член-корреспонденты РАН В.И. Зотиков, А.И. Прянишников, С.И. Воронов.

27 июня Аграрная неделя начала работу с проведения в Орловском государственном аграрном университете имени Н.В. Парахина **круглого стола** «Селекционно-семеноводческий фактор в решении федеральных программ по импортозамещению».

С 28 по 30 июня прошёл **Международный АгроФестиваль «BETAREN»**, организованный АО «Щёлково Агрохим» на двух площадках: НПО «Бетагран Семена» (Орловский муниципальный округ) и ООО «Дубовицкое» (Малоархангельский район).

2 июля в Новосильском районе был организован запуск второй очереди элеваторного комплекса АО «Орел Нобель-Агро», 3 июля в Орловском муниципальном округе прошёл **практический семинар «Бетагран Семена – 5 лет работы на отечественную селекцию»**.

В соответствии с планами Министерства науки и высшего образования РФ, Российской академии наук, при содействии Правительства Орловской области в рамках аграрного форума 4 и 5 июля **Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур провёл Международную научно-практическую конференцию «Научно-технологическое развитие растениеводства на основе взаимодействия науки, технологий и производства» и практический семинар на Шатиловской СХОС.**

**6 и 7 июля на площадке ФНЦ зернобобовых и крупяных культур в поселке Стрелецкий прошли «День русского поля» и «День Орловского муниципального округа».**

#### **Международная конференция**

В конференции приняли участие руководители и представители различных научных учреждений и организаций: ФИЦ «Немчиновка», Верхневолжский ФАНЦ РАН, Воронежский ФАНЦ имени В.В. Докучаева, Курский ФАНЦ, ФНЦ имени И.В. Мичурина, Тамбовский НИИСХ – филиал ФНЦ имени И.В. Мичурина, ИПУ РАН, Липецкий НИИ рапса – филиал ФНЦ ВНИИ масличных культур, ВНИИ люпина – филиал ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса, ВНИИ селекции плодовых культур

(г.Орёл), ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии, Национальный союз селекционеров и семеноводов России, АО «Щёлково Агрохим», ООО «Пластелин», ГК «АгроТерра», Белгородский ГАУ имени В.Я. Горина, Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина, Орловский ГУ имени И.С. Тургенева, Брянский ГАУ и другие.

Участников конференции тепло приветствовал заместитель губернатора в Правительстве Орловской области по развитию АПК Сергей Петрович Борзенков. Он отметил, что успехи аграрного сектора Орловской области напрямую связаны с целенаправленной, творческой и результативной работой ученых и селекционеров, в том числе и Федерального научного центра зернобобовых и крупяных культур.

На пленарном заседании с научными докладами выступили: доктор экономических наук, профессор РАН Полухин А.А. (ФНЦ ЗБК), член - корреспондент РАН Зотиков В.И. (ФНЦ ЗБК), член-корреспондент РАН Прянишников А.И. (АО «Щёлково Агрохим»), доктор сельскохозяйственных наук Чайкин В.В. (Воронежский ФАНЦ имени В.В. Докучаева), доктора сельскохозяйственных наук Гостев А.В. и Гуреев И.И. (Курский ФАНЦ), доктор сельскохозяйственных наук Шпилёв Н.С. (Брянский ГАУ), Антипин С.И. (ИПУ РАН), Ковакин В.М. (СПК «ЭкоХутор», Орёл), Щукина В.И (Верхневолжский ФАНЦ) и другие.

Основное внимание в докладах было уделено результатам научных достижений по селекции, семеноводству, технологиям возделывания сельскохозяйственных культур а также фундаментальным приоритетным исследованиям на долгосрочную перспективу до 2030 года. В соответствии с Указом Президента РФ № 259 от 18 июня 2024 г. к 7 приоритетным направлениям научно-технологического развития важнейших наукоёмких технологий относятся 28 критических и сквозных технологий: среди них технологии получения устойчивых к изменениям природной среды новых сортов и гибридов растений; технологии создания биологических и химических средств для повышения урожайности сельскохозяйственных культур и их защиты от болезней и вредных организмов; технологии сохранения биологического разнообразия и борьбы с чужеродными видами животных, растений и микроорганизмов; природоподобные технологии.

В ходе обсуждения были затронуты и острые темы: о расширении посевов озимой ржи и необходимости создания зимо- и морозоустойчивых гибридов ржи, потребности в ней переработчиков и кондитеров; о необходимости и высоком спросе населения на семена гороха посевного; о создании технологических и генетических паспортов для новых сортов и гибридов; о расширении посевов озимых, зернобобовых культур, кормовых трав для улучшения системы производства кормов.



Оживленная дискуссия продолжалась при осмотре научных опытных посевов ФНЦ ЗБК. О достижениях и перспективных направлениях по селекции, семеноводству и



технологии возделывания зернобобовых и крупяных культур выступили заведующие лабораториями – В.С. Сидоренко, А.М. Задорин, В.И. Панарина, И.И. Сычёва, С.В. Бобков, Г.Н. Суворова, З.Р. Цуканова, Г.А. Бударина, А.Н. Фесенко.



