

## САДОВАЯ АЛХИМИЯ

Минеральные удобрения, фитогормоны, ускорители цветения и созревания, средства для укоренения и против грибковых болезней, комплексные препараты для борьбы с насекомыми и сорняками – всё это есть в распоряжении садоводов.



«В битве за урожай все средства хороши. Поэтому в ход порой идёт «тяжёлая артиллерия» – садовая химия. С приготовлением этих препаратов порой приходится заморачиваться, и садоводы становятся похожими на средневековых алхимиков, отмеривая нужное количество капель и тщательно размешивая порошки в растворе, – так начала разговор Наталья Васенина, постоянный эксперт рубрики. – Обрабатывать свои грядки и растения или нет – каждый садовод решает сам. Да, средств много, но в то же время год от года популярнее становится экоземледелие (или зелёное земледелие), когда урожай выращен без обработки препаратами и только на натуральных удобрениях, без добавки минеральных подкормок».

### ИНСЕКТИЦИДЫ, ФУНГИЦИДЫ, ГЕРБИЦИДЫ

Препараты, призванные бороться с нежеланными явлениями на участке, можно разделить на три группы:

инсектициды (защищают растения от насекомых-вредителей), фунгициды (ими обрабатывают саженцы от грибковых болезней), гербициды (уничтожают сорняки).

Фунгициды можно условно разделить на биологические и химически синтезированные.

Биопрепараты сейчас становятся популярными, так как садоводы стараются перейти на органическое земледелие и отказаться от использования «садовой химии». При применении биофунгицидов важна профилактика, ещё до высадки рассады или посева овощных культур. Вся «нежелательная» (патогенная) микрофлора живёт в почве, поэтому и сальную палочку, и триходерму нужно заселять именно в почву. В каком виде будет препарат – порошок со спорами, жидкий препарат или таблетка – не важно. Для эффективной работы биофунгицидов почва должна быть влажной, а ещё не надо давать ей перегреваться (тут помогут регулярные поливы и мульчирование).

Если на растениях проявились признаки болезней на листьях (например, мучнистая роса или фитофтороз), биофунгициды уже мало помогут, тут нужны более действенные препараты.

Про гербициды можно сказать кратко: такие препараты полезны в промышленном земледелии для борьбы с сорняками, но на своих участках садоводы применяют их редко, предпочитая уничтожать сорную траву тяпкой.

### СИНТЕТИЧЕСКИЕ ФИТОГОРМОНЫ

Эти препараты применяются для того, чтобы улучшить всхожесть семян, усилить рост и цветение растений, ускорить созревание урожая. Обещание ускоренного урожая звучит заманчиво, на упаковках с фитогормонами есть надписи «природный продукт», «био» – так и хочется развести ампулу в нужном количестве воды и щедрой рукой полить помидоры, огурцы и немножко

**Внимание, конкурс!**

Мы запустили для вас масштабную дачную викторину в популярной социальной сети Вконтакте!

**Весна, «Четверг» и дачные хлопоты**

4 недели, всего 4 вопроса, и целых 4 сертификата на покупки в крупный садовый центр города.

**БИОПРЕПАРАТЫ**

**ЕЛЕНА · АЗОЛЕН**

ФГБУ ОМСКИЙ РЕФЕРЕНТНЫЙ ЦЕНТР РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА

ДЛЯ ОВОЩНЫХ И ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР, КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ, ГАЗОНА

- ✓ Защита от болезней
- ✓ Полноценное питание
- ✓ Быстрый рост
- ✓ Увеличение урожайности

ул. 10 лет Октября, 197  
32-90-38  
8-913-609-92-85

побрызгать на тыкву, чтобы выросла большая-пребольшая. Но потом вспомнятся пластиковые помидоры из сетевого магазина, весьма симпатичные на вид, но ужасные по вкусу, и одолеют сомнения: пусть свой урожай поспеет позже, но будет натуральным, вкусным и полезным.

И всё же что такое фитогормоны и зачем их синтетические аналоги применяют в садоводстве? Фитогормонами называют вещества, которые вырабатывают растения, чтобы управлять ростовыми процессами, реагировать на изменения условий внешней среды.

Так как фитогормоны в растворе быстро теряют свои свойства, готовят

их непосредственно перед употреблением, строго соблюдая инструкцию. «На глазок» готовить раствор нельзя, так как избыток фитогормонов может навредить растению.

Если растения, которые планируете обработать стимуляторами, очень слабые, лучше выбрать более мягкий препарат или сделать меньшую концентрацию раствора, чтобы не вызвать передозировку гормонов.

Важно помнить, что стимуляторы роста не заменяют стандартные поливы и удобрения, а всего лишь помогают растениям выживать в стрессовой ситуации (после весенних заморозков, например).

### ГУМАТЫ: ПРЕПАРАТ ИЗ БОЛОТА

Гуминовые кислоты, или гуматы, получают из торфа или сапропеля. Это природный стимулятор роста растений.

При попадании в землю гуминовые вещества активизируют «деятельность» почвенных микроорганизмов, благодаря чему улучшается структура почвы, её воздухо- и водопроницаемость.

Также в растворе гуминового стимулятора замачивают семена и луковицы перед посадкой, это повышает их всхожесть. На применение гумпрепаратов хорошо отзываются тыквенные культуры (огурцы, кабачки и тыквы), перец, лук, помидоры, капуста, свёкла, морковь.

Гуматы в виде порошка расходуются очень экономно: из 10 граммов препарата получается 67 литров раствора. «Уточню, что гуматы и удобрения не используют одновременно, нужно делать перерыв при их внесении как минимум в неделю», – сказала Наталья Васенина в завершение разговора о садовой химии.

Страницу подготовила Татьяна НИКОЛАЕВА. Фото Андрея БАХТЕЕВА.

**Компания Низкий ЦЕН**

☎ 63-42-33  
8-962-058-42-33

**ТЕПЛИЦЫ**

- Крепкий металлический каркас
- Оцинкованный профиль 20x20 мм
- Поликарбонат 4 мм с УФ-защитой

**КУПОН на скидку 30% при покупке теплицы**

Срок действия купона: с 01.05.23 по 31.05.23 при оплате за наличный расчёт. Скидка по купону не суммируется с другими акциями. ООО «АртГрад»