



Аминокислоты для тепличных овощей: что, как и зачем

■ Б. Малиновский

В последние годы на украинском рынке появилось немало препаратов на основе свободных аминокислот. Их предлагают, наверное, в каждом специализированном магазине для профессиональных овощеводов. Директор Агроцентра «Січ» в с. Алексеевка под Никополем, агроном Владимир Хвостик, всю жизнь проработавший в овощеводстве, затеял основательные испытания одного из подобных препаратов у себя в пленочных теплицах, на товарных площадях под огурцом. После трех лет испытаний он поделился впечатлениями с журналом «Овощеводство».

«Агроном от Бога», — так называют Владимира Хвостика коллеги-овощеводы. И особенно отмечают его любовь к экспериментам с самыми разными гибридами, удобрениями, препаратами, субстратами, технологическими приемами. Впрочем, сам Владимир Николаевич считает эти эксперименты своим долгом: «Прежде, чем предложить в магазине Агро-

центра ту или иную продукцию, я обязательно испытываю ее в собственных теплицах, причем не на маленьком опытном участке, а на тех площадях, с которых собираю урожай на продажу. Только то, что мне понравилось, что принесло отдачу, я вправе советовать покупать коллегам-«пленочникам», которых немало и в Алексеевке, и в соседней Капуловке, и в Никополе, и в окрестных селах».

Среди множества испытанных В. Хвостиком за последние годы препа-

ратов — и продукт на основе аминокислот AminoStar®, в прошлом году выпущенный в массовую продажу торговым домом «Киссон». Этот препарат содержит 30% свободных аминокислот.

Итак, зачем тепличным овощам в дополнение к макро- и микроэлементам и средствам защиты растений еще и аминокислоты? Дело в том, что это строительный материал для формирования, развития и роста клеток. Эти сложные органические соединения быстро проникают в клетки, где участвуют в синтезе белков, улучшают физиологические и обменные процессы в растениях, стимулируют вегетативный рост.

Растение может вырабатывать аминокислоты и самостоятельно, но дополнительная подкормка ими, как подчеркивают специалисты, позволяет обеспечить непрерывность поступления этих необходимых веществ к соответствующим органам. Ведь в условиях стресса из-за низких температур, недостатка солнечного света или внесения пестицидов процесс выработки аминокислот растением замедляется, а следовательно, приостанавливается и его развитие.

По наблюдениям В. Хвостика, когда растение испытывает стресс, задержка его вегетации составляет около 4–5 дней. А внесение аминокислот обеспечивает растению непрерывное развитие. «Как раз в этом и проявляется основной эффект применения препаратов на основе свободных ами-

нокислот, — комментирует агроном. — Многие слышали, что такие препараты называют антистрессантами. Хотя на самом деле они снимают стресс лишь частично. Основная же их польза в том, что они предотвращают стресс и устраняют его последствия».

Поэтому В. Хвостик вносил AminoStar® на огурце не после наступления стресса, как классические антистрессанты, а четко по графику раз в 10 дней. Начинались подкормки в фазе первого настоящего листа (т. е. пару раз культура обрабатывалась еще в рассаде) и велись до завершения уборки урожая. Проводились в Агроцентре эксперименты и с более частым внесением — раз в неделю.

Во время своих опытов Владимир Николаевич проводил подкормки как по листу, так и под корень, через систему капельного полива. «Растение нуждается в обоих видах подкормок, ведь внесение через лист не заменяет корневого и наоборот», — считает он. При опрыскивании по листу, как показали испытания, оптимальной является дозировка 20–25 г/10 л воды, при внесении в систему капельного орошения — 100 г на сотку площади теплицы.

Препаратов на основе аминокислот на украинском рынке немало, но В. Хвостик выбрал именно AminoStar®. Как объясняет сам овощевод, новинка ТД «Киссон» выделяется среди массы похожих предложений более высокой концентрацией и более широким спектром содержащихся аминокис-

лот. В большинстве аналогичных продуктов, по наблюдениям агронома, содержится всего 3–4 аминокислоты.

Среди результатов применения препарата в теплицах Агроцентра «Січ» Владимир Николаевич выделяет, во-первых, ускорение развития растений: каждое внесение AminoStar®, по его словам, обеспечивает дополнительных 4–5 дней активного роста. 4 обработки — это уже 20 дней. Соответственно, и в плодоношение растения вступают быстрее. Во-вторых, улучшается состояние растений — их важных органов, клеток, проводящей системы, а благодаря этому повышаются и потенциал урожайности, и устойчивость растений к заболеваниям. Кроме того, AminoStar® тормозит процесс увядания, поскольку регулирует работу листовых устьиц с целью оптимизации водообмена в засуху и жару, стимулирует синтез хлорофилла и интенсифицирует фотосинтез, содействует прорастанию пыльцы, опылению и завязыванию плодов, усиливает развитие корневой системы, улучшает азотный обмен в растении.

«Если аминокислоты есть постоянно, растение постоянно работает», — подытоживает В. Хвостик. Препарат испытывался в пленочных теплицах Агроцентра «Січ» на огурце в первом и втором оборотах в течение трех лет. Особенно подробные испытания проводились в прошлом году. И теперь опытный агроном уверенно рекомендует препарат AminoStar® своим коллегам-овощеводам. ☑



Відновлює життєдіяльність культур після стресів

КИССОН
www.kisson-agro.com.ua

Запоріжжя (096) 477-37-80 | Одеса (067) 011-13-45
Дніпро (067) 630-92-78 | Харків (067) 623-73-54
Вінниця (067) 430-39-66 | Суми (067) 623-73-55
Тернопіль (067) 623-73-37