

Окончание.
Начало на стр. 5

У цветной капусты буреют головки, появляются участки, заполненные жидкостью. У огурца, дыни (5) верхушка растений свертывается и погибает, мертвые ткани имеют серый цвет. Старые листья уплотняются, скручиваясь вверх. Растение выглядит недоразвитым. У свеклы отмечается сердцевинная гниль, у сельдерея – растрескивание стеблей.

При медном голодании кончики молодых листьев белеют, затем развивается хлороз и в результате потери тургора растение увядает. У томата (6) рост стебля задерживается, листья становятся сине-зелеными, края их скручиваются в виде трубки к средним жилкам, черешки загибаются вниз. Позже вдоль средней жилки развиваются некротические пятна. У огурца междоузлия короткие, молодые листья остаются мелкими, на старых между жилками развивается хлороз.

Симптомом недостатка цинка является межжилковый хлороз сначала на молодых листьях, затем на всем растении. Пораженная ткань буреет, деформируется, становится прозрачной и отмирает. У томата рост растений ослаблен, листья мельче обычных. На старых наблюдается хлороз и морщинистость, бурые пятна у черешков. Черешки загибаются вниз, листья скручиваются. Некроз развивается быстро, за несколько дней увядают все листья.

Признаки недостатка молибдена схожи с азотным голоданием, так как при этом нарушается азотный обмен. Высокое содержание аммиачного азота, тяжелых металлов (марганца, цинка, никеля, меди и др.) усиливают молибденовое голодание. У томата

ЕСЛИ ОВОЩАМ НЕ ХВАТАЕТ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ



проявляется межжилковый хлороз, края листьев загибаются вверх, в трубочки, мелкие жилки бледнеют. Симптомы начинаются от старых листьев к более молодым. У огурца старые листья бледнеют, но остаются зеленые пятна около жилок и между ними. Рост растений нормальный, но цветки мелкие. У фасоли этот дефицит проявляется в виде ожога.

Для предотвращения азотного голодания следует срочно подкормить растения раствором аммиачной селитры (10-15 г на 10 л воды). Такого количества жидкости хватает на 2 кв. м. При



фосфорном голодании можно внести суперфосфат – 10-20 г на 1 кв. м, а если почва кислая – известковать. Известкование улучшает использование растениями запасов фосфора в почве и ослабляет переход внесенных фосфорных удобрений в нерастворимое состояние. Хорошие результаты дает также внесение осенью фосфоритной муки – по 0,5 кг на 1 кв. м. При появлении у растений дефицита калия необходима подкормка одним из калийных удобрений (хлористый калий 5-10 г, калимагнезия 20-30 г или зола 5-10 г на 1 кв. м). При магниевом голодании внесите в почву калимагнезию или сульфат магния, а лучше всего плавленные фосфорно-магниевые удобрения, эффективность которых сохраняется 2-3 года. При недостатке

микроэлементов рекомендуется опрыскивать растения по листьям из ручного или ранцевого опрыскивателя, так как дозы этих удобрений очень трудно распределить на всю площадь. Специально для овощей выпускается комплексное микроудобрение «Сударушка», «Виран-микро», «Микро Микс-овощи» и др. Они хорошо растворяются в воде и одновременно повышают иммунитет растений.

При дефиците железа полезно вносить комплексоны железа, растворив их перед употреблением до 0,15-0,5%. Преимущество их перед другими соединениями железа в том, что они растворимы в воде и устойчивы, не разрушаются в щелочной среде и почвенными микроорганизмами. Благодаря своим свойствам железо длительное время удерживается в почвенном растворе и хорошо усваивается растениями.

Наиболее рациональным способом внесения микроэлементов в почву является их добавление к минеральным удобрениям (суперфосфат с бором или цинком, нитроаммофос с бором, азофоска с микроэлементами). Можно применять соли микроэлементов, предварительно смешав их с другими минеральными удобрениями, а также с торфяной крошкой, сухой землей, соблюдая дозу борной кислоты не более 0,6 г на 1 кв. м (1/5 чайной ложки), сернокислого цинка 0,85 г на 1 кв. м (1/3 чайной ложки), медного купороса 0,8 г (1/4 чайной ложки). Вносить в почву микроэлементы следует 1 раз в 3-4 года, так как ежегодное внесение может привести к их избытку.

