

Так случилось, что в последнее время нас часто просили "на пальцах" объяснить, что такое РостоВИТ. Похоже, что пришло время обобщить накопленную информацию в формате вопрос – ответ (кстати, новые вопросы также приветствуются).

Итак:

РостоВИТ – не удобрение, привыкли мы повторять. Но, тогда, что же это?

Причина вопроса – неопределенность в самом определении, что есть удобрение. Садоводы часто называют удобрениями вообще все, что помогает им в выращивании растений. Примерно такой же подход использует и закон РФ об агрохимикатах.

Нам, все же, больше нравится формализация, принятая в Евросоюзе. Там есть четкое разделение на удобрения ("материалы, главная функция которых – обеспечивать растения питательными веществами") и биологически активные вещества, т.е. "вещества или смеси различного состава, ... которые участвуют в физиологических процессах в растениях, создавая условия для лучшего роста, развития, повышения качества или устойчивости к стрессовым абиотическим факторам".

Такой подход однозначно относит препараты, подобные РостоВИТу, именно к биологически активным веществам, а не к удобрениям. РостоВИТ содержит широчайший спектр биологически активных веществ, участвующих в метаболизме растений, усиливающих развитие почвенной микрофлоры и т.п. Все эти вещества "работают" в предельно малых дозах, поэтому увеличивать концентрацию, чтобы обеспечить растения еще и необходимым питанием – как минимум, не эффективно и абсурдно.

Как получают РостоВИТ?

Формальным языком это звучит так: дрожжевой экстракт РостоВИТ получают методом двойной микробиологической конверсии. В переводе на человеческий, это значит, что препарат – сложная смесь на основе экстракта пророщенных зерен, экстракта хмеля, а также дрожжей и продуктов их метаболизма. Этот "компот" подвергается дополнительному воздействию уже другого набора микроорганизмов, которые, в свою очередь, разрушают дрожжи, извлекая из них максимум "полезностей" и дополнительно обогащая смесь.

Все эти процессы происходят в контролируемых условиях и без использования "химии", копируя природные явления.

Изначальное богатство используемого сырья, также, как и особая технология, определяют высочайшую концентрацию биологически активных веществ в получаемом препарате.

Дополнительный "бонус", следующий из технологии производства, – это наличие в РостоВИТе живых микроорганизмов, дружественных микрофлоре почвы. Благодаря этому, препарат не только напрямую способствует развитию растений, но и положительно влияет на полезные почвенные микроорганизмы. Это, в свою очередь, дополнительно усиливает эффект от воздействия на растения.

РостоВИТ. Почему цитрусы?

Различных препаратов, получаемых в результате переработки органического вещества усилиями живых организмов, - много. Их полезные свойства хорошо известны. Однако, по странному

стечению обстоятельств, большинство таких препаратов имеет слабощелочную реакцию, pH > 7, и даже 8.

Для растений, требующих кислотности почвы не выше 6,5, регулярное применение щелочных препаратов может оказаться критичным и потребует дополнительных усилий для последующей корректировки кислотности.

Помнится, как одна любительница цитрусовых (и, по совместительству – будущий соавтор РостоВИТа) чуть не угробила свои лимоны поливом органикой неподходящей кислотности.

Надо ли рассказывать, как потом она регулярно мерила pH и с нетерпением ждала окончания эксперимента - удастся ли получить препарат с "правильной", по ее мнению кислотностью? Получилось. Правильное сложение всех факторов позволило получить препарат с кислотностью равной 5,5, что при разбавлении до требуемых концентраций давало pH 6,5 - 6,8

Таким образом, помимо заведомо ожидаемых плюсов от биологически активных компонентов РостоВИТа, приятным бонусом стала еще и его кислотность.

Как применять РостоВИТ в разные времена года, если он содержит все макроэлементы почти в равных пропорциях?

Ответ очевиден, если вспомнить, что РостоВИТ – не удобрение, и посмотреть на его состав.

Макроэлементы N,P,K в РостоВИТе содержатся в минимальных концентрациях, менее 0,2% . Учитывая степень разбавления 1:500, это – почти что совсем ничего.

Т.е., такие концентрации не могут привести, например, к запрещенному начиная со второй половины лета излишнему потреблению азота. И по этой же причине все три макроэлемента нужно вносить дополнительно, ориентируясь на фазы развития растений.