

УДК 63:006.3(471.321)

АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ – 2019

Н.В. ГРЯДУНОВА, кандидат биологических наук
ФГБНУ «ФНЦ ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР»

С 18 по 23 июня в Орловской области проходил форум «Аграрная неделя Орловской области – 2019», в рамках которого состоялись: **Международная научная конференция** «Инновации в растениеводстве как ключевой фактор повышения конкурентоспособности агропромышленного комплекса с учётом современных рыночных вызовов»; **День поля, ярмарка сортов и гибридов на Шатиловской СХОС**; **Международная научная конференция** «Биологизация и продовольственная безопасность – векторы развития современного АПК» (3-и научные чтения, посвящённые памяти академика Н.В. Парахина); **10-я юбилейная научно-практическая конференция АО «Щёлково Агрохим»** «Раскрываем потенциал культур, программируем урожайность и влияем на прибыль»; **Российско-Китайский семинар** «Производство и селекция крупяных культур в Российской Федерации и Китайской Народной Республике»; **День поля «ФосАгро – Орёл»** в ООО «Северное сияние» Покровского района. Завершилась Аграрная неделя 22 июня Спортивным фестивалем.

Организаторами форума выступили: Правительство Орловской области; Министерство науки и высшего образования РФ; Российская академия наук; ФГБНУ «ФНЦ зернобобовых и крупяных культур»; ФГБОУ ВО «Орловский ГАУ им. Н.В. Парахина»; Акционерное общество «Щёлково Агрохим»; ООО «ФосАгро – Орёл»; ФГБНУ «ВНИИ селекции плодовых культур».

В подготовке и проведении Агрофорума в этом году акцент сделан на инновационные технологии, которые являются ключевым фактором повышения конкурентоспособности агропромышленного комплекса с учётом современных рыночных условий.

В мероприятиях приняли участие свыше 3000 человек, в том числе: академик-секретарь Отделения сельскохозяйственных наук РАН академик Ю.Ф. Лачуга, академики РАН – Е.Н. Седов, И.Г. Ушачёв, С.Д. Каракотов, В.И. Турусов, А.А. Гончаренко, А.А. Жученко, члены-корреспонденты РАН В.И. Зотиков, А.М. Медведев, А.И. Прянишников, ио председателя ФГБУ «Госсорткомиссия» О.С. Лесных, Губернатор и Председатель Правительства Орловской области А.Е. Клычков, Председатель Орловского областного Совета народных депутатов Л.С. Музалевский, зам. Председателя Правительства по развитию агропромышленного комплекса Д.В. Бутусов, руководитель Департамента сельского хозяйства С.П. Борзёнков, генеральный директор Национального союза селекционеров и семеноводов России доктор экономических наук А.В. Михилев; руководители и специалисты федеральных и региональных органов управления АПК; учёные из 45 научно-исследовательских учреждений и учебных вузов России, Украины, Беларуси, Таджикистана, Китая, селекционеры, технологи, представители агрохолдингов, фермерских хозяйств, бизнеса и производства.

В соответствии с Программой Агрофорума 18 июня в Орловском государственном аграрном университете им. Н.В. Парахина в рамках третьих научных чтений, посвящённых памяти академика Н.В. Парахина, прошла международная научная конференция «Биологизация и продовольственная безопасность – векторы развития современного АПК». В конференции приняли участие 135 человек из 12 регионов Российской Федерации, а также представители Китая, Таджикистана, Украины.

Основные направления научных чтений – биологизация сельского хозяйства – как этап перехода к органическому земледелию; повышение продуктивности и экологической

устойчивости сельскохозяйственных культур; цифровизация сельского хозяйства – ключевой технологический аспект динамичного развития отраслей АПК.

Перед началом работы участники конференции возложили цветы к памятнику академику РАН Николаю Васильевичу Парахину.

Участников конференции приветствовали: ректор Орловского ГАУ имени Н.В. Парахина доктор экономических наук, профессор Т.И. Гуляева; зам. Председателя Правительства Орловской области по развитию АПК Д.В. Бутусов; академик-секретарь Отделения сельскохозяйственных наук РАН академик РАН Ю.Ф. Лачуга.

С обстоятельными докладами на конференции выступили академики РАН: А.А. Жученко «Генетические ресурсы и селекция растений – главные механизмы адаптации»; А.А. Гончаренко «Оценка крупяных качеств различных сортов озимой ржи»; И.Г. Ушачёв «Механизмы обеспечения продовольственной безопасности России»; Е.Н. Седов «Роль селекции яблок в биологизации производства сортов». Член-корреспондент РАН В.И. Зотиков свой доклад посвятил роли и значению научных исследований академика РАН Н.В. Парахина в развитии биологизации земледелия. Были заслушаны свыше 20 докладов и принята Резолюция конференции.

