

Сила поля наукой прирастает



Потенциальная продуктивность новых сортов зерновых колосовых более 100 центнеров с гектара, рапса — свыше 50 центнеров, зернобобовых — 60 центнеров с гектара. Они успешно конкурируют с лучшими иностранными аналогами. К примеру, в знаменитом СПК «Агрокомбинат «Снов» Несвижского района отечественные сорта озимых зерновых по урожайности не уступают импортным, а наш ячмень полностью вытеснил зарубежных конкурентов.

Ежегодно белорусские сорта все шире культивируются на полях страны. Сегодня они занимают свыше 76 процентов площадей, а по озимой ржи, рапсу и люпину — 95 процентов.

В минувшем году впервые собрано 1,2 миллиона тонн зерна кукурузы. Отдадно отметить, что более половины площадей, отведенных под нее, засеваются отечественными семенами. Благодаря возделыванию белорусских озимой и яровой пшеницы сокращен до минимума импорт зерна этой важнейшей продовольственной культуры.

Селекционерами Центра созданы конкурентоспособные сорта пивоваренного ячменя, что позволило полностью удовлетворить потребности пивоваренной промышленности в сырье. О его качестве красноречиво говорит тот факт, что пенный напиток из него на всемирном конкурсе в Нью-Йорке занял первое место.

В Центре получены современные высокопродуктивные сорта новой зерновой культуры тритикале. Посевные площади под ней достигли 500 тысяч гектаров. Белорусские сорта по урожайности на равных конкурируют с зарубежными. Селекционеры работают над повышением зимостойкости, устойчивости к полеганию тритикале.

В республике успешно решается проблема обеспечения собственным растительным маслом за счет расширения посевов рапса и подсолнечника, на очереди производство льняного масла. В минувшем году в Госреестр новых сортов Беларуси включено 16 сортов масличных культур; 2 сорта ярового рапса районированы в России. Экономический эффект от внедрения сортов рапса селекции Центра по земледелию за 2007—2010 годы составил около 50 миллионов долларов.

Прорывным достижением Центра является создание впервые в истории Беларуси собственных гибридов кукурузы. С вводом на полную мощность второго кукурузокалибровочного завода в Брестской области будет обеспечено производство более 20 тысяч тонн семян скороспелых гибридов, из которых около 6 тысяч



■ Генеральный директор РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию» доктор сельскохозяйственных наук Федор ПРИВАЛОВ.

НАУЧНОЕ обеспечение отрасли земледелия страны и координацию деятельности шести дочерних научно-исследовательских и двух производственных сельхозпредприятий, семи зональных институтов и областных опытных станций осуществляет Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию».

Оно создано на базе РНИУП «Институт земледелия и селекции НАН Беларуси» в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 18 апреля 2006 года. В Центре ведется селекция и семеноводство 42 культур, зарегистрированы 278 сортов. Из них 70 включены в государственные реестры зарубежных стран и занимают там более 2 миллионов гектаров.



■ Самые качественные — отечественные семена.

тонн могут реализовываться на экспорт. Однако, чтобы максимально уйти от импорта зарубежных гибридов, необходимо в Полесском институте растениеводства в 2,5—3 раза увеличить производство семян родительских форм.

Сотрудники лаборатории севооборотов осуществляют разработку ресурсосберегающих систем использования земли на основе усовершенствования рациональных почвенно-экологических севооборотов и оптимизации структуры посевных площадей.

Лаборатория обработки почв предлагает влаго- и энергосберегающую систему обработки почвы и комплексные методы борьбы с сорной растительностью, обеспечивающие сохранение плодородия почвы и снижение гербицидной нагрузки в севообороте.

Отдел полевого кормопроизводства разработал технологии возделывания однолетних кормовых культур в одновидовых и смешанных посевах: крестоцветных, бобовых и злаковых культур на корм; сои, райграса однолетнего на корм и семена. Предлагаются схемы «зеленого конвейера» на пастбищный период, совершенствование способов заготовки консервированных кормов.

При Центре создан белорусский генбанк. Осуществляются интродукция в Беларусь и коллекционное изучение хозяйственно-полезного и селекционно-ценно-



го мирового генофонда полевых культур, координация работ по Национальной программе «Генофонд», создание единой электронной базы.

На полях Центра ежегодно проводятся «Дни поля», где представляются новые разработки ученых, посевы новых сортов сельскохозяйственных культур. С ними можно ознакомиться и на выставке «Белагро-2012».