**5 июля Шатиловская СХОС - филиал ФНЦ ЗБК традиционно встречала участников и гостей двадцать седьмого научно-методического семинара «День поля, ярмарка сортов и гибридов сельскохозяйственных культур».** Гостей семинара тепло приветствовали: академик РАН Баграт Исменович Сандухадзе, заместитель губернатора в Правительстве Орловской области по развитию АПК Сергей Петрович Борзёнков, член-корреспондент РАН Владимир Иванович Зотиков, член-корреспондент РАН Сергей Иванович Воронов, врио председателя Госсорткомиссии РФ Дмитрий Владимирович Бутусов, зам. главы администрации Новодеревеньковского района Сергей Николаевич Дьячков.



День поля – это не только выставка современных селекционных достижений, но и возможность широкого обмена опытом, мнениями, и объективная оценка результатов труда селекционеров, семеноводов, технологов.



В текущем году на опытных полях было посеяно более 350 сортов и гибридов сельскохозяйственных культур из федеральных научных центров, научных учреждений и организаций: озимые – рожь, тритикале, пшеница; яровые – ячмень, пшеница, овёс, горох, вика посевная яровая, люпин, кормовые бобы, нут, чина, соя, чечевица, гречиха, кукуруза, подсолнечник, просо, рапс. Оценка реакции сортов и гибридов на изменение условий выращивания очень важна в качестве главного фактора реализации потенциальной продуктивности растений и служит основой для разработки рекомендаций по реализации стратегии развития семеноводства в стране. Широкое использование новейших селекционных достижений занимает центральное место как важнейшей составляющей части развития инновационных технологий.



При ознакомлении с демонстрационными посевами авторы сортов и гибридов в комментариях подчёркивали наиболее ценные признаки и биологические особенности перспективных селекционных достижений. В комментариях приняли активное участие: академик РАН Б.И. Сандухадзе, В.В. Чайкин, В.С. Сидоренко, В.И. Панарина, В.И. Мазалов, В.А. Давыдова, Л.М. Ярошенко, А.Д. Кабашов, А.М. Задорин, Т.И. Зеленская, Н.Н. Беляев и многие другие. В ходе обсуждения особое внимание было уделено вопросам и проблемам семеноводства новых сортов и гибридов, ускорению процессов внедрения их в производство



после результатов государственного испытания, заключению договоров на приобретение семян новых сортов и гибридов.



**06 июля на площадке ФНЦ зернобобовых и крупяных культур прошёл «День русского поля»,** который стал по-настоящему народным фестивалем для жителей и гостей региона, а для представителей власти, науки и бизнеса – площадкой для содержательного, продуктивного диалога о перспективах развития сельскохозяйственной отрасли.

На многочисленных выставочных площадках были широко представлены экспозиции более 100 поставщиков: ФНЦ ЗБК, Орловского ГАУ имени Н.В. Парахина, ВНИИ селекции плодовых культур, АО «Щёлково Агрохим», АО Фирма «Август», АО «МХК «ЕвроХим». ООО КЗ «Ростсельмаш», ООО «ФосАгро-Орёл», Группа компаний «Шанс», АО «Петербургский тракторный завод», АО «Орёлмасло», ПАО «Камаз», ПАО «Россельхозбанк» и многие другие.

Почётная делегация в лице А.Е. Клычкова, Л.С. Музалевского, С.П. Борзёнкова, В.И. Кашина, Д.В. Бутусова посетила многочисленные экспозиции, которые представляли поставщики сельскохозяйственной техники, минеральных удобрений, средств защиты растений, выставку-дегустацию «Сделано в России. Выбирай Орловское», экспозицию птицеводства и кролиководства. В ходе экскурсии пристальное внимание было уделено ознакомлению с научными опытными и демонстрационными посевами сельскохозяйственных культур ФНЦ зернобобовых и крупяных культур, выслушаны комментарии учёных.





Ведущими производителями продуктов питания области гостям были предложены орловский мед, фермерские сыры, колбасные деликатесы, подсолнечное и рапсовое масло, авторское мороженое из натуральных сливок и молока, пряники с 3D-печатью, лимонады и другие эксклюзивные продукты питания. В динамике гости увидели работу сельскохозяйственной техники.

В завершении деловой программы посетителей ждала насыщенная культурная программа: конно-спортивные мероприятия, мастер-классы и дегустации. Завершился «День русского поля» концертом российского певца Дениса Майданова.

Проведённые на высоком организационном уровне мероприятия Аграрного форума имеют важное значение для аграрного сектора экономики не только региона но и России, поскольку была предоставлена уникальная возможность для учёных – демонстрировать главные достижения и передовые технологии российской науки, способствовать обмену опытом между участниками, вырабатывать решения по актуальным проблемам отрасли и определять пути её дальнейшего развития, для производителей – демонстрировать новую сельскохозяйственную технику в работе, перспективные виды удобрений и средств защиты растений.