



ГУМАТЫ: ОПЫТ ПРОТИВ СКЕПТИЦИЗМА

■ Б. Малиновский

Препараты на основе солей гумусовых кислот предлагаются на украинском аграрном рынке, наверное, уже лет десять, но некоторые аграрии до сих пор сомневаются в необходимости их внесения и положительном эффекте от их применения. Чтобы выяснить истину, мы решили обратиться к опытным и авторитетным представителям отрасли.



Владимир Хвостик

Вносить или не вносить?

Первым делом мы решили поискать ответ на этот вопрос в Каменке-Днепровской. Ведь местные овощеводы там не только опытные, но открыты к новым технологиям? Немало здешних «пленочников» выращивают тепличные овощи на продажу уже в третьем поколении, а голландские гибридные семена, импортные системы капельного орошения и водорастворимые удобрения здесь начали внедрять еще в 90-е, когда с точки зрения обычного человека это стоило просто бешеных денег.

«Гуматы у нас покупают практически все профессиональные овощеводы, и все довольны», — рассказыва-

ет владелица специализированного магазина для овощеводов в Каменке-Днепровской Мария Марченко. Такие препараты давно применяют опытные и авторитетные специалисты. Например, директор «Агроцентра «Січ», что в селе Алексеевка под Никополем (как раз напротив Каменки-Днепровской) Владимир Хвостик, начавший работать агрономом-овощеводом еще в советские времена, когда в Украине появились отечественные гуминовые препараты (серия ROST®-концентрат), начал испытывать их как в демонстрационных теплицах агроцентра, так и в собственных, где выращиваются томаты, огурец и перец на продажу. За это время он испытал все препараты данной торговой марки, и иногда производитель по результатам этих испытаний дорабатывал рецептуру. В итоге испытания прошли успешно: В. Хвостик включил всю линейку препаратов ROST®-концентрат в свою технологию выращивания тепличных овощей.

Собственник известного всем херсонским овощеводам магазина «Адонис», что в Великих Копанях, Сергей Скороход тоже давно использует гуматы в своей теплице. «ROST®-концентратом, в частности, пользуюсь еще с тех пор, как появилась эта торговая марка, — рассказывает он. — Эти препараты нравятся мне стабильным качеством, ассортиментом, который предоставляет выбор для разных ситуаций, а также оптимальной ценой, которая существенно ниже, чем на импортные аналоги».



Молодые растения капусты

Используют гуминовые препараты и овощеводы в других уголках страны: на Закарпатье, в Тернопольской, Черновицкой, Харьковской областях — везде, где есть пленочные теплицы.

В чем же эффект?

Какой же реальный эффект они видят в своих теплицах? «Возьмем, к примеру, томат. С использованием гуматов и качество плодов выше, и урожайность. Больше плодов, лучше их товарный вид и вкус», — рассказывает С. Скороход.

«Все зависит от типа препарата, — уточняет М. Марченко. — Например, стартовый ROST®-концентрат, содержащий макроэлементы (NPK) в соотношении 5:5:5, ускоряет развитие корневой системы. Когда нужно нагнать вегетативную массу, применяют гуматы, обогащенные азотом, а когда плоды налились и нужно уско-

рить их созревание, вносят гуматы, обогащенные калием».

Важнейший момент, который следует помнить сельхозпроизводителям — что эффект от гуминовых препаратов наблюдается только при применении необходимой нормы удобрений. Ряд гуминовых препаратов, например, ROST®-концентрат, содержат в своем составе микроэлементы и определенное количество макроэлементов, но все равно они только дополняют основное удобрение, а ни в коем случае не заменяют его.

«Гуматы — это не столько удобрение, сколько стимулятор и регулятор роста, — говорит Леонид Гальченко, директор ТД «Киссон», эксклюзивного дистрибьютора гуминовых препаратов серии ROST®-концентрат. — Стимулирование роста происходит за счет лучшего развития и активизации работы корневой системы растений. Благодаря этому культура эффективнее ус-



ROST®
КОНЦЕНТРАТ

Мінімум затрат - високий результат!



КИССОН
www.kisson-agro.com.ua

Запоріжжя (067) 630-92-78 | Одеса (067) 011-13-45
Дніпро (067) 630-92-78 | Харків (067) 613-44-75
Вінниця (067) 430-39-66 | Суми (067) 623-73-55
Тернопіль (067) 623-73-37



ваивает находящиеся в почве или субстрате питательные элементы».

Дополнительный эффект дает щелочная реакция некоторых гуминовых препаратов — выравнивает pH в почве или субстрате при интенсивном внесении минеральных удобрений, которые обладают, как правило, кислой реакцией. Подобный эффект доказали опыты, проведенные в условиях тепличного комбината на малообъемной гидропонике. Тогда в течение всего дня растениям подавался питательный раствор, содержащий минеральные удобрения, характеризующиеся кислой средой, а вечером при последнем поливе вносился ROST®-концентрат, который имеет щелочную среду, и уровень pH в минераловатном мате выравнивался до нейтрального. Как известно, зачас-

тую многие питательные элементы в нейтральной среде усваиваются лучше, чем в кислой или щелочной.

Еще один результат применения гуматов — активизация транспорта питательных элементов по тканям растения от корней до листьев и плодов. В результате растение усваивает элементы питания из удобрений не только эффективнее, но и быстрее. Соответственно, почвы меньше засоляются. Последнее очень актуально для Каменско-Днепровского района, где в последние годы ощущается засоление почв под теплицами и поливной воды.

Нюансы применения

Многие овощеводы уже убедились в эффективности гуматов, но на укра-

инском рынке таких препаратов много: разные производители, разные формы (жидкая, порошкообразная), разные формуляции... Предлагаются и разные способы внесения: под корень или через лист. Что же лучше?

«Есть хорошие жидкие гуматы, есть хорошие порошкообразные», — отмечает С. Скороход. Во многом выбор между ними, по словам М. Марченко, зависит от удобства применения. Для большинства жидкая форма просто удобнее — как для внесения через капельную ленту, так и для добавления в баковую смесь.

Основным способом внесения гуматов, как рассказал С. Скороход, является подача под корень, как правило, через капельную систему. Но если растения находятся в состоянии стресса, корневая система зачастую работает хуже. А гуматы, как рассказывает В. Хвостик — одно из лучших средств для выведения растений из стресса. Причем в такой ситуации опытные специалисты рекомендуют вносить их по листу. Можно в баковой смеси с элементами питания, которых культуре не хватает в определенную фазу вегетации, или с СЗР, чтобы быстрее вывести растение из пестицидного стресса.

«Так что каменские овощеводы вносят гуматы в течение всего сезона» — подытоживает М. Марченко. Очевидно, это помогает им эффективно работать даже в нынешней сложной ситуации. ☐



Огурец в теплице