

Ростовский селекцентр для овощеводов юга России

Руководство страны поставило перед аграрной отраслью масштабную задачу – импортозамещение, в том числе замену зарубежных сортов и гибридов с.-х. культур на отечественные.

По отдельным группам культур эта задача решается очень сложно. И связано это с кардинальными переменами в организации и функционировании ряда подотраслей растениеводства. Все структуры, ранее работавшие в овощеводстве, за годы реформ либо прекратили свое существование, либо стали функционировать по-другому. Это относится и к научным исследованиям в селекции и семеноводстве овощных и бахчевых культур. Существовавшая ранее система государственных НИИ и опытных станций оказалась не готовой самостоятельно справиться с импортозамещением. Материально-техническая база там обновляется недостаточно, финансирование прикладных исследований резко сократилось, система подготовки квалифицированных специалистов по селекции и семеноводству недостаточно эффективна. Но в условиях рыночной экономики постепенно сформировался отдельный сектор частных научно-производственных предприятий, которые взяли на себя решение проблем обеспечения отрасли овощеводства отечественными сортами и гибридами, отвечающими современным запросам производства. Формирование частных селекционно-семеноводческих компаний проходило в сложных условиях, практически без помощи со стороны государства и при сильнейшей конкуренции со стороны иностранных транснациональных корпораций, уже прочно занявших рынок семян и заполнивших его собственными сортами и гибридами овощных и бахчевых культур.

Выдержать конкуренцию помогла грамотная стратегия руководителей частных компаний, их тесная связь с наукой и успешное освоение зарубежного опыта. Один из инструмен-

тов, призванных решить задачу импортозамещения в отечественном овощеводстве, – открытие в структуре частных селекционно-семеноводческих компаний собственных селекционных центров. Так, только в составе одной из ведущих отечественных компаний «Поиск» созданы и успешно функционируют четыре селекцентра, решающие весь спектр задач по созданию конкурентоспособного сортимента по овощным и бахчевым культурам.

Один из этих центров уже более 10 лет работает в Ростовской области. Его приоритеты в селекционной деятельности – исследование по созданию сортов и гибридов для условий юга России. Как и возникающая по завещанию Н.И. Вавилова Бирючукская овощная селекционная опытная станция, также расположенная в Ростовской области на территории с жесткими внешними факторами, Селекционно-семеноводческий центр «Ростовский» находится вблизи орошаемой зоны с развитым промышленным овощеводством, но на территории с более контрастными погодно-климатическими условиями, часто подверженной действию засух и высоких температур, с водными источниками, имеющими высокий уровень минерализации.

Исторически так сложилось в России, что научные разработки, в том числе сорта и гибриды овощных культур, технологии их возделывания, средства химизации, механизации и автоматизации были рассчитаны на использование в крупных предприятиях общественного сектора – специализированных колхозах и совхозах, тепличных комбинатах. Вопросами производства семян, их доработки и распределения между хозяйствами ведали предпри-

ятия системы «Сортсеменовощ». В результате реформ в сельском хозяйстве современной России основными производителями овощной продукции стали небольшие товарные предприятия, дающие более 80% потребляемой населением продукции. Научным обеспечением мелкотоварного производства овощей, обеспечением их семенами современных сортов и гибридов никто, кроме отечественных частных селекционно-семеноводческих компаний и их иностранных конкурентов, не занимается. Только в последние годы заметен явный тренд на импортозамещение с учетом интересов мелкотоварного сектора. Большой вклад здесь вносят компании отечественной химической и биологической индустрии, такие, как «Август», «Фармбиомед» и другие. Селекционные центры компании «Поиск» также в качестве приоритета имеют обеспечение именно мелкотоварного сектора и овощеводов-любителей современными сортами и гибридами овощных и бахчевых культур. Селекционно-семеноводческий центр «Ростовский» не является здесь исключением. Практически весь создаваемый сортимент ориентирован на этого потребителя.



Баклажан Меч самурая



Перец сладкий F₁ Илона

Поскольку селекционно-семеноводческий центр «Ростовский» работает на юге России, то селекцией здесь занимаются прежде всего по теплолюбивым культурам, традиционным для

Селекционно-семеноводческий центр «Ростовский»

юга: томатам, перцу, баклажану. Не остаются без внимания и вопросы создания сортов культур космополитов, но с признаками, востребованными на юге. Речь идет о жаростойких и засухоустойчивых, переносящих высокую минерализацию поливной воды и плотность почв сортах столовых корнеплодов, капусты, лука, огурца и ряда других культур. Большое внимание уделяется изучению исходного материала в жестких природно-климатических условиях региона, в том числе нового сорта, созданного в других селекцентрах. На базе созданных сортов отрабатываются элементы технологий их возделывания в мелкотоварном секторе, в том числе для получения здесь экологически безопасной продукции. Испытание создаваемых сортов и гибридов проводится не только на базе ССЦ, но и в товарных хозяйствах всего южного региона. Работа ССЦ «Ростовский» не смогла бы быть успешной без использования возможностей всей



Томат F₁ Перас

компании «Поиск», которая берет на себя вопросы тиражирования новых сортов и гибридов, доработку и фасовку семян, распределение и реализацию семян через собственную дилерскую сеть по всей России. Компания «Поиск» занимается оснащением селекцентра современной техникой и оборудованием, выступает как научно-методический и логистический центр. Такая поддержка способствовала активному развитию селекционных исследований в ССЦ «Ростовский» и позволила успешно решать задачи по созданию конкурентоспособного сортамента овощных культур.

Так, за прошедшие 10 лет было создано более 60 сортов и гибридов томата, перца, баклажана для открытого грунта и весенних теплиц. Среди наиболее востребованных такие гибриды томата, как F₁ Боярин, F₁ Сударь, F₁ Легионер, F₁ Донской, F₁ Пламенный, F₁ Пегас, F₁ Армада, F₁ Огневский, F₁ Розовый носик и другие. Широкое распространение получили сорта перца сладкого Болгарец, Доминатор, гибриды F₁ Илона, F₁ Белогор, F₁ Байкал, сорта баклажан Халиф, Меч самурая, Десерт Голиафа, Умка и другие. Кроме того, в селекцентре созданы жаростойкие и солевыносливые сорта столовой свеклы, моркови, лука, огурца, редиса. Весь сортимент имеет высокий потенциал продуктивности, в него заложен высокий уровень устойчивости к наиболее вредоносным болезням и абиотическим факторам среды, что позволяет выдерживать конкуренцию с иностранными сортами и гибридами и, тем самым, решать вопросы импортозамещения в практическом плане. Немаловажное значение имеет традиционный подход к созданию не просто сортов с заданными параметрами, а сортов, дающих вкусную и полезную продукцию, которую возможно с пользой для здоровья употреблять в пищу не только взрослым, но и детям, людям, страдающим определенными заболеваниями, то есть используя девиз компании «Поиск»: «Селекция для здоровья и долголетия!» Это немаловажное отличие отечественных сортов и гибридов от иностранных, где во главу угла ставят не здоровье потребителя, а прибыль производителя.

Огнев В.В.,
кандидат с.-х. наук, доцент,
директор ССЦ «Ростовский»