

Когда выдается такой холодный сезон, как в этом году, я особенно радуюсь, что мы устроили тепличку. Теперь холодное лето не влияет на урожай теплолюбивых культур.

**Ирина Васина,
Роосна, Эстония**



Теплицу мы задействуем с ранней весны, когда снег только сошел и земля начинает прогреваться, высевая холодостойкие культуры, такие как лук на перо, шпинат, петрушку, салаты, другие зеленные, редис. Для согревания почвы закладываем с осени «биотопливо» - полуразложившийся навоз, обработанный раствором микробиологического препарата БАЙКАЛ ЭМ1; дополнительно для укрытия растений используем агро-

пленку. В качестве уплотнителя между рядами томатов выращиваем салат, кустики базилика, мяты, майорана, другие пряные и лекарственные растения. Осенью опять заканчиваем холодостойкими культурами и частично высеем под зиму сидераты. Вообще, с тех пор, как мы узнали о методах ЭМ-технологии и применили их у себя, работаете легче и результаты всегда радуют. Много полезного узнали из вашего журнала. Спасибо, что вы приучаете думать и наблюдать, трудиться рационально и экономить силы. Нам, людям второй половины жизни, это очень даже нужно. Не хочется все силы и энтузиазм оставить на огороде, а еще и культурно отдохнуть. Я, в свою очередь, тоже хочу поделиться своими находками и наблюдениями, сделанными в тепличке.

Не секрет, что растения быстрее и лучше развиваются при минимальном перепаде дневных и ночных температур. Для их выравнивания, по примеру соседей, я начала устанавливать в проходы ведра с водой. Нагреваясь за день, вода ночью отдает тепло и сдерживает процесс ночного охлаждения воздуха. В результате, к утру температура в теплице стала на пару градусов выше. Томаты это сразу же оценили. Для еще более рационального использования в теплице ведер с водой, я начала заквашивать в них выполотые сорняки и скошенную траву, чтобы использовать для подкормки растений. Здесь меня ждало столько неожиданных открытий и сюрпризов, что в двух словах не описать!

Итак, начнем по-порядку:

1. Наилучшие результаты показали корневые и внекорневые подкормки настоями крапивы и хвоща. Возможно, из-за наивысшего содержания в этих растениях кремния.

2. Запах (мягко говоря, своеобразный), происходящий от брожения травы, привлек червей и насекомых-опылителей.

3. Наряду с запахом, воздух в теплице обогатился углекислым газом - необходимым компонентом для фотосинтеза, о чем мы знаем еще со школы.

Творческий подход позволил достичь еще большего эффекта:

1. При заквашивании травы я стала использовать микробиологический препарат БАЙКАЛ ЭМ1. На полведра травы беру 100 мл БАЙКАЛА и 100 г сахара или старого

варенья, растворяю их в другом ведре с водой (5-6 л), затем вливаю в траву и кладу гнет (тарелку, пластмассовую крышку, дощечку с камешком). Гнет обязателен, так как при бурном брожении углекислый газ стремится вытолкнуть траву из ведра. Жидкий продукт брожения - ЭМ-экстракт применяю для полива, опрыскивания (2-3 столовых ложки на 10 л воды) и компостирования (1 стакан на ведро воды). Для заквашивания травы использую даже дырявые ведра, поместив внутрь пластиковые пакеты.

Известные достоинства БАЙКАЛА ЭМ1 в сочетании с качествами травяных настоев позволяют растениям вегетировать и плодоносить до самых заморозков. К тому же, расход самого препарата уменьшается в десятки, если не сотни раз. Фишка в том, что когда жидкая часть настоя заканчивается, в ведре остается часть ферментированной травы, содержащей размножившихся микроорганизмов столько, что уже не требуется добавления свежего препарата, а только травы, воды и сладкого. Таким образом, из 100 мл БАЙКАЛА ЭМ1 за сезон выращивается 5-6 поколений по 5-6 литров так называемого ЭМ-настоя, чего с избытком хватает на все работы и эксперименты.

2. Черви, привлекаемые запахом бродящей травы, должны получить ожидаемое питание. Грядки в теплице (и огороде) я мульчирую подсушенной скошенной травой и листовым опадом, а потом поливаю раствором ЭМ-настоя (2-3 столовых ложки на ведро), в результате чего мульча быстро разлагается, выделяя тот же углекислый газ. Все тут у меня кишит, трудится на мое благо.

3. Узнала я и о том, что углекислый газ тяжелее воздуха и собирается у поверхности почвы, откуда легко сдувается ветром или сквозняком при открывании дверей теплицы и проветривании через них. Доказательством тому - неизменно худшее развитие растений у входа. Это совершенно не учитывают производители теплиц, которые изначально могли бы делать двери из двух вертикально расположенных частей. Хорошо еще, что проветривание они предусматривают через форточки, иногда - через крышу.

Чтобы при проветривании углекислый газ не выдувался из моей теплицы, я нашла очень простой способ - фанерку, закрывающую дверной проем снизу. Ее высоту я выбрала такой, чтобы было легко перешагнуть, не убиравая каждый раз при необходимости зайти или выйти.

4. Но самое большое мое открытие - это компостирование растительных остатков прямо в проходе теплицы. Полив их ЭМ-настоем (стакан на ведро воды) и присыпав землей, я укладываю поверх ленту из старого линолеума. Вот где начинается пир горой! Поутру, чтобы зайти в теплицу, червей с дорожки приходится сметать щеткой. Днем, при повышении температуры, они прячутся под линолеум сами. Высокая температура в теплице приводит к тому, что через 2-3 недели я уже мульчирую почти готовым компостом грядки (и не только в теплице), а взамен делаю новую закладку.

А что болезни и вредители, спросите вы? Вредители и болезни, понятное дело, повреждают ослабленные растения, но к моим богатырям это не относится. И откуда им взяться, я вас спрашиваю, если на защите моих растений стоит армия червей и полезных микроорганизмов? Отзвучившие соседи называют мою теплицу реактором...