Агрофирма «Партнер»: отечественная селекция, качество и развитие семеноводства

Преемственность традиций, энергия нового и технологии будущего в динамичной компании Подмосковья.

Часть первая

От семенного магазина к селекционно-семеноводческой компании

Развитие отечественной селекции и семеноводства невозможно без преемственности знаний, современной производственной базы и постоянного диалога между наукой, производителями и потребителями. Эти направления лежат в основе работы Агрофирмы «Партнер» — компании, которая занимается созданием, производством и продвижением семян овощных культур.

История компании началась 17 сентября 2014 года с небольшого магазина «Семена» на ВДНХ в Москве. За годы работы Агрофирма «Партнер» выросла в селекционно-семеноводческую компанию с собственным агрокомплексом, опытной площадкой и широкой партнерской сетью. Сегодня ее деятельность охватывает несколько взаимосвязанных направлений: от создания новых сортов и гибридов до испытания семян и распространения знаний о выращивании растений.

Селекция и преемственность

Одно из приоритетных направлений работы компании — развитие отечественной селекции овощных культур. В своей деятельности Агрофирма «Партнер» объединяет опыт селекционеров, результаты собственных испытаний и сотрудничество с научными организациями.

Важное место занимает сохранение и продолжение разработок советских и российских специалистов. Компания приобрела родительские линии томатов отечественного селекционера Светланы Ильиничны Игнатовой. Работа с этим материалом позволяет сохранять селекционные наработки и использовать их в дальнейшей работе.

Партнерами компании в создании новых гибридов также выступают Московская с.-х. акаде-



С губернатором Московской области А.Ю. Воробьевым



У истока новых селекционных достижений



СОВРЕМЕННАЯ СЕЛЕКЦИЯ ДЛЯ ВЫСОКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ И УРОЖАЕ РАСТЕНИЙ

ОТЛИЧНАЯ ВСХОЖЕСТЬ И СИЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ

Собственная селекция | Сорта и гибриды высокого качества | Богатый урожай без ГМО | Устойчивость к болезням | Отличные вкусовые качества | Высокий процент всхожести

-10%* НА СЕМЕНА ПАРТНЕР, УДОБРЕНИЯ, СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ, ВСЁ ДЛЯ ДОМА И САДА ПО ПРОМОКОДУ **PV2026**



SEMENA-PARTNER.RU

ОТПРАВЛЯЕМ ЗАКАЗЫ ПО ВСЕЙ РОССИИ

*Скидка распространяется на все товары (кроме наборов семян), не суммируется с другими акциями и предложениями. Промокод бессрочный, действует на одну покупку.

Реклама



Производственная база

мия имени К.А. Тимирязева и Институт физиологии растений имени К.А. Тимирязева РАН.

Результатом селекционной работы стало создание сортов и гибридов овощных культур, включенных в Государственный реестр селекционных достижений (сегодня – реестр сортов и гибридов, допущенных к использованию). Среди них — томаты, перцы, огурцы, баклажаны, кабачки, а также представители других культур. Всего около 300 наименований.

Испытания как основа качества

Перед подачей заявления на включение в государственный реестр сорта и гибриды проходят внутренние испытания.

На демонстрационно-опытной площадке компании агрономы и эксперты наблюдают за сортами и гибридами, оценивают их особенности в различных погодных условиях, устойчивость к болезням и вкусовые качества плодов. Семена также проверяют на всхожесть и соответствие сортовым характеристикам.

Производство и развитие агрокомплекса

Агрофирма «Партнер» располагает собственным селекционно-семеноводческим комплексом в городском округе Коломна. Его общая площадь составляет 18 га. На территории комплекса работают профессиональные теплицы, отдел производства семян, автоматизированный цех фасовки и склад с поддержанием микроклимата, необходимого для хранения семенного материала.

Развитие комплекса связано с расширением возможностей отечественного семеноводства. Компания формирует банк родительских форм, расширяет ассортимент гибридных семян овощных культур и наращивает их производство. В 2022 году было подписано соглашение о взаимном сотрудничестве с губернатором Московской области в рамках работы, связанной с импортозамещением.

Для компании качество семян — основа доверия со стороны покупателей и партнеров. При создании гибридов внимание уделяется вкусу, урожайности, устойчивости к болезням и стрессовым условиям, а также соответствию заявленным характеристикам.

Партнерство и обмен знаниями

Важная часть работы Агрофирмы «Партнер» — взаимодействие с профессиональным сообществом и людьми, которые выращивают растения на своих участках. Компания сотрудничает более чем с 3 000 партнеров, развивая связи в сфере сельского хозяйства и семеноводства.

Своим опытом специалисты делятся через видеоматериалы, статьи, обзоры и консультации. На медиаплощадках компании публикуются рекомендации по агротехнике, обзоры сортов и гибридов, ответы на вопросы садоводов и огородников. По данным компании, ее социальные сети объединяют более 2,5 млн подписчиков, а материалы ежемесячно набирают более 20 млн просмотров.

