

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»: весомый вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны



Федор Иванович ПРИВАЛОВ,
генеральный директор
РУП «Научно-практический центр НАН
Беларуси по земледелию»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, член-корреспондент НАН
Беларуси, Заслуженный работник сель-
ского хозяйства Республики Беларусь

Успехи отечественных ученых в области растениеводства сегодня хорошо известны и высоко оценены во всем мире. Белорусские сорта яровой пшеницы и озимого рапса, льна и тритикале являются не только национальным достоянием нашей страны (и отнюдь не в переносном смысле), но и признаны уникальными в общепланетарном масштабе. Во многом поддерживать столь высокую репутацию помогает работа ученых и специалистов РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» – ведущего научно-исследовательского учреждения аграрной отрасли Республики Беларусь.

Здесь постоянно, год за годом, разрабатываются и совершенствуются современные подходы и направления исследований в области земледелия, селекции и семе-

новодства сельскохозяйственных культур. Ученые по праву гордятся тем, что своими уникальными разработками в области прикладных и фундаментальных исследований, их практическим внедрением в производство вносят значительный вклад в обеспечение продовольственной безопасности нашей страны.

Одной из основных задач, стоящих сегодня перед учеными центра, его генеральный директор, доктор сельскохозяйственных наук Федор Иванович ПРИВАЛОВ, безусловно, считает создание новых, конкурентоспособных в обозримом будущем сортов и гибридов зерновых культур, зернобобовых, крупяных, технических культур с улучшенными хозяйственно-полезными признаками, т.е. обладающих устойчивостью к полеганию, болезням и вредителям, морозо- и зимостойкостью, сочетающих высокую отзывчивость на плодородие почвы с устойчивостью к лимитирующим факторам среды.

В подразделениях Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию ведется и разработка комплексных, экономически и биологически обоснованных систем использования земли на основе принципов экологизации и ресурсоэнергосбережения, обеспечивающих устойчивую продуктивность пашни, снижение энергозатрат и себестоимости продукции, расширенное воспроизводство плодородия почвы, высокоэффективных, ресурсосберегающих технологий комплексного применения макро-

и микроудобрений для новых сортов и сельскохозяйственных культур, обеспечивающих формирование высокой урожайности и качество растениеводческой продукции на уровне требуемых стандартов, новых форм комплексных удобрений, сбалансированных по соотношению питательных веществ, для основных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и состояния плодородия почв.

В сфере интересов ученых – разработка и внедрение ресурсосберегающих интегрированных систем защиты сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков в условиях адаптивного земледелия, разработка и усовершенствование высокоэффективных ресурсосберегающих зональных систем мелиоративного земледелия и луговодства, обеспечивающих рост продуктивности мелиорированных земель, устойчивое функционирование агроэкосистем, сохранение и рациональное использование природных ресурсов.

Большинство задач, которые ставят сегодня перед собой белорусские ученые-селекционеры, не имеют скороспелых решений. Получение новых сортов или гибридов – дело не одного года, а порой оно измеряется десятилетиями. И как у природы нет плохой погоды, так и для них не существует межсезонья, плодотворная почва для научной и практической работы находится в любое время года. Например, зимой ведется интенсивная учеба руково-





дителей и специалистов-практиков сельского хозяйства, с ранней весны практикуются поездки в регионы и на отдельные сельхозпредприятия. Продолжается работа непосредственно в научных подразделениях, скажем, даже в настоящее время семена перспективных озимых культур выдерживают в яровизационных камерах при минусовой температуре с последующим их проращиванием в теплице, а ускорить работу над селекцией яровых помогают специальные фитотронно-тепличные комплексы.

– Авторитет и достижения отечественной аграрной науки общепризнаны во всем мире, – отмечает в разговоре помощник генерального директора, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Тамара Михайловна БУЛАВИНА. – Например, когда с распадом Советского Союза остро встал вопрос с зерном пшеницы для хлебопечения, которая в те годы поставлялась из Краснодарского края и Украины, пришлось самим создавать свои, отечественные, сорта. В результате мы практически свели «к нулю» дефицит пшеничного зерна, а в последние годы даже экспортируем некоторое его количество. Созданные белорусскими учеными сорта яровой пшеницы высоко ценятся в России – в ее зерне больше клейковины, а следовательно, и выше хлебопекарные качества. Да и в целом генетический фонд зерновых культур – национальное достояние не только нашей страны, 16 сортов озимой пшеницы признаны в мире уникальными, и их семена заложены на вечное хранение на острове Шпицберген. В последние годы все шире развивается плодотворное взаимовыгодное сотрудничество с учеными-селекционерами и аграриями-практиками из других стран – белорусские ученые все чаще принимают участие в международных научных и научно-практических мероприятиях, конференциях, форумах и не только

в постсоветских республиках, но и в странах дальнего зарубежья.

Помимо основополагающих направлений деятельности научным сотрудникам центра постоянно приходится решать и другие задачи: от оперативно-прикладных (сегодня очень надеются на помощь ученых аграрии-практики в связи с тяжелой ситуацией на полях страны, вызванной аномально сухой погодой) до глобального решения повседневных вопросов на местах с помощью современных информационных технологий.

– На последнем Совете Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию Федор Иванович Привалов поставил вопрос об организации совместной специализированной лаборатории по созданию электронного банка данных с привлечением ученых и специалистов всех наших отраслевых институтов – институтов защиты растений, почвоведения и агрохимии, льна, мелиорации, Полесского института растениеводства, опытной станции по сахарной свекле, – говорит Тамара Михайловна Булавина. – Необходимо разработать программу, которая позволит агроному любого хозяйства в любом регионе страны, включив компьютер, получить исчерпывающую информацию для каждой географической точки, собственно говоря – для каждого поля и уточнить тип и состав почвы и содержание в ней гумуса, фосфора, калия. Введя данные о предполагаемой к посеву культуре и ожидаемой урожайности, агроном получит многоплановый практический совет – что под нее вносить, в какие сроки, какие средства защиты применять и т.д. Определенные наработки и данные в электронной форме у наших отраслевых подразделений уже имеются, настало время свести их воедино.

Разумеется, никто не ожидает, что применение современных информационных технологий приведет к полному решению всех вопросов – у земли и у погоды свои правила.

Самые лучшие советы – что сеять и чем обрабатывать – не гарантируют стопроцентного результата в зоне рискованного земледелия, условия в которой не исключают месячной засухи или многодневного дождя. Сведет на нет все рекомендации ученых несоблюдение правил севооборота. Есть вопросы и чисто законодательного плана – например, не могут ученые рекомендовать то либо иное средство защиты растений конкретного производителя, даже будучи уверенным в его максимальной эффективности, могут только привести ссылку на Государственный реестр разрешенных препаратов.

Первые шаги в данном направлении тем не менее сделаны. Идти дальше требует сама жизнь.

Редакция журнала «Знак Качества» с большой радостью поздравляет генерального директора РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» Федора Ивановича ПРИВАЛОВА, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, члена-корреспондента НАН Беларуси, с присвоением почетного звания «Заслуженный работник сельского хозяйства Республики Беларусь». Желаем Вам, Федор Иванович, дальнейших успехов и достижений, благополучия, крепкого здоровья! 27 июня 2018 года состоялась торжественная церемония присуждения почетного звания с вручением нагрудного знака из рук Президента Республики Беларусь Александра Григорьевича ЛУКАШЕНКО.

**РУП «Научно-практический центр
НАН Беларуси по земледелию»
Ул. Тимирязева, 1,
222160, г. Жодино,
Республика Беларусь
Тел. (+ 375 1775) 325-68
www.izis.by**

УНП 600039096

