

Элита высокого качества

С.-х. кооператив с успехом использует в работе современные наукоемкие технологии и богатый опыт ОПХ «Заворово».

Российский производственный кооператив «Агрофирма «Элитный картофель», созданный на базе ОПХ «Заворово» Всероссийского НИИ картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха, ежегодно выращивает и реализует более 2500 т семенного картофеля в хозяйства Краснодарского и Ставропольского краев, Астраханской, Московской, Ростовской, Воронежской, Пензенской областей, республик Северного Кавказа и других регионов. Большая часть покупателей семенного картофеля взаимодействует с предприятием на постоянной долгосрочной основе.

Посадки картофеля располагаются в наиболее благоприятных почвенно-климатических условиях в пойме реки Северка. Для размещения питомников оригинального и элитного семеноводства выделены специальные семеноводческие территории с наиболее чистыми фитосанитарными условиями. Пространственная изоляция от возможных источников инфекции составляет 1–2 км. В хозяйстве применяются индустриальную технологию, имеющую своей целью не рекордную урожайность, а максимальный выход клубней семенной фракции с 1 га.

В питомниках оригинального и элитного семеноводства применяется комплекс специальных семеноводческих и фитосанитарных мероприятий, позволяющий максимально ограничить распространение вирусной, грибной и бактериальной инфекции.

Для контроля качества семенного картофеля в семеноводческих питомниках проводят полевые и лабораторные тестирования в соответствии с ГОСТ Р 59551–2021 специалисты регионального филиала ФГБУ «Россельхозцентр».

В хозяйстве создано специализированное подразделение – лаборатория оригинального семеноводства картофеля. Исходные для семеноводства пробирочные растения тестируют на отсутствие возбудителей вирусных, вирусных и бактери-

альных болезней. Используют наиболее чувствительные методы тестирования – иммуноферментный анализ (ИФА) и метод полимеразной цепной реакции (ПЦР). Все эти работы проводят при научно-методическом сопровождении биоцентра ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха».

Цикл производства начинается с микрочеренкования пробирочных растений. За период январь–апрель из исходных 500 пробирочных растений получается 80–90 тыс. растений, которые в мае высаживают в защищенном грунте в каркасных летних теплицах для получения мини-клубней на натуральных органоминеральных субстратах с широким использованием торфа. Пробирочные растения высаживают в горшки объемом 5–7 л: в пятилитровые горшки высаживают одно растение, в семилитровые – два. Полив – путем капельного орошения. Каркасные теплицы ежегодно сверху перекрывают укрывным материалом (спанбонд), а по бокам на высоту до 1 м от уровня почвы москитной сеткой. Это обеспечивает оптимальный микроклимат для растений и служит надежной защитой от трипсов и тлей – переносчиков вирусов. После уборки урожая собранные мини-клубни для лучшего хранения подвергают воздействию солнечного света в течение 3–4 недель до позеленения. Клубни хранят в пластиковых ящиках с отверстиями для обеспечения воздушного потока. В следующем году выращивают первую полевую репродукцию, в последующие годы – классы супер-супер-элиты, суперэлиты и элиты.

В заключение хочу представить свою точку зрения по нынешней дискуссии относительно сортов картофеля российской и зарубежной селекции.

По статистическим данным в 2022 году в объеме сертифицированных посадок семенного картофеля сорта зарубежной селекции занимают 90%, а российской – 10%. Среди сортов зарубежной селекции имеются несколько незапатентованных в РФ сортов, которые ус-

ловно можно считать «российскими». Это сорта Ривьера, Ред Скарлетт, Романо, Пикассо, Колетте и др., которые мы выращиваем, не спрашивая разрешения авторов сортов. Я предполагаю, что доля этих сортов может составлять до 10%.

Остальные 80% площадей семенного картофеля составляют запатентованные сорта зарубежной селекции. Сейчас патентообладатели не разрешают нам вести культуру картофеля в пробирке *in vitro*, несмотря на многочисленные обращения. Под урожай 2022 года в Россию завезено 13 тыс. т зарубежного семенного картофеля класса суперэлиты и элиты. И сейчас цена реализации семенного картофеля класса элита по запатентованным сортам Аризона, Колумба, Беллароза и др. достигла 100 р/кг.

Наша цена реализации семенного картофеля российской селекции и незапатентованных сортов зарубежной селекции класса элита составляет 40–50 р/кг, причем по всем параметрам наши семена соответствуют ГОСТ Р 59551–2021.

При всем моем уважении к Федеральной подпрограмме «Развитие селекции и семеноводства картофеля» проблемы гарантированного обеспечения семенами картофеля это не решит. Минсельхозу РФ следует ввести в этой сфере правила так называемого параллельного импорта, нужно разрешить картофелеводам России выращивать семенной материал в культуре *in vitro* сортов иностранной селекции без заключения договоров с зарубежными патентообладателями, причем лицензионное вознаграждение (роялти) следовало бы сохранить.

На мой взгляд, только сочетание Федеральной подпрограммы с параллельным импортом позволит к 2025 году полностью обеспечить картофелеводов РФ высококачественным семенным материалом.

Акатьев Владимир Николаевич,
канд. с.-х. наук, председатель СПК
«Агрофирма «Элитный картофель»