Значительную часть фото- и видеоматериалов создают на собственной демонстрационной площадке. Это позволяет наглядно показывать особенности культур и результаты их выращивания, а также делиться практическими наблюдениями специалистов.

Поддержка будущих специалистов

Развитие сельского хозяйства тесно связано с подготовкой новых кадров. Агрофирма «Партнер» поддерживает студентов аграрных вузов и колледжей: участвует в стипендиальных программах, организует профильные лекции, экскурсии и практику на агрокомплексе. По данным компании, ежегодно такую поддержку получают более 200 студентов.

Знакомство с производством и общение со специалистами помогают молодым людям увидеть, как применяются профессиональные знания, и познакомиться с работой современной селекционно-семеноводческой компании.

Ценности, определяющие работу

В основе философии Агрофирмы «Партнер» — уважение к природе, стремление к качеству, развитие и доверие. Компания рассматривает заботу о земле и природных ресурсах как условие сохранения плодородия и будущей урожайности.

Свою задачу она видит в создании и производстве качественных семян, которые помогают как профессионалам, так и любителям выращивать урожай. При этом работа компании выходит за рамки производства: она включает сохранение селекционного опыта, поддержку молодых специалистов и распространение практических знаний о растениеводстве.

Часть вторая

Цифровизация семеноводства: практические задачи переходного периода

Развитие отечественной селекции и семеноводства требует не только современных теплиц, квалифицированных специалистов и качественного исходного материала, но и понятных правил работы для всех участников отрасли.

Мы поддерживаем цели цифровизации сельского хозяйства. Повышение качества семян, прослеживаемость их движения и прозрачные отношения между селекционером, семеноводом и потребителем важны для развития отрасли и укрепления доверия к отечественной продукции.

Внедрение ФГИС «Семеноводство» и ее взаимодействие с Единой федеральной государственной информационной системой о землях с.-х. назначения — ЕФГИС ЗСН — открывают возможности для более удобного учета и оформления документов. Вместе с тем наш опыт показывает: на переходном этапе отдельные процедуры создают существенные препятствия для работы селекционно-семеноводческих компаний. Особенно заметны эти сложности при работе с родительскими линиями овощных культур, накопленными до внедрения новых правил.

Родительские линии: сохранить и ввести в оборот

В работе Агрофирмы «Партнер» используют более 500 родительских линий томата, перца и огурца, задействованных в создании уже зарегистрированных гибридов. За каждой такой линией стоят годы селекционной работы: отбор, изучение признаков, поддержание и сохранение ценного материала.

Ранее для этих линий не требовались некоторые документы, которые сегодня запрашиваются при внесении сведений в систему. При этом происхождение и история работы с ними отражены во внутренней документации компании.

Для внесения объемов семян родительских линий во ФГИС «Семеноводство» необходимо подготовить значительный объем сведений и получить документы, подтверждающие качество семян. Для компании с большим количеством линий это означает дополнительную финансовую и организационную нагрузку. Поэтому мы рассчитывали проводить такую работу поэтапно.

После отключения самостоятельного ввода объемов семян мы обращались в техническую поддержку. В первый раз нам предоставили возможность внести 60 линий, на которые ранее были получены протоколы испытаний. При следующем обращении нам сообщили, что такая возможность была уже предоставлена ранее. Повторное обращение будет рассмотрено, но возможен отказ в предоставлении услуги.

Для нас это не только вопрос удобства работы с системой. Без внесения сведений и оформления необходимых документов возникают препятствия для официального размножения родительских линий, получения документов на произведенные в России семена и дальнейшего ведения семеноводства. В результате затрудняется использование материала, необходимого для производства семян уже зарегистрированных гибридов.

Первый акт апробации: вопрос, требующий решения

Отдельная сложность связана с получением первого акта апробации на родительские линии, которые сохранялись и использовались до введения действующих процедур.

Чтобы оформить новый посев и обратиться за определением сортовых качеств, необходимо провести сведения о семенах и посеве через государственные информационные системы. При этом для работы с исходными семенами уже запрашиваются документы, которых на старые запасы у компании может не быть. Возникает замкнутая последовательность: для получения документов на новый посев требуется оформить исходный материал, а для его оформления запрашиваются документы, которые можно получить через новый посев.

Считаем необходимым обратить внимание на эту ситуацию и разработать понятный порядок работы с таким материалом. Он должен учитывать историю происхождения линии, имеющуюся документацию и необходимость подтверждения ее качества, а также позволять компаниям продолжать семеноводство в рамках установленных требований.

Специфика производства в защищенном грунте

Все родительские линии Агрофирмы «Партнер» размножаются в защищенном грунте. Специфика овощного семеноводства состоит в том, что на сравнительно небольшой площади одновременно могут выращиваться несколько линий.



Перец сладкий F1 Союз

Мы используем ручное опыление и разделяем пространство теплицы на изодомики с помощью полиэтиленовой пленки. В зависимости от культуры в одной теплице могут размещаться разные по числу позиции: как правило, одна или две у перца — материнская и отцовская формы одного гибрида, до шести-восьми у огурца и до двадцати у томата.

Такой подход позволяет сохранять необходимую изоляцию и вести работу сразу с несколькими линиями. При этом оформление небольших участков и севооборотов в ЕФГИС ЗСН возможно, но при большом количестве позиций занимает много времени.

Дополнительные затруднения возникают при передаче сведений между ЕФГИС ЗСН и ФГИС «Семеноводство», а также при исправлении ошибок. Для селекционно-семеноводческой компании важно, чтобы цифровые процедуры учитывали особенности работы тепличных комплексов и большого количества небольших семенных участков.

Ошибки в данных влияют на сроки работы

Точность сведений в реестрах и информационных системах напрямую влияет на получение документов и дальнейшую реализацию семян. Если в данных, интегрированных во ФГИС «Семеноводство», сорт ошибочно указан как гибрид или наоборот, исправление может потребовать дополнительного времени.

С такой ситуацией мы столкнулись при работе с перцем сладким Петровчанка. Из-за ошибки в данных срок получения документов сдвинулся примерно на месяц, а начало реализации — на два месяца.



Томат F1 Сиеста

Для производителя семян подобная задержка имеет практические последствия: работа связана с сезонностью, планированием производства и поставок. Поэтому возможность оперативно выявлять и исправлять ошибки особенно важна для всех участников цепочки — от селекционера до покупателя.

Электронные анкеты: возможности и задачи для доработки

Мы видим преимущества электронного формата работы. Положительно оцениваем возможность заполнять анкеты и описания в системе, подавать заявку на включение в реестр через портал Госуслуг, направлять заявление о добавлении оригинатора и использовать электронный документооборот во ФГИС «Семеноводство».

В то же время заполнение анкет и описаний новых гибридов остается трудоемким процессом. В системе предусмотрено копирование наборов признаков между годами испытаний, однако в нашей работе изменение скопированных данных затрагивало и исходный год. Это усложняет использование ранее заполненной информации и увеличивает время подготовки документов.

Вопросы вызывает и терминология отдельных полей. Например, для показателя массы 1 000 семян огурца предлагается пункт «масса 1 000 зерен, колосьев, клубней». Для показателя урожайности не всегда понятно, какую величину необходимо указывать — общую или товарную; кроме того, в используемом поле установлено ограничение в 1 600 ц/га. Термин «период хозяйственной полезности» также требует пояснения применительно к описываемым признакам.

Такие особенности могут затруднять заполнение документов и приводить к разному толкованию показателей. Помочь могли бы готовые шаблоны для каждой культуры, возможность создавать собственные шаблоны, независимое редактирование сведений по годам испытаний и краткие подсказки непосредственно у полей анкеты.

Нагрузка на специалистов компании

Цифровизация должна помогать специалистам сосредоточиться на производстве и развитии новых гибридов. Сегодня же освоение систем и сопровождение повседневных операций требуют значительных кадровых ресурсов.

Для этой работы мы приняли двух дополнительных сотрудников. Они следят за изменениями в системах, изучают обучающие материалы, взаимодействуют с технической поддержкой и помогают коллегам разбираться в новых процедурах. Под их контролем с системами работают еще шесть-семь человек.

Такая нагрузка показывает, насколько важно развивать не только функциональность цифровых платформ, но и их понятность: предоставлять своевременные разъяснения, помогать исправлять ошибки и учитывать обратную связь пользователей.

Что могло бы помочь отрасли

На основе нашего опыта мы предлагаем рассмотреть несколько направлений доработки процедур и информационных систем:

- предусмотреть возможность самостоятельного поэтапного внесения объемов семян родительских линий еще в течение двух-трех лет, чтобы компании могли подготовить необходимые документы и отразить накопленный материал в системе;
- разработать отдельный понятный порядок получения первого акта апробации на родительские линии гибридов, уже включенных в Государственный реестр;
- разрешить принимать внутренние документы (выписку из журнала полевого исследования и внутренний протокол испытания/аттестат на семена элиты (оригинальные)) на родительские линии категории «Оригинальные семена», для которых мы являемся авторами или оригинаторами;
- упростить исправление ошибок в сведениях реестров и информационных систем, от которых зависит оформление документов и реализация семян;
- добавить шаблоны анкет и описаний по культурам, а также возможность создавать собственные шаблоны и редактировать сведения разных лет независимо друг от друга;
- ввести подсказки к полям анкет и описаний, чтобы показатели и используемые термины были понятны специалистам, работающим с разными культурами;
- учитывать специфику защищенного грунта и выращивания большого количества родительских линий на небольших изолированных участках.

Мы убеждены, что развитие цифровых систем необходимо отрасли. Их совершенствование с учетом практического опыта селекционеров и семеноводов поможет сделать процедуры понятнее, сократить нагрузку на компании и создать условия для сохранения и использования ценного отечественного селекционного материала. Это важно и для развития новых гибридов, и для стабильного производства семян, уже востребованных на рынке.

В.И. Блокин-Мечталин, *учредитель и генеральный директор селекционно-семеноводческой компании Агрофирма «Партнер»*