Кроме того, в этот день прошли: в ФНЦ зернобобовых и крупяных культур **Российско - Китайский семинар** «Производство и селекция крупяных культур в Российской Федерации и Китайской Народной Республике». Китайскую делегацию представляли: Чэн Жухун – директор Сельскохозяйственной академии провинции Хибей и профессора академии Лиу Гуоквинг и Ванг Худжун, профессора Фенг Байли, Чаи Ян из Северо-Западного сельскохозяйственного университета провинции Шаанкси и аспирантка Гао Динфенг; **День поля ФосАгро** в ООО «Северное сияние» Покровского района. «ФосАгро» – российская вертикально-интегрированная компания, занимающая лидирующие позиции в мире по объёмам выпуска фосфорсодержащих минеральных удобрений и высокосортного фосфатного сырья – апатитового концентрата с содержанием P_2O_5 до 39 и более процентов. На полигоне площадью в 20 гектаров были выращены различные культуры – кукуруза, подсолнечник, соя, нут, ячмень и рапс. В организации работы полигона приняли участие крупнейшие промышленные структуры аграрного сектора – **Limagrain, Amasone, Basf, FarmersEdge, АО «Щёлково агрохим» и «АгроГард».**

19 июня на пленарном заседании Международной конференции, проходившей в Круглом зале областной Администрации, были заслушаны 6 основных докладов по различным направлениям развития селекции, семеноводства, их роли в повышении продуктивности и экологической устойчивости растениеводства. В своём приветственном слове заместитель Губернатора по развитию агропромышленного комплекса Д.В. Бутусов, выступивший модератором конференции, отметил своевременность проведения конференции, пожелал конструктивного обсуждения обозначенных проблем.

От имени Российской академии наук участников конференции приветствовал академик-секретарь Отделения сельскохозяйственных наук академик РАН Ю.Ф. Лачуга. Его выступление было посвящено вопросам использования биологических ресурсов для сохранения и повышения плодородия почв. С докладом на тему «Повышение экспортного потенциала на основе инновационного развития АПК России» выступил академик РАН И.Г. Ушачёв. Н.Ф. Лавренчук из Национального центра зерна имени П.П. Лукьяненко особое внимание уделил вопросам повышения конкурентоспособности новых селекционных достижений и качеству продукции, особенно зерна пшеницы. В докладах В.А. Гусева, С.А. Засимова дан анализ специфике работы с экспортными партиями продукции растениеводства в регионах, освещены вопросы рационального использования потенциала плодородия почв для повышения рентабельности хозяйств Орловской области. Об особенностях организации селекции, семеноводства и реализации семян в Республике Беларусь был доклад Шевчик С.Н. (директор РУП «Гродненский зональный институт растениеводства Национальной академии наук Белоруссии»).

В докладах и выступлениях был представлен анализ современного состояния отрасли и перспективных направлений её развития для дальнейшего решения стратегических задач по импортозамещению и обеспечению продовольственной безопасности страны. Подчёркивалось, что в решении задач развития сельскохозяйственного производства, связанных с устойчивым ростом продуктивности и качества зерна, центральное место занимает широкое использование новых сортов и гибридов отечественной селекции на основе организации первичного семеноводства. При этом особую тревогу вызывает тот факт, что семеноводческая отрасль сегодня переживает не лучшие времена из-за недостатка технических средств, малогабаритной сельскохозяйственной техники. Большое внимание в выступлениях уделялось вопросам повышения качества продукции, особенно зерна пшеницы. Отмечалась роль и значение инновационных агротехнологий, ориентированных на получение максимальной, экономически обоснованной урожайности, использование биологических ресурсов для сохранения и повышения плодородия почв, применение современных технологий управления урожаем, передовых систем защиты растений, создание информационных баз данных и программных платформ для агропромышленного комплекса Орловской области.

