

Современные тенденции комплексного питания растений

Т. Жигайло

На сегодняшний день трудно представить себе технологию выращивания какой-либо культуры без использования корневых или внекорневых подкормок — всегда нужно проводить комплексную работу как по листу, так и под корень. Но не стоит забывать, что используя удобрения, содержащие микроэлементы, лучше остановить выбор на препаратах для листовых подкормок. Ведь давно известно, что отдельные питательные элементы слабо перемещаются в растении и эффективнее поглощаются листовой поверхностью, поэтому результат после проведения внекорневых обработок заметен уже по прошествии небольшого периода времени.

На рынке удобрений сегодня представлено множество всевозможных препаратов разных производителей, и каждый обещает потрясающий эффект. У конечного потребителя возникает вопрос: «Как же не заблудиться в этом океане разнообразных препара-

тов и найти именно тот, который отвечает конкретно моим потребностям?»

Чтобы ответить на этот вопрос, можно воспользоваться старым одесским выражением «Ищите выгоду». Это значит, что если вы решили расстаться со своими кровными, товар должен быть высочайшего качества по очень хорошей цене. И обязательно лучше того, что вчера купил ваш сосед. Согласитесь, все любят выгодные покупки.

Если речь идет о минеральных удобрениях, всегда будет востребован препарат высокого качества по выгодной цене, который имеет существенные преимущества перед аналогами. Именно такими принципами руководствовались специалисты торгового дома «Киссон» при разработке комплексных минеральных удобрений серии «Плантатор®». А тот факт, что ТД «Киссон» является непосредственным производителем этих препаратов, делает их более выгодными по сравнению с зарубежными аналогами.

На сегодняшний день препараты серии «Плантатор®» представлены в 5 позициях и 5 разных формулах. Для удобства конечного потребителя и ясности, какой препарат когда применять, их названия совпадают с фазами развития растений:

- «Плантатор®» Начало вегетации 30.10.10 применяется во всех фазах вегетации, когда требуется азот и нужно нагнать вегетив-

ную массу. Благодаря оптимальному содержанию азота он стимулирует интенсивный рост и развитие молодых органов и растений;

- «Плантатор®» Цветение и бутонизация 10.54.10, помимо подкормки в указанную фазу, применяется еще и для лучшего укоренения рассады или во время подготовки озимых культур к зимовке;
- «Плантатор®» Завязь 0.25.50 обеспечивает высокую завязь плодов, предупреждает ее опадание, улучшает вызревание многолетней древесины плодовых культур. Этот препарат уверенно можно рекомендовать после уборки урожая в саду, когда нужно подготовить деревья ко входу в зиму, для повышения их морозоустойчивости;
- «Плантатор®» Рост плодов 20.20.20 — универсальная формуляция для поддержки культур во всех фазах вегетации, кроме завершающей;
- «Плантатор®» Дозревание плодов 5.15.45 отвечает за товарный вид урожая, накопление полезных сахаров в плодах и улучшение их лежкости.

Для удобства как крупных, так и небольших производителей препараты серии «Плантатор®» представлены в 3 видах упаковки: 25 г, 1 кг и 5 кг, так что каждый аграрий может найти подходящий для него вариант. А залог финансовой рентабельности использова-



ния препарата — экономные нормы расхода: 5 г/2 л воды и 25 г/10 л воды на малых площадях и, соответственно, 150–200 г/100 л воды в условиях защищенного грунта и 250–300 г/100 л воды при работе в открытом грунте.

Полезно и эффективно

Главное, на что следует обращать внимание перед покупкой удобрений — их состав. Даже если человек ничего не понимает в химии, он все равно внимательно прочитает состав шампуня, лежа в ванной. А когда речь идет о минеральных удобрениях, их состав нужно изучить именно перед покупкой, а не когда-нибудь на досуге.

В состав «Плантатора®» входят макроэлементы (N, P, K), мезоэлементы (Ca, Mg, S) и микроэлементы (Fe, B, Cu, Mo). А дополнительные преимущества этим препаратам обеспечивает то, что помимо основных элементов питания, они содержат аминокислоты, фитогормоны, витамины и прилипатель, который предотвратит непродуктивные потери во время внесения. В чем же их польза?

Из школьного курса биологии многие помнят, что аминокислоты — это кирпичики, из которых строятся белки. Другими словами, белки представляют собой определенную последовательность аминокислот. И если из этой последовательности выпадает хотя бы одна аминокислота, создание белка становится невозможным. А белки, как известно — основа всего живого.

На сегодняшний день в мире известно более сотни аминокислот, но в состав растительных белков входят лишь 20. Большинство из них растения синтезируют самостоятельно в ходе природных физиологических процессов. Однако стоит напомнить, что определенные аминокислоты отвечают за строение конкретных видов белков, поэтому, увеличивая концентрацию аминокислот, мы непосредственно влияем на физиологические процессы, протекающие в растительном организме.

В состав «Плантатора®» входят такие аминокислоты, как глицин, аргинин и триптофан. Глицин отвечает за образование структурных белков, особенность

которых заключается в способности к высвобождению в стрессовых для растения ситуациях, таких как засуха, избыточное засоление почвы или пониженная температура. Т. е. они увеличивают засухоустойчивость растений, а засухи, как известно — неблагоприятный фактор, который актуален абсолютно для всех регионов нашей страны. Аргинин помогает транспортировать питательные элементы и отвечает за устойчивость растений к заморозкам и пониженным температурам. Триптофан же отвечает за успешное укоренение и развитие корневой системы.

Входящие в состав препарата фитогормоны можно сравнить с огромным мегаполисом, в котором за каждый процесс отвечает отдельная служба. В растительном организме за все отвечают фитогормоны. Ауксины, к примеру — за рост и развитие корневой системы растения. Гиббереллины ответственны за накопление биомассы растения, цитокинины — за деление клеток, т. е. интенсивность роста.

А что первым приходит в голову, когда мы говорим о витаминах? Наверное, то, что они полезны. Однако важно понять, какой смысл вкладывается в это слово. «Полезно» — это то, что нам помогает. Витамины как раз и выполняют вспомогательную функцию — они помогают поглощать и усваивать питательные элементы. Например, витамины серии PP помогают поглощать и транспортировать по растению фосфор, а витамин B₁ отвечает за распределение и поглощение растением серы.

Швейцарский механизм

Все компоненты, входящие в состав «Плантатора®», работают, как отлаженный швейцарский механизм. Дополняя друг друга, они обеспечивают эффект синергии — не конфликтуют между собой, а усиливают действие один другого, обеспечивая высокую эффективность. Выбрав препараты этой серии, вы гарантируете своим культурам здоровый и активный рост, а себя обеспечиваете весомой прибавкой урожая и избавляетесь от постоянных затрат на внесение раз-
ных элементов питания. 📺



**КОМПЛЕКСНЕ ДОБРИВО
ДЛЯ ЛИСТОВОГО
ЖИВЛЕННЯ**

КИССОН

Запоріжжя (067) 617-22-59 | Одеса (067) 619-91-88
Дніпро (063) 797-84-20 | Харків (067) 613-44-75
Вінниця (067) 632-25-85 | Суми (067) 617-45-05
Тернопіль (067) 623-73-37

www.kisson-agro.com.ua