

Агрохолдингу «Поиск» – 30 лет. Селекция – важный вектор развития компании

Один из крупнейших в России селекционно-семеноводческих агрохолдингов уже три десятилетия успешно работает для АПК страны.

Рыночная экономика в современной России существует относительно недавно. Один из ее плюсов – появление и становление эффективных отечественных коммерческих компаний в разных сферах деятельности. Одной из значимых для страны отраслей народного хозяйства всегда было и в отдаленной перспективе будет агропромышленное производство. Импортозамещение и системное наращивание экспортного потенциала – основные вызовы, стоящие перед ним как сегодня, так и в перспективе.

К числу важных направлений аграрного производства относится отрасль овощеводства, которая после кризиса девяностых годов вышла кардинально изменившейся. На смену крупным предприятиям общественного сектора пришло множество мелких товаропроизводителей, дающих основную долю потребляемых населением овощей. Обеспечением этого производства внутри страны в условиях рыночной экономики на первых порах заниматься было некому. Техническое пе-

реоснащение, химизация и сортовой состав отрасли попали под безраздельное господство крупных международных компаний, поставляющих семена, современную технику, технологии, удобрения и средства защиты растений. Коммерческая инициатива отечественных предпринимателей, и только она, стала тем рычагом, который изменил ситуацию в принципиальном плане. Стали появляться в том числе отечественные частные селекционно-семеноводческие компании, взявшие на себя множество функций, ранее принадлежавших госструктурам и системе государственного производства и распределения семян. Новым отечественным компаниям приходится выдерживать жесткую конкуренцию на внутрисекторном рынке, встраиваться в отлаженную мировую систему селекции и семеноводства. К сегодняшнему дню не все из компаний выдержали и сохранили свое место на рынке, но оставшиеся продолжают активно развиваться. Они стали играть важную роль в обеспечении товаропро-

изводителей современными сортами и гибридами овощных культур. Эти компании развили свою дилерскую сеть по всей России и в странах ближнего зарубежья. А кроме того, восстановили позиции отечественной отраслевой науки, взяв на себя ранее относившиеся к сфере государственного обеспечения функции научного сопровождения в отрасли, занимаясь прикладными научными исследованиями. Одна из таких компаний – Агрохолдинг «Поиск», которому в этом году исполняется 30 лет. За эти годы компания выросла в крупный многопрофильный холдинг, обеспечивающий серьезное импортозамещение по декоративным и плодовым растениям, широкому сортименту овощных культур. Всего в компании создано и зарегистрировано 815 сортов и гибридов овощных культур, более 100 из них используется в товарном овощеводстве. Около 50% посевных площадей, занятых отечественными селекционными разработками в товарном овощеводстве, засеяны сортами и гибридами Агрохолдинга «Поиск».

Компания с нуля создавала свою селекцию, начиная с подготовки кадрового состава селекционеров, формирования материальной базы, разработки исходного селекционного материала. Учитывая опыт международных селекционно-семеноводческих компаний, Агрохолдинг «Поиск» удачно вписался в мировую систему семеноводства овощных культур, выращивая семена в специализированных хозяйствах по всему миру. За эти годы создана соответствующая материальная база. Теплицы, специализированные поля, научные лаборатории, современный семенной завод. Сформирована система логистики, отстроена дилерская сеть оптовой торговли. Все это максимально приближено к мировым стандартам и делается без привлечения государственных средств.



Демонстрационная площадка Агрохолдинга «Поиск»

Учитывая территориальную специфику регионов России, в качестве основы селекционной работы использован принцип создания специализированных селекционных центров. Их в компании четыре: Московский, Ростовский, Егорьевский, Кипрский. Каждый селекционный центр имеет свою специализацию и нацелен на решение как общих селекционных задач Агрохолдинга, так и узких зональных проблем.

Сегодня селекционные программы компании охватывают 18 наиболее значимых овощных культур, важнейшие из которых – капуста белокочанная, морковь, свекла столовая, лук репчатый, томат, перец сладкий и ряд других. Над их выполнением работают 26 селекционеров, 10 сотрудников на лабораторных исследованиях и более 40 технических специалистов. Все программы носят сквозной характер, т.е. над решением определенных задач специалисты работают в каждом селекционном центре. Итог совместной работы – создание конкурентоспособного сорта или гибрида с определенными хозяйственно полезными признаками.