Во второй половине дня участники мероприятий посетили ФНЦ зернобобовых и крупяных культур, осмотрели полевые научные опыты и производственные посевы, ознакомились с научными достижениями и современными разработками по селекции гороха, фасоли, вики посевной, кормовых бобов, чечевицы, сои, гречихи, проса и другим культурам. В выступлениях врио директора А.М. Задорина, научного руководителя Центра члена-корреспондента РАН В.И. Зотикова, заведующих научными подразделениями В.С. Сидоренко, А.А. Зеленова, А.Н. Фесенко, З.Р. Цукановой, Г.Н. Суворовой, Г.А. Будариной, П.В. Ятчук было отмечено, что на основе разработанных научных концепций селекционного процесса созданы сорта нового поколения, обладающие комплексом ценных признаков и свойств: высокой стабильной урожайностью, устойчивостью к патогенам, пластичностью и адаптивностью. Особое внимание при этом уделяется проблеме повышения качества продукции, разработке систем защиты растений в современных технологиях возделывания. Отмечено, что для использования в производстве в Государственный реестр селекционных достижений 2019 года внесены 102 сорта зерновых, зернобобовых, крупяных культур и клевера лугового селекции Центра. Среди сортов «долгожителей» есть и сорта-новинки; горох Родник, фасоль Стрела и Маркиза, вика посевная яровая Ливенка и Обельна, соя Мезенка и Осмонь, кормовые бобы Красный богатырь, чечевица Восточная и Орловская краснозёрная, чина Славянка, нут Аватар, овёс Самсон 57, гречиха Даша, просо Привольное.

Параллельно в Малом зале Администрации Орловской области в формате «Наука, Власть и Бизнес» состоялось заседание Круглого стола «Цифровизация в сельском хозяйстве: стратегия и тактика. Региональный аспект». Цель Круглого стола – выработка подхода к реализации государственной политики в направлении цифровизации агропромышленного комплекса Орловской области.

В его работе приняли участие представители Министерства сельского хозяйства РФ, органов государственной власти специальной компетенции Орловской области, Института проблем управления РАН, сельскохозяйственных товаропроизводителей, поставщиков услуг в области цифровизации агропромышленного комплекса из Орловской, Белгородской и Саратовской областей.

Участники заседания Круглого стола констатируют: Межведомственное взаимодействие органов государственной власти, коммерческих организаций и научных учреждений необходимо для построения скоординированной работы на всех уровнях цифровой экономики во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 года № 1632-р.; считают необходимым поддержать предложение МСХ РФ о включении Орловской области в качестве пилотного региона при выполнении ведомственного проекта «Цифровое сельское хозяйство» и в проект создания суперсервиса

«Государственная поддержка бизнеса» в сфере агропромышленного комплекса федерального проекта «Цифровое государственное управление» Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», учитывать это при развитии региональных информационных систем и в работе участников процесса цифровизации АПК Орловской области.

20 июня состоялись День поля и Ярмарка сортов и гибридов полевых культур на Шатиловской СХОС.

Участников этого масштабного мероприятия тепло приветствовали Губернатор и Председатель Правительства Орловской области А.Е. Клычков, Председатель областного Совета народных депутатов Л.С. Музалевский и другие ответственные лица.

Участники форума осмотрели демонстрационные посевы экологического испытания более 350 сортов и гибридов 25 полевых культур из различных селекционных центров России и Беларуси, ознакомились с выставками современных агротехнологий и машин, средств защиты растений от вредителей и болезней, приняли участие в работе Круглого стола. Свои экспоненты на Дне поля представили около 30 организаций, среди них: ООО АПК «АГРО БИЗНЕС АЛЬЯНС», ООО «ДорАгроМаш», ООО «Партнёр Агро», ЗАО «Новый век агротехнологий», ООО «ЭкоНива-Семена» и другие.

При ознакомлении с демонстрационными посевами сельскохозяйственных культур авторы сортов в комментариях подчёркивали наиболее ценные признаки и биологические особенности перспективных селекционных достижений. В ходе обмена опытом было отмечено, что современная селекция наряду с традиционными запросами производства (продуктивность, устойчивость к неблагоприятным факторам, скороспелость, технологичность и т.д.) должна ориентироваться и на развивающиеся в мире новые тенденции использования культур, новые технологии их переработки. При создании сорта любого направления использования необходимо учитывать агроэкологический принцип, так как в условиях нашей страны с ее огромной территорией и разнообразием почвенно-климатических условий значение адаптированных сортов особенно велико. Использование в селекционном процессе генетических ресурсов культурных растений и их диких родичей способствует поддержанию высокого уровня урожайности культур в условиях изменяющегося климата. Для обеспечения стабильного производства продукции растениеводства, отрасль должна ориентироваться не только на использование высококачественных семян сортов нового поколения, но и на комплексный подход в реализации адаптивного потенциала каждого культивируемого вида и сорта, используя при этом широкомасштабное экологическое испытание, оптимальное агроэкологическое районирование.

