

Растениеводство:



от теории до экономического эффекта

В Научно-практическом центре НАН Беларуси по земледелию результативно ведется селекция, а также оригинальное и элитное семеноводство более 36 видов сельскохозяйственных растений. Исследования направлены прежде всего на обеспечение аграрной отрасли страны семенами отечественных сортов, характеризующихся не только высокой, но и стабильной по годам урожайностью, приспособленных к лимитирующим факторам окружающей среды конкретного региона, обусловленным особенностями почвенного покрова, водного и температурного режимов, продолжительностью безморозного периода, длиной светового дня и т.д.



Эрома Урбан,
первый заместитель генерального
директора по научной работе
Научно-практического центра
НАН Беларуси по земледелию,
член-корреспондент

Разработка и использование современных биотехнологических методов, клеточных, геномных технологий и широкое их внедрение существенно повышают эффективность создания сортов и гибридов нового поколения с повышенной устойчивостью к засухе, болезням, гербицидам, насекомым-вредителям и неблагоприятным условиям среды.

В 2022–2026 гг. в центре создано более 80 сортов зерновых, зернобобовых, кормовых, технических и крупяных культур. Все зарегистрированные сорта имеют высокий уровень урожайности (зерновые – более 100 ц/га, озимый рапс, зернобобовые – свыше 60 ц/га) и успешно конкурируют с

лучшими мировыми аналогами. Нашими учеными представлены первые коммерческие гибриды F1 на основе системы цитоплазматической стерильности (ЦМС) озимой ржи, рапса, кукурузы, сахарной свеклы. Развернуты работы по 19 видам многолетних бобовых и злаковых трав.

Практически по каждому возделываемому растению сформирован банк взаимодополняющих отечественных сортов и гибридов для разных регионов республики с высоким потенциалом продуктивности и технологических свойств, устойчивых к воздействию абиотических и биотических факторов среды. Быстрое внедрение культур

обеспечит максимальную отдачу от их возделывания, рациональное использование материально-финансовых ресурсов, экологическую и продовольственную безопасность, полное импортозамещение, энергосбережение и повысит рентабельность аграрной отрасли. Созданная в НПЦ НАН Беларуси по земледелию высокоэффективная система селекции и семеноводства и современная материально-техническая база в состоянии обеспечить товаропроизводителей АПК страны широкой номенклатурой сортов, а также оригинальными и элитными семенами, отвечающими всем требованиям Минсельхозпрода (таблица).

В соответствии с Законом Республики Беларусь «О патентах на сорта растений», сорта прошли полный цикл испытаний по международным стандартам и зарегистрированы в Национальном центре интеллектуальной собственности, через который в 2025 г. НПЦ по земледелию поддерживал в силе 115 патентов и получил 9 новых: на рожь Залесную (патент №764), ячмень Подвиг (патент №763), ячмень Солдат (патент №762), ячмень Делегат (патент №772), ячмень Фунтик (патент №771), ячмень Спикер (патент №773), ячмень Депутат (патент №770), пшеницу мягкую Гайна (патент №774), люцерну изменчивую Чекрита (патент №775).

Общее количество действующих лицензионных договоров на охраняемые сорта растений, заключенных между НПЦ и 128 предприятиями агропромышленного комплекса страны, составляет 384, в том числе в 2025 г. заключено и зарегистрировано в НЦИС 85. Поступления от лицензионных платежей

Культура	Включено в Госреестр сортов в 2022–2026 г.	Итого в Госреестре сортов в 2026 г.
Озимая рожь	9	27
Озимая пшеница	9	23
Яровая пшеница	4	19
Озимое тритикале	7	18
Яровое тритикале	2	6
Озимый ячмень	-	1
Яровой ячмень	13	29
Овес	5	13
Гречиха	4	14
Озимый рапс	8	21
Яровой рапс	5	19
Горох	3	15
Люпин	6	24
Просо	-	7
Многолетние травы	8	65
Итого	83	301

Таблица. Сорта Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию, включенные в Государственный реестр сортов в 2022–2026 гг.

в минувшем году стали весомой прибавкой для института, средства направлялись в том числе на создание новых сортов.

Для координации действий, связанных с охраной и управлением интеллектуальной собственностью, в 2023 г. в центре создан отдел патентно-лицензионной и информационной работы. Его специалисты постоянно повышают свою квалификацию, консультируются в НЦИС, опираются на его официальные бюллетени и базы данных, а также другие электронные патентно-информационные ресурсы, принимают участие в различных тематических семинарах и обучающих курсах. В 2022 г. выработана политика в области интеллектуальной собственности, руководствуясь которой наши сотруд-

ники координируют отношения субъектов, возникающие в связи с созданием, правовой охраной и использованием таких объектов права промышленной собственности, как сорта растений. Установлены базовые принципы, направленные на повышение эффективности управления интеллектуальной собственностью центра с учетом интересов лиц, занятых в процессе создания и применения ОИС.

Все перечисленные меры, предпринимаемые НПЦ НАН Беларуси по земледелию, направлены на широкое внедрение высококачественных сортов и гибридов отечественной селекции в хозяйственный оборот для обеспечения импортозамещения и продовольственной безопасности страны. ■