А. ВОРОБЬЕВА,
кандидат
сельскохозяйственных наук

ЭМ-пластмасса
сохранит Ваш продукт!

ЭМ-салатница

ЭМ-крышки

Производители:
"Баск-Пластик"

г. Москва: (495) 227-16-35, 924-60-05.
г. Хабаровск: (4212) 41-11-52, 41-11-53.
em-plast@mail.ru
www.em-baskplastik.ru

Дистрибьютеры:
г. Санкт-Петербург (812) 333-03-25
Клуб 03, г. Самара (927) 710-10-19

И У МУРАВЬЕВ ЕСТЬ ВРАГИ

В отдельные годы появляется много муравьев на огороде, особенно на землянике. Обычно они живут там, где много органических отходов, ведь недаром их называют санитарями. Но в последнее время я стала замечать, что больше всего они плодятся, когда размножается тля, в тлевый год! Подкармливаясь сладкими выделениями тли, они в великом множестве откладывают свои яйца на теплые грядки либо под нетканый материал или пленку, там, где обычно тепло и нет осадков. Они строят свои гнезда, взрыхляя землю, делают холмы, засыпая листья растений, отчего те задыхаются и погибают. Однажды я сняла лутрасил с гряд-

ки, где росли огурцы, и в ужасе отпрянула. На грядке муравьи построили множество конусовидных гнезд. Некоторые растения почти были засыпаны взрыхленной муравьями землей. Ну, думаю, придется и мне покупать препарат «Муравьед», с такой оравой я не справлюсь. На первый случай мотыгой разровняла все гнезда, осторожно освободила растения от земли и хорошо полила водой из лейки. При этом обнажились миллионы белых яиц или личинок, которых муравьи спешно начали собирать и переносить в другое место. На время я отлучилась, стала пропалывать морковь. Распрямившись от однообразной работы, увидела стаю

скворцов, неведомо откуда налетевших. Они как-то молча и сосредоточенно работали на огуречной грядке. Я подошла ближе посмотреть, что же привлекло их сюда? Стая сразу поднялась на крыло и улетела. Все белые яйца муравьев были поглощены этими птицами в считанные минуты, только растерянные рабочие муравьи беспомощно метались туда-сюда. Птицы так аккуратно работали, что не повредили ни одного растения. Вскоре грядку покинули и последние муравьи, а огурцы расползлись по рыхлой земле, как ни в чем не бывало. Скворцы помогают уничтожать муравьев, только им надо показать белые яйца насекомых.

А. ЛЕБЕДЕВА

Найдите время для лука

В июне репчатый лук поражается луковой мухой, из-за чего зеленое перо прямо на глазах начинает желтеть и чахнуть. При первых признаках заболевания следует аккуратно отгрести землю от луковиц практически до корней и пролить грядки раствором «Инта-Вира» (разведите 1 таблетку в 1 ведре теплой воды). А через день-другой для восстановления сил дайте вашему любимцу хорошую подкормку, например раствором коровяка, который на летний период всегда должен быть в наличии. После данных процедур лук непременно воспрянет и начнет выбрасывать новые сильные здоровые перья. Некоторые огородники практикуют проливание гряд раствором поваренной соли. Несмотря на то что данный метод защиты лука и дает свои положительные результаты, но все же увлекаться им не стоит. Ежегодный полив соевым раствором приведет к постепенному «засаливанию» почвы, что в дальнейшем отрицательно скажется на росте и развитии последующих овощных культур.

Е. БОЙКОВА



ПОЛИГРО универсал – удобрение класса ЛЮКС

Водорастворимое удобрение «ПОЛИГРО универсал» – новая разработка для сбалансированного питания любых культур, в том числе рассады и комнатных растений.

«ПОЛИГРО универсал» изготавливается на греческом заводе «Альфа», входящем в группу «Мактешим - Аган» (Израиль). Азот, фосфор, калий, а также микроэлементы (марганец, молибден, бор, медь, железо, цинк) - в легко усвояемой