Состоялось заседание Круглого стола «Экспорт продукции АПК: качество как ключевой фактор успеха». Участники Круглого стола обсудили региональные аспекты экспорта АПК, какие вызовы и возможности существуют сегодня. Речь шла о роли государства в экспорте продукции АПК, инфраструктурном обеспечении экспортной деятельности, о рисках при экспорте АПК и способах их минимизации.

21 июня в ООО «Дубовицкое» Малоархангельского района состоялся **АгроФестиваль «Бетарен-2019»**. В этот раз 10-й юбилейный агрофестиваль прошёл с особенным размахом, в новом, расширенном формате, стал ярче и информативнее. Участники мероприятия осмотрели тематические экспозиции, образцы продукции Компании и её дочерних предприятий, выставку сельскохозяйственной техники Итальянских компаний, дилером которых является «Щёлково-Агрохим», а также производственные посевы сортов озимой и яровой пшеницы, сои, гороха и других востребованных на рынке культур. Специалисты Компании представили предварительные результаты об эффективности использования перспективных инокулянтов для обработки семян сои, а также препаратов для предпосевной обработки семян различных культур.

Завершилась Аграрная неделя **22 июня** Спортивным фестивалем, в котором приняли участие более 600 работников АПК и социальной сферы. Соревнования прошли по 11 видам

спорта, включая соревнования джортов, косарей, механизаторов. В общекомандном зачёте призовые места заняли команды: из Ливенского района – 1 место, Мценского – 2, 3 место у команды из Покровского района.

Участники Агрофорума – 2019 постановили:

1. В соответствии с Федеральной научно-технической программой развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы «О снижении уровня импортозависимости» по ряду позиций в АПК страны расширить сортимент используемых в производстве культур, ускорить создание новых сортов, разработать приемы и технологии управления вегетацией и продуктивностью агроценозов за счет рационального применения удобрений, средств защиты растений, современных методов контроля за формированием продуктивности и качества продукции, создания производств для глубокой ее переработки.

2. Учитывая продолжающееся реформирование научно-исследовательских учреждений и вузов, целесообразно создание комплексных программ и проектов, включающих подготовку высококвалифицированных специалистов, владеющих современными методами исследований на основе молекулярной биологии, генетики, приемами редактирования генома, селекции, семеноводства, технологиями получения органической продукции на основе использования функционально ценных и активных биологических компонентов природного происхождения. Организовать стажировку специалистов в ведущих отечественных и зарубежных научных учреждениях.

3. Для разработки новых эффективных наукоемких генетико-селекционных технологий созданным Федеральным научным центрам необходимо оказать целевую финансовую поддержку на обновление материально-технической базы, приобретение современного научного оборудования и приборов, малогабаритной техники для ускоренной реализации новых технологий селекционного процесса с целью создания новых сортов и гибридов, отличающихся высокой адаптивной устойчивостью к абиотическим стрессам, мороза-и зимостойкостью, засуха и жаростойкостью, толерантностью к опасным вредителям и болезням, обладающих новыми ценными потребительскими качествами и свойствами.

4. Целесообразно усилить координационную функцию государственных органов по организации системы сортоиспытания и совершенствования методики оценки новых сортов, механизма их допуска к использованию с учетом интенсивных технологий производства и обязательной оценкой по целому спектру качественных показателей.

5. С принятием законов об органическом земледелии, органическом сельском хозяйстве и экологически чистой (органической) продукции научно-исследовательским учреждениям и Центрам необходимо разработать комплекс агротехнологий с использованием биологических средств защиты растений, эффективных биопрепаратов и биостимуляторов, усиливающих ростовые процессы в агроценозах без снижения их продуктивности и качества продукции.

6. В связи с возрастающими требованиями к качеству зерна на внешнем и внутреннем рынке и согласно поручения Президента РФ В.В. Путина о необходимости производства к 2024 г 32 млн. т высококлассного зерна, внести существенные коррективы в структуру посевных площадей: увеличить долю сильных и ценных по качеству сортов отечественной селекции и долю производственных посевов элитными семенами до 15%.

7. Требуется поэтапный переход от внедрения в производство отдельных элементов автоматизации в агропромышленном комплексе Орловской области с применением современных цифровых технологий к комплексной координации реализации в регионе ведомственного пилотного проекта МСХ РФ «Цифровое сельское хозяйство» государственной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

8. Усовершенствовать механизмы постановки на учет объектов интеллектуальной собственности, защиты прав патентообладателей сортов, процедуры сбора роялти на основе доступной информации о сортовых посевах сельскохозяйственных культур, предоставляемых уполномоченными органами МСХ РФ.