В дочернем предприятии РУП «Шипяны-АСК» Смолевичского района построен уникальный завод по доработке и подготовке семян сельскохозяйственных культур проектной мощностью 7,5 тысячи тонн семян элиты в год. Это инновационный комплексный объект, включающий приемку зерна, первичную очистку, сушку, промежуточное хранение семенного материала, сортировку, протравливание и инкрустацию, затаривание семян и складирование, т.е. весь цикл работ по превращению «вороха» зерна в высококачественные семена в одной технологической линии.

формационные базы данных.

Научно-техническая деятельность Института почвоведения и агрохимии направлена на развитие растениеводческой отрасли. Для модернизации действующего производства разрабатывается информационная система характеристики почвенного покрова Беларуси на основе новой классификации почв с применением ГИС-технологий. Разрабатывается система дифференцированного использования почвенных ресурсов на основе кадастровой оценки земель; определение площади почв по степени пригодности для возделывания различных сельскохозяйственных культур.

венную практику, работают высококвалифицированные научные кадры.

РУП «Институт льна»

Среди основных направлений научных исследований — создание новых сортов, разработка ресурсосберегающих технологий возделывания и уборки льна, приемов повышения качества льняной продукции, повышение эффективности первичной обработки сырья, мониторинг морфобиологического и фитосанитарного состояния посевов.

РУП «Полесский институт растениеводства»

Здесь проводятся селекция культур, наиболее пер-



■ На опытных полях Центра.

Для сельскохозяйственного производства Центр предлагает элитные и оригинальные семена новых сортов и научное сопровождение возделывания зерновых, зернобобовых, крупяных, кормовых, технических культур и многолетних трав на основе лицензионных договоров, а также разработку агро-зоо-экономических бизнес-планов прибыльного хозяйствования, которые включают обоснование производства товарной продукции, структуру посевных площадей с учетом почвенных разностей, балансы травяных кормов и зерна, решение проблемы дефицита белка, оптимизацию сахаропро-теинового соотношения, разработку технологических карт возделывания культур при минимизации затрат.

РУП «Институт защиты растений»

Предлагает самые различные технологии защиты зерновых, кормовых, технических, плодово-ягодных, овощных культур и картофеля от вредителей, болезней и сорняков, средства защиты плодовых, ягодных культур, картофеля, томатов с использованием местного сырья и отходов производства, микробиологические препараты для защиты сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней, ин-

РУП «Институт мелиорации»

Сосредоточил усилия на разработке высокоэффективных энерго- и ресурсосберегающих технологий эксплуатации, восстановления, реконструкции мелиоративных систем, управления водно-воздушным режимом на мелиорированных землях; зональных систем мелиоративного земледелия; технологий интенсификации использования сенокозов и пастбищ.

РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле»

Является старейшим исследовательским центром по решению задач свекловодства в Республике Беларусь. Главное направление — научно-исследовательская работа по проблемам свекловодства, пропаганда и содействие освоению научных разработок в сельскохозяйственном производстве, а также мониторинг, контроль элементов технологии и рекомендации по возделыванию сахарной свеклы. Для решения поставленных задач на станции создана современная многофункциональная материально-техническая база, сочетающая в себе передовой научный опыт и производст-

спективных для выращивания в Полесской зоне кукурузы, подсолнечника, озимой ржи, вики мохнатой, люцерны посевной и желтой, лядвенца рогатого, галеги восточной, двукисточника тростникового, лисохвоста лугового, оптимизация технологий возделывания культуры и заготовки кормов.

РУП «Шипяны-АСК» Смолевичского района производит и реализует семена высших репродукций пшеницы, тритикале, ржи, ячменя, рапса перспективных сортов селекции Центра по земледелию. Хозяйство является «испытательным полигоном» выращивания зерновых культур по новейшим технологиям, разработанным в Центре по земледелию, применения макро- и микроудобрений, средств защиты растений от сорняков, вредителей и болезней.

Приглашаем к сотрудничеству! Наши знания и опыт к вашим услугам!

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»:
222160, Минская область, г. Жодино, ул. Тимирязева, 1.
Тел.: (01775) 3-25-68, (029) 660-88-81, факс: 3-70-66;
e-mail: npz@tut.by, izis@tut.by;
http://www.izis.by