

Новые сорта – новые возможности



Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству — в авангарде инновационного развития сельскохозяйственного производства



■ Генеральный директор НПЦ по картофелеводству и плодоовощеводству кандидат сельскохозяйственных наук Сергей ТУРКО.

Республиканское унитарное предприятие совместно с дочерними предприятиями РУП «Институт плодоводства», РУП «Институт овощеводства», РУП «Толочинский консервный завод» обеспечивает концентрацию ресурсов и научно-исследовательских работ для решения приоритетных задач картофелеводства и плодоовощеводства, ускорения освоения научных разработок и производства в целях интенсификации процессов инновационного развития социально-экономической среды республики.

Среди основных направлений деятельности Центра — создание принципиально новых сортов и гибридов картофеля с урожайностью 500—800 центнеров с гектара, плодовых — 250—300 центнеров и овощных культур — 400—1000 центнеров с гектара.

Разрабатываются также экологически безопасные, ресурсосберегающие технологии производства картофеля, плодовых и овощных культур.

Центр располагает квалифицированным научным и производственным потенциалом для выполнения всего комплекса работ: от научной разработки до внедрения в объемах потребности страны.

Созданы и переданы в государственное сортоиспытание новые сорта картофеля — «вектар», «чараўнік», «зорачка», «лад», «дарніца», «спадчына», «манифест», «волат», «гасцінец»; в России — «зорачка», «вектар», «манифест», «спадчына», «лад», «волат», «чараўнік». В республике из 103 сортов картофеля ежегодно занимают 80—82 процента площадей. Потенциал новых сортов по продуктивности достигает 700—800 центнеров с гектара.

За 2006—2011 гг. 10 сортов включены в Госреестр Беларуси. 12 сортов запатентованы в Российской Федерации, а в Государственном реестре допущенных к использованию — 25 белорусских сортов, по 3 сорта в Госреестрах Узбекистана и Китая, 2 — Армении, 1 — Украины.

Сорт «здабытак», или «магнат», включен в Госреестр стран ЕС в группу высококрахмалистых сортов и в условиях Швеции обеспечил крахмалистость 29—30 процентов. Все это в значительной степени увеличивает экспортную составляющую белорусского картофелеводства.

В области семеноводства картофеля выполнена актуальная работа, имеющая большое практическое значение для ускоренного размножения семенного материала: разработана аэропонтная технология производства мини-клубней картофеля при люминесцентном освещении.

РУП «Институт плодоводства»

В результате селекционных работ с исходным генетическим материалом с использованием классических и привлечением новых методов за 2004—2011 годы созданы и переданы в систему госсортоиспытания 11 сортов плодовых и ягодных культур. За этот период

включены в Государственный реестр Беларуси 12 сортов плодовых и 5 сортов ягодных культур.

Глубокое изучение биологических и производственных характеристик позволило выделить и передать в систему государственного сортоиспытания 48 интродуцированных сортов и подвоев. Из них 20 включены в Государственный реестр.

Это позволило отойти от монокультуры яблони в белорусских промышленных садах и заложить новые сады и ягодники различного породно-сортового состава на площади около 14 тысяч гектаров. Ожидается, что к концу 2015 года все новые насаждения вступят в промышленное плодоношение, и валовое производство плодово-ягодной продукции в сельскохозяйственных и других организациях увеличится до 160 тысяч тонн в год.



Вясёлка

■ Белорусские огурчики и помидоры на вкус неповторимы. Перцы тоже растут на нашей земле.

Большой интерес проявляется к белорусским сортам и за рубежом. Сорта селекции РУП «Институт плодоводства» включены в Государственные реестры селекционных достижений для использования в производстве: Российской Федерации — 30, Латвии — 12, Литвы — 8, Эстонии — 9, Украины — 6. На 16 сортов белорусской селекции получены патенты Российской Федерации.

С целью внедрения новых сортов в институте налажено производство посадочного материала. За последние пять лет произведено около 200 тысяч штук саженцев плодовых культур (яблоня, груша, слива, алыча, вишня, черешня), 179,8 тысячи штук ягодных кустарников, 13,8 тысячи штук саженцев теплолюбивых культур (абрикос,



■ Корнеплоды перспективных сортов.



Вилина



Золотистый

но-минеральных фитокомпозиций из вторичных продуктов переработки плодово-ягодного сырья.

РУП «Институт овощеводства»

Институт осуществляет комплексное решение проблем овощеводства. Селекционерами создано более 150 сортов и гибридов по 33 видам овощных культур. В Государственный реестр Республики Беларусь на 2012 год включено 102 сорта и гибрида, 24 проходят государственное сортоиспытание.

По всем созданным сортам ведется оригинальное и элитное семеноводство под полную потребность страны. Ежегодно производится 2—2,2 тонны оригинальных и более 60 тонн репродукционных семян и посадочного материала.

Институтом разработаны и осваиваются в сельскохозяйственных организациях страны более 20

стратная технология возделывания овощных культур в остекленных теплицах и другие.

Разработаны и современные средства механизации для производства овощей.

РУП «Толочинский консервный завод»

Здесь новые посадки сортов и ягодных культур размещены на площади более 600 гектаров, что дает предприятию возможность производства экологически чистой продукции плодов и ягод и продуктов их переработки. Для обеспечения собственным посадочным материалом заложен питомник плодовых культур. Посадки картофеля доведены до 620 гектаров с перспективой к 2015 году до 1000 гектаров. В 2011 году в хозяйстве получена урожайность картофеля со всей площади 526 центнеров с гектара — самая высокая в республике.

Во исполнение протокола поручений Президента Республики Беларусь реализуется комплекс мер по созданию на базе РУП «Толочинский консервный завод» новой интеграционной структуры в плодово-картофелеводстве с замкнутым циклом производства готового продукта и его реализацией посредством собственной товаропроводящей сети.

Повышение эффективности производства будет достигнуто за счет снижения затрат на промежуточных стадиях технологического процесса, более полной загрузки производственных мощностей, снижения потерь на всех этапах технологического процесса.

Для создания новой интеграционной структуры на базе РУП «Толочинский консервный завод» предусмотрены строительство картофелехранилища емкостью 24 тысячи тонн, строительство линии пастеризации и розлива соков, реконструкция и техническое перевооружение цеха по производству крахмала картофельного, линии быстрого замораживания картофеля, ягод, овощей и грибов.

На договорных началах Центр осуществляет подбор лучших сортов и гибридов картофеля, плодовых и овощных культур, поставку высококачественного семенного и посадочного материала, внедрение ресурсосберегающих адаптивных технологий возделывания семенного и продовольственного картофеля, плодов, ягод и овощей, реализует хозяйством всех форм собственности и населению ежегодно в марте-апреле и октябре-ноябре высококачественный семенной и продовольственный картофель, посадочный материал плодовых и ягодных культур, семена овощных культур белорусской селекции.

Центр осуществляет сотрудничество с рядом родственных научных учреждений России, Украины, Молдовы, Узбекистана, стран Балтии, Китая, Германии, Польши, Ирана, США, участвует в реализации совместных программ в восьми регионах РФ.

«Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»
223013, Республика Беларусь, Минская область, Минский район, пос. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2а;
тел.: (+375-17) 506-61-45; 506-66-36; 506-67-79;
факс: (+375-17) 506-70-01, 506-67-79;
e-mail: secretary@brip.basnet.by