

Биогенные стимуляторы

БИОГЕННЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ — известны под названием стимуляторов роста растений, фитогормонов, ауксинов. Они образуются в растении и необходимы ему для дальнейшего роста. В растениеводстве Б. с. широко используются для ускорения или, наоборот, замедления роста побегов, как стимулятор роста корневой системы, для раннего цветения и плодоношения.

Давно известно, что в пыльце и дрожжевых грибах имеются стимуляторы роста, а пыльца и дрожжи входят в состав меда.

Подкормка пчел с добавлением гетероауксина (Б. с.) стимулирует матку к максимальной яйцекладке, повышает продуктивность пчелосемей. В пчелосемье, которая получает гетероауксин, размеры пчел увеличиваются на 1—3%, а их развитие завершается на 2—3 суток раньше, чем у пчел, содержащихся на обычных кормах.

В качестве стимулирующей подкормки гетероауксин в виде кислоты вносят из расчета 10 мг на 1 л подкормки, или 25 мг калийной соли на 1 л медового или сахарного раствора. Гетероауксин сначала растворяют в 1—2 см³ спирта. Эффективно давать его ежедневно по 200—250 см³ в виде подкормки. Б. роста сами по себе не являются питательными веществами; их положительное действие особенно хорошо сказывается на пчелосемьях, получающих полноценное питание и имеющих молодых маток. Негативным проявлением при скармливании пчелам Б. с. бывает повышенная склонность пчелосемей к роению и преждевременный износ маток.

По поводу различных синтетических стимуляторов роста не существует однозначного мнения. Но дают их в небольших дозах. Вообще все Б. с. роста следует давать пчелам осторожно, так как в неограниченных количествах они оказывают отравляющее действие на организм. При их использовании безоговорочно следуют инструкции.

Литература: Белик Э.В. Пчеловод. Словарь - справочник. - Ростов н/Д.: Феникс; Донецк: издательский центр "Кредо", 2007. <http://www.phoenixrostov.ru/> Феникс, <http://www.kredo.com.ua/> издательский центр "Кредо"

© Гришин Михаил, 2014 г., mail@grishinmv.ru, <http://www.medoviy.ru>