

САРАТОВСКИЕ БИОПРЕПАРАТЫ: ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ

НОВЫЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СОБСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ ПРЕДЛАГАЕТ СЕЛЬСКИМ ХОЗЯЙСТВАМ, ФЕРМЕРАМ И ДАЧНИКАМ ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ПО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ. ПО ИТОГАМ РАБОТЫ САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПРИЗНАН ТРЕТЬИМ В РОССИИ.

Текст *Ольги Никитиной*

ВСЕ ДЛЯ УДОБСТВА КЛИЕНТОВ

Саратовский филиал как правопреемник областных семеноводческой инспекции, станции защиты растений и частично госхлебинспекции создан в 2007 г. А через год его возглавил Ирек Фаритович Фаизов, обладающий большим опытом работы в АПК, кандидат сельскохозяйственных наук. За эти годы в региональном сельхозцентре была четко выстроена структура по всем основным направлениям: семеноводства, качества и безопасности зерна и продуктов его переработки, защиты растений. Создан орган по сертификации продукции, в том числе для регистрации деклараций в Едином реестре Таможенного союза. В каждом районе области работают лаборатории по испытанию на безопасность семян и посадочного материала, что исключает трату времени товаропроизводителей на поездки в Саратов. В 8 районах созданы испытательные лаборатории на качество зерна и продуктов его переработки. Есть еще одна лаборатория в Аткарске — по химико-токсикологическим исследованиям продуктов на безопасность (определение микотоксинов, нитратов, остаточного содержания пестицидов, радионуклидов, тяжелых металлов и др.). Она проводит и аналитические исследования по соблюдению регламента применения пестицидов и качества протравливания семян. Саратовский филиал стал первым и пока единственным из 77 региональных центров, аккредитовавшим свои лаборатории. Кроме того, в филиале создан отдел экспертизы по предоставлению услуг независимых экспертов, имеющих сертификат компетентности. А юридический отдел оказывает клиентам бесплатные консультации. Специалисты отдела защиты растений ведут фитосанитарный мониторинг посе-



На биофабрике
идет процесс наработки
биопрепаратов

В лаборатории
клонального
микроразмножения
получают чистые сорта
растений



Безвирусный
картофель в теплице
биофабрики даст элитные
семена

СПРАВКА

Применение биологических средств защиты растений — это экологически чистая продукция и экономическая выгода по сравнению с применением химических препаратов. Стоимость обработки 1 га биофунгицидом «Ризоплан» составляет 240–340 руб. (в зависимости от нормы расхода 0,5–1 л/га), а обработка «химией» — в среднем от 1000 руб./га и выше.



Ведущие специалисты саратовского филиала во главе со своим руководителем И. Ф. Фаизовым (справа) и директором Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений ФГБУ «Россельхозцентр» П. А. Чекаревым (в центре)

вов сельхозкультур для определения численности вредителей и болезней, проводят фитоэкспертизу семян для выявления их зараженности. По результатам фитоэкспертизы выдаются рекомендации по выбору препарата-протравителя. Для оперативной помощи сформирован мобильный отряд по борьбе с особо опасными вредителями. Для оказания услуг по обработке посевов в хозяйствах, не имеющих спецтехники, филиал приобрел самоходные машины с набором опрыскивателей. Таким образом, в настоящее время создана основная база для помощи сельским хозяйствам, фермерам, селекционно-семеноводческим фирмам, садоводам и дачникам для защиты растений и получения хороших урожаев, и развивается она по принципу — все для удобства клиентов.

С ПРИСТАВКОЙ «БИО»

Развитие растениеводства сегодня невозможно представить без биологических препаратов для стимуляции растений и борьбы с вредителями и болезнями. Именно поэтому 7 лет назад сначала заработал в Мокроусе первый биоцех сельхозцентра, а потом в Энгельсе — целая биофабрика по производству препаратов с приставкой «био». Был создан отдел по науке, внедрению и информационно-консультационной обеспеченности. К работе в нем привлечены ученые, доктора и кандидаты наук, специалисты высокого класса. Так что производство биопрепаратов развивается на отечественных и собственных разработках.

— Наш филиал строит свою работу по импортозамещению пестицидов в сельхозпроизводстве на основе комплекса мероприятий, направленных на увеличение самообеспеченности продовольствием за счет роста производства в сельхозорганизациях и фермерских

хозяйствах, утвержденного Постановлением правительства Саратовской области в 2015 г., — рассказывает начальник отдела защиты растений Наталья Короткова. — Биофабрика, которой руководит Назира Кабдуловна Нестерова, начала выпускать продукцию с 500 кг, а сегодня производит уже 50 т. Среди них: микробиологические удобрения и фунгициды «Ризоторфин, Ж», «Флавобактерин, Ж», «Ризоагрин, Ж», «Ризоплан, Ж», бактериальная приманка для борьбы с мышевидными грызунами «Бактороденцид» и др.

Уточним, что препараты для растениеводства производятся на основе различных штаммов бактерий, которые фиксируют азот из воздуха и питают растения, вытесняют болезнетворные бактерии, вырабатывают свои антибиотики против возбудителей грибных болезней, выделяют ростостимулирующие вещества и витамины. Биопрепараты не только повышают урожайность и здоровье растений, но и позволяют уменьшить количество вносимых минеральных удобрений, повышая рентабельность производства и снижая химическую нагрузку на почву.

— Специалисты отдела постоянно ведут работу по информированию, консультационную населения и сельхозтоваропроизводителей по применению биопрепаратов, — продолжает Наталья Михайловна. — Мы проводим рекламные выезды с продукцией, участвуем в различных выставках. В 9 районах области заложены демонстрационные опыты по применению биопрепаратов на различных культурах зерновых и овощей.

В 2015 году приняли участие в конкурсной программе выставки «Золотая осень 2015 г.» в номинации «Биологические средства защиты растений» по трем препаратам: ризоплан, ризоторфин и флаво-

бактерин. По результатам конкурса получили 3 серебряных медали и дипломы за совершенствование технологии производства биопрепаратов.

— Все биосредства проходят испытания на наших опытных площадках, в том числе генетические исследования, потому что мы должны быть уверены в их безопасности и эффективности, — подчеркивает Ирек Фаизов. — Микробиологические средства с живыми бактериями дают мощный прилив сил растению. С нашими препаратами в растениеводстве можно получать урожай до 100 ц с га.

В саратовском центре привыкли осваивать новое. В 2016 г., например, внедрено в производство выращивание безвирусного семенного материала картофеля по принципу меристемных систем. Для этого оборудована лаборатория, где проводится клональное микро-размножение и тиражирование микро-растений, введена в эксплуатацию теплица для меристемных растений на территории биофабрики. А специалисты филиала прошли стажировку в Москве во Всероссийском НИИ картофельного хозяйства имени Лорха. Кроме того, работы в этом направлении расширяются: на основе культуры *in vitro* теперь можно получать еще и генетически чистую клубнику, смородину и другие растения. По технологии микроразмножения региональный центр готов оказывать услуги организациям и частникам по размножению элитных сортов плодово-ягодных и декоративных культур.

**ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР»
ПО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТЕЛ./ФАКС: +7 (8452) 56-54-68