

Лабораторная работа по картофелю

К рассаде из пробирики в Малоберестовицком элитхозе особое отношение

Применение передовых технологий позволяет получать в лаборатории микрклонального размножения картофеля ОАО «Малоберестовицкий элитхоз» Берестовицкого района урожайность картофеля свыше 350 центнеров с гектара, а также реализовывать ежегодно около 120 тонн семенных клубней элиты. Всего на Гродненщине действуют три аналогичные лаборатории, причем две из них находятся в учреждениях непромышленного профиля: на базе Гродненского зонального института растениеводства в Щучине и Новогрудского государственного колледжа технологии и безопасности. Только в ОАО «Малоберестовицкий элитхоз» разведением картофеля из пробирики занимаются те же люди, которые практикуют его производство и реализацию. Лаборатория существует с 1990 года.

Главный агроном сельхозпредприятия Сергей Хобец получил лабораторию три года назад при вступлении в должность как дополнение к основным обязанностям. Дело оказалось непростым и затратным. Например, для того чтобы купить 400 пробирик с ростками, надо выложить более пяти тысяч рублей. Еще один нюанс: с момента получения исходного материала до этапа реализации элитных семян в промышленных масштабах проходит пять лет. Но любимая работа никогда не бывает в тягость. Растениевод-энтузиаст готов к любым трудностям ради того, чтобы на столе у каждого белоруса в изобилии была вкусная картошка.

— Если не будет лаборатории такой, как у меня, то как обеспечивать страну элитными семенами? — задается вопросом Сергей Хобец. — В нашей стране картофель — это второй хлеб, а семеноводство в этой сфере находится на высоком уровне. Я считаю, что белорусские сорта не уступают голландским и немецким. Постоянно появляются новинки. В этом году я привез четыре пробирики с новым материалом. Есть интересный ранний сорт «красавік», районированный для Гродненской области. Если в основном картофель достигает спелости за восемьдесят дней, то этот — за шестьдесят. Но надо набраться терпения. В этом году я получу только первое клубневое поколение. Второй год — питомник разведения, третий — супер-суперэлита, четвертый — суперэлита и только на пятый — элита.

К слову, ранние и среднеранние сорта сейчас пользуются особой популярностью. Они позволяют хозяйствам более эффективно использовать поля. На поле, которое освобождается на двадцать дней раньше обычного, как вариант, можно посеять сидерат для повышения питательности грунта.

К рассаде из пробирики в Малоберестовицком элитхозе особое отношение. Это не обычная картошка, которую можно закидывать в землю картофелесажалкой. На поле площадью около гектара каждое растение вкапывается отдельно — наподобие помидорной рассады. На всей этой территории запрещена химпрополка. Сорняки удаляются исключительно вручную по 6 — 7 раз за год. Не допускается также копка комбайном, чтобы меньше травмировать рассаду и драгоценные семена.

На этапе пробирики хозяйство берет на пробу многие сорта. Но далеко не все доходят до финиша — создания элитных семян для реализации. Какие-то отсеиваются еще в период разведения на этапе высоких репродукций, если не оправдывают ожиданий.

— Так бывает, если мы видим, что картофель сильно повреждается, дает меньшую урожайность либо демонстрирует плохую сохранность. В этом году прекратили работать с высококрахмалистым сортом «выток»: сильно подвержен болезням и хранится плохо. Нет смысла возделывать то, что уже на третий год показывает средненький результат, ведь есть вкусные сорта с прекрасным выходом и

Катерина Чаровская. Лабораторная работа по картофелю

хорошими сроками хранения. Например, «умка» дает минимум 400 центнеров с гектара и зимой лежит без проблем, — отмечает специалист.

Главный критерий отбора — наличие новых интересных либо полезных свойств. Например, сорт «першацвет», к разведению которого приступили в прошлом году, устойчив к засухе — неоценимая особенность при нынешнем засушливом климате. Кусты этого сорта даже не цветут, чтобы сберечь энергию для роста клубней. Или вот еще: в прошлом году работники лаборатории приступили к размножению необычного сорта, имеющего внутри и снаружи фиолетовую окраску и подходящего для питания при диабете, — «сапфир». Он оказался урожайным, неприхотливым в выращивании и вкусным. Но только через четыре года Сергей Хобец сможет узнать, сыграла ли его ставка на экзотику. Сам растениевод считает, что такой картофель мог бы заинтересовать производителей чипсов: он дает возможность получать сиреневый продукт без добавления красителей.

Зима — самое горячее время для лабораторной работы. Работникам нужно успеть прочеренковать ростки картофеля и заполнить полученным материалом 70 тысяч пробирок с питательным раствором. Чтобы из 400 исходных растений получить такое количество, необходимо за сезон успеть провести 4 — 5 резок. Для этого каждый черенок доращивают до появления 3—5 междоузлий и снова подвергают разделению. К каждой части ростка в лаборатории относятся как к драгоценности. Даже недоразвитые листочки на верхушке побегов бережно доращиваются отдельно в теплом речном песке.

Принципиальная позиция хозяйства — брать на размножение только сорта отечественной селекции. Но если раньше бесспорным лидером был знаменитый «скарб» (его семена охотно покупали картофелеводы), то сейчас этот сорт уже не пользуется былой популярностью. За десятилетия использования проявились симптомы вырождения: упала урожайность, снизилась устойчивость к болезням, появились нежелательные нюансы в хранении.

Но и продвигать новинки также непросто. Большим подспорьем в этом стали традиционные «Дажынкi», на которые ОАО «Малоберестовицкий элитхоз» приезжает с хорошим запасом элитных клубней. Каждый может подойти и взять себе парочку на пробу, чтобы оценить вкус и попытаться посадить у себя на участке. Еще одно важное мероприятие, способствующее росту реализации новых сортов, — это традиционный ежегодный объезд посевов. На него собираются все главные агрономы и руководители сельхозпредприятий района, а также представители местной власти. В таком составе делегация колесит по всем полям Берестовитчины. Обязательный пункт для посещения — картофелехранилище ОАО «Малоберестовицкий элитхоз», где Сергей Хобец подробно рассказывает про особенности и преимущества выращенных сортов. В небольших количествах семена сельхозпредприятия реализуются также в Минской и Брестской областях.

В целом в хозяйстве констатируют падение спроса и цены на картофель в последние годы на территории Беларуси. Зато за границей наши корнеплоды любят и готовы платить за них почти вдвое дороже. Поэтому то, что не удалось продать на внутреннем рынке, продается на внешнем: в России, Казахстане, Узбекистане, Азербайджане и даже в Сирии.