

И это всё о нем Мечты сбываются



Когда я попросила старшего научного сотрудника Института физико-органической химии НАН Беларуси, руководителя разработки нанопрепаратов для агропромышленного комплекса - Сергея Азизбеяна рассказать о главных достоинствах «Нанопланта», он ответил так:

— Вот вам задачка. «Из пункта А в пункт Б отправились два с виду одинаковых автомобиля. Один в дороге заезжал на заправку 10 раз, а другой не останавливался, приехал в пункт Б раньше, да еще и большую часть топлива привез в баке. Какой автомобиль экономичнее?» Так вот, в агрохимии подобные «чудо-автомобили» уже начали появляться. Микроудобрения нового поколения создаются на основе наночастиц микроэлементов, которые обладают сверхпроницаемостью и легко проходят через защитные мембраны растительных клеток. Это свойство позволяет снизить их расход в сотни раз по сравнению с традиционными солевыми и хелатными препаратами. Значит, и «заправляться»

микроэлементами для обработки посевов аграрии могут гораздо реже и по более низкой цене.

Периодическую внекорневую подкормку посевов «Наноплантом» проводят в течение всего периода вегетации. При его использовании в несколько раз увеличиваются длина и масса корневой системы. Это помогает культурам усваивать из почвы гораздо больше питательных веществ и позволяет сократить расход удобрений, а также снизить химическую нагрузку на растения при использовании средств защиты. Высокое качество и эффективность «Нанопланта» гарантируются академическим уровнем разработки, а также строгим контролем состава и размера наночастиц.

От Тайваня до Германии

Союз академических ученых и специалистов в области инжиниринга позволяет любые стоящие инновации быстро превратить в промышленные технологии с организацией производства необходимой мощности. «Наноплант» уже активно используют белорусские фермеры. Много заказов поступает от крупных сельскохозяйственных организаций, которые ценят «Наноплант» за то, что он работает на высокую урожайность и спасает посевы в условиях дефицита макроудобрений и средств защиты, на закупку которых порой не хватает средств. Первые и самые верные потребители удобрения нового поколения — дачники, владельцы подсобных хозяйств, увлеченно экспериментирующие на грядках. Эффективность «Нанопланта» становится видна уже через неделю после первого применения.

Успели оценить отечественное удобрение и за пределами Беларуси. И это при том, что в Европе перенасыщенный рынок агрохимии, на каждого покупателя — десятки предложений от разных производителей. Чтобы фермеры вдруг переключились с привычного препарата известного производителя на новинку, нужны очень веские аргументы в ее пользу. И разработчики не устают доказывать конкурентоспособность нового препарата на выставках, семинарах, консультациях.

Товарный знак Nanoplant зарегистрирован в 28 странах Европы. Проведена проверка в Германии, и получен международный сертификат о том, что Nanoplant — действительно нанопрепарат на основе наночастиц соединений микроэлементов. Это важно, поскольку более половины представленных на рынке «нанопрепаратов» называются так в рекламных целях, а на самом деле не содержат наночастиц и не проявляют заявленной эффективности. Западные фермеры верят цифрам. Когда они на практике убедились, что у Nanoplant один из самых высоких индексов прибыли в Европе (6 евро на каждый евро, вложенный в его приобретение!) , то лед тронулся. Сейчас объем экспортируемого «Нанопланта» на порядок выше, чем потребляемого в Беларуси. Его оценили даже в далеком Тайване.

Справка «ВМ»

У истоков разработки «Нанопланта» стояли сотрудники Института физико-органической химии и Института экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича. Разработчики создали промышленную технологию и развернули производство за счет собственных средств. Финансирование, выделенное инновационными фондами Мингорисполкома и НАН Беларуси, позволило оплатить государственные регистрационные испытания в 11 аккредитованных институтах. Уже через два года «Наноплант» был испытан практически на всех выращиваемых в Беларуси культурах. На средства фондов удалось выполнить и расширенные токсикологические испытания на мышах, крысах, кроликах, моллюсках, инфузориях. Доказано, что новый препарат безопасен для потребителей.