Первым, около 20 лет назад, был создан Московский селекционный центр (ССЦ). Селекционная работа в нем ведется по капусте белокочанной, моркови столовой, свекле столовой, луку репчатому, томату, огурцу и другим культурам. За последние годы в Московском ССЦ значительно расширена и обновлена научная и материально-техническая база: увеличена площадь селекционных зимних обогреваемых теплиц до 5000 м², 4000 м² пленочных теплиц для оригинального и элитного семеноводства, 2,5 га открытого грунта по выращиванию маточников двулетних культур для оригинального семеноводства, обновлено оборудование лаборато-



Селекционные теплицы в ССЦ «Ростовский»

рии иммунитета, оснащается оборудованием лаборатория биотехнологии. Это позволяет повысить результативность селекции, улучшить качество и конкурентоспособность новых сортов и гибридов. Из селекционных разработок Московского ССЦ за последние пять лет внедрено в товарное производство 5 гибридов капусты белокочанной, 8 гибридов огурца, 2 гибрида томата, 1 гибрид моркови столовой, 1 сорт лука репчатого, 1 сорт свеклы столовой и т.д. Кроме того, ежегодно вносится в Государственный реестр селекционных достижений не менее 15 новых сортов и гибридов овощных культур для садово-огородного использования. В условиях товарного производства хорошо зарекомендовали себя многие сорта и гибриды, среди которых капуста белокочанная: гибриды F₁ Герцогиня, F₁ Застольный, F₁ Идиллия, F₁ Спринт, F₁ Универс; томат: гибриды F₁ Алая каравелла, F₁ Румяный шар, огурец: гибриды F₁ Атос, F₁ Драгун, F₁ Тонус, F₁ Форсаж, F₁ Экспресс, морковь столовая: сорт Шантенэ Королевская, гибрид F₁ Бейби, свекла столовая: сорта Мулатка, Креолка, лук репчатый: сорт Форвард и т.д. Ими заняты большие площади в Центральном,

Приволжском и Северо-западном регионах РФ.

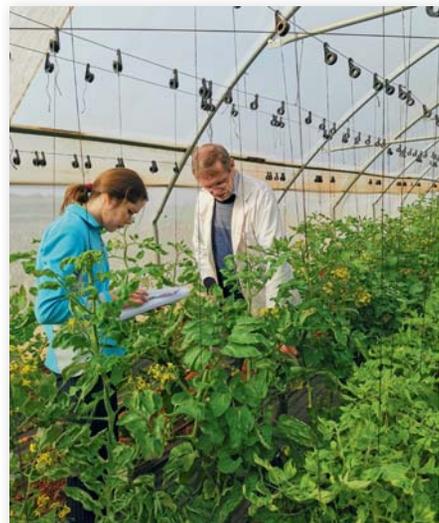
Второй по значению ССЦ – «Ростовский». Основная его направленность – селекционное обеспечение юга РФ коммерческими сортами и гибридами пасленовых культур, жаростойкими сортами корнеплодов, огурца, лука, капусты, зеленных и других культур. ССЦ «Ростовский» имеет собственных 8 га открытого грунта, 3055 м² весенних теплиц, 2640 м² изолято-

рационный комплекс, необходимую технику и оборудование для выращивания, уборки и доработки семян. За последние годы в ССЦ «Ростовский» создано более двух десятков гибридов томата. Среди которых особой популярностью у овощеводов пользуются гибриды F₁ Розанна, F₁ Персиановский, F₁ Боярин, F₁ Сударь, F₁ Розовый носик, F₁ Донской, F₁ Пламенный, F₁ Бобрин и F₁ Краснодар, F₁ Армада и F₁ Пегас. Из гибридов перца самые востребованные – F₁ Фараон, F₁ Белогор, F₁ Илона, F₁ Байкал и сорта Арсенал, Болгарец, Корней, Руслан, Тайфун. Из баклажанов популярны сорта Меч самурая и Халиф, а также Десерт Голиафа и гибрид F₁ Эскимо. Важно то, что площади под ними на юге России постоянно растут.

Для ускорения селекционного процесса, после нескольких лет подготовки, в 2018 году официально был открыт селекционный центр в Республике Кипр. Благодаря уникальным климатическим условиям Кипрский ССЦ позволяет в течение года вырастить еще одно поколе-



Канд. с.-х. наук Чистякова Л.А. проводит гибридизацию огурца



Канд. с.-х. наук Ховрин А.Н. и сотрудник Ерошевская А.А. проводят оценку гибридов томата



Канд. с.-х. наук Егорова А.А. в лаборатории иммунитета пасленовых культур

го сортамента используют передовые научные методы, позволившие перейти от создания свободноопыляющихся сортов к созданию гибридов первого поколения. Освоены инновационные методы селекции, в частности гибриды томата получают на основе ФМС, в селек-



Оценка рассады в ССЦ «Ростовский»

ции перца и капусты, моркови столовой, редиса используется ЦМС. Исходный материал и полученные гибриды проходят оценку на наличие генов устойчивости, в том числе методами маркерной селекции. Создаются сорта и гибриды не только с устойчивостью к наиболее опасным региональным стрессорам, но и с высокой пищевой ценностью, отличными вкусовыми качествами. Требуют особого внимания постоянно обостряющиеся проблемы с устойчивостью к вредителям и возбудителям болезней.

Егорьевский селекционный центр – узкоспециализированное уникальное для России место по селекции флокса метельчатого. На базе тепличного комплекса «Егорьевский» создаются оригинальные высокодекоративные сорта, отличающиеся устойчивостью болезням и экологической пластичностью. Всего создано более 80 сортов. Особой популярностью пользуются у садоводов сорта Остров, Санторини, Яркое Лето, Смешинки, Синий, Татьяна и др.

Все селекционные центры Агрохолдинга «Поиск» в своей селекционной деятельности ориентируются на потребности реального потребителя, представленного не только овощеводами-профессионалами, но и на многочисленную категорию любителей. При создании современно-

вая моль, некоторые виды трипсов и клещей, совок, бактериозы и вирусозы. Селекция на устойчивость требует привлечения самого разнообразного исходного материала, чему служат обширные научно-практические связи Агрохолдинга с ведущими мировыми и отечественными организациями селекционеров и семеноводов по овощным культурам, такими как: ООО «Селекционная станция им. Н.Н.Тимофеева», ISHS (международное научное садоводческое общество), ISF (всемирная ассоциация семеноводов); APSA (азиатско-тихоокеанская ассоциация семеноводов); ASTA (американская семеноводческая торговая ассоциация); EUCARPIA (международное объединение селекционеров по различным культурам). Агрохолдинг «Поиск» плодотворно сотрудничает с ведущими НИИ России, занимающимися научными исследованиями для овощеводческой отрасли. Эта работа ве-



Питомник гибридизации томата



Семеноводство гибрида капусты белокачанной



Презентация гибрида F₁ Пегас в станции Кривянская

дятся в соответствии с Концепцией импортозамещения, принятой совместно с руководством Миннауки. В соответствии с этой Концепцией планируется в товарном овощеводстве долю сортов и гибридов компании в России через 10 лет довести до 20–25%. Совместно со специалистами ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» разрабатываются фундаментальные основы ведения селекции и семеноводства овощных культур на современном уровне по вопросам устойчивости овощных культур к болезням. На селекционном материале Агрохолдинга «Поиск» совместно с учеными ФГБНУ ВИЗР и ФГБНУ ВНИИ биологической защиты растений разрабатываются современные системы биологической защиты растений от вредителей и болезней. Всероссийский НИИ сельскохозяйственной биотехнологии оказывает селекционерам компании методическую и практическую поддержку в области гаплоидной селекции и генетической



День поля в ЗАО «Куликово»

идентификации хозяйственно-полезных признаков. Совместно со Всероссийским НИИ карантина растений осуществляется идентификация наиболее вредоносных болезней овощных культур и т.д.

Селекционеры и специалисты селекционных центров проводят большую работу по внедрению новых сортов и гибридов Агрохолдинга через Дни полей, производственные семинары, индивидуальные и групповые консультации, систему производственного испытания. Ведутся

исследования по отдельным вопросам агротехники с уклоном на получение экологически безопасной продукции, проводятся обучающие семинары, с приглашением специалистов по защите растений, фертигации и капельному орошению. Эта работа ведется на основе базовых регионов и хозяйств. Один из наиболее активных субъектов Федерации

в этом отношении – Республика Марий Эл. Именно с ней был заключен первый договор о сотрудничестве по импортозамещению сортов и гибридов овощных культур. Региональное министерство сельского хозяйства принимает в этой работе самое активное участие, в республике идет ежегодный рост площадей, засеянных отечественными сортами и гибридами. Среди базовых хозяйств несомненный лидер – ЗАО «Куликово» Дмитровского района Московской обл. В хозяйстве уже 20–30% площадей по культурам бахчевой группы занимают селекционные разработки Агрохолдинга «Поиск». Ежегодно в хозяйстве проводятся селек-

минары, несколько лет проводились российские Дни полей по овощеводству. С 2020 года началась разработка технологий выращивания отечественных сортов и гибридов с использованием биологических мер защиты растений.

Несомненное преимущество собственной селекции овощных культур, Агрохолдинга «Поиск» – нацеленность на получение не только вкусных, но и полезных для человека, безопасных в пищевом плане овощей. Селекция на совершенствование химического состава овощей, совместимость технологий их выращивания с биологическими методами защиты являются приоритетными. Именно они заложены в основу главного лозунга при создании авторских сортов и гибридов – селекция для здоровья и долголетия.

Подводя итоги тридцатилетней деятельности Агрохолдинга «Поиск», можно уверенно сказать, что сегодня



Комплекс по доработке семян Агрохолдинга «Поиск»

компания вышла на достойный конкурентный уровень и уже обеспечивает серьезное импортозамещение. Более 10% посевных площадей в товарном овощеводстве, занятых ее сортами и гибридами, убедительное тому подтверждение. Сегодняшние успехи компании – залог того, что Агрохолдинг «Поиск» и в дальнейшем будет активно заниматься развитием отечественной селекции и вносить реальный вклад в продовольственную безопасность России.

Клименко Н.Н., канд. с.-х. наук, директор Агрохолдинга «Поиск»

Ховрин А.Н., канд. с.-х. наук, доцент, начальник отдела селекции и первичного семеноводства Агрохолдинга «Поиск»

Огнев В.В., канд. с.-х. наук, доцент, директор селекционного центра «Ростовский» Агрохолдинга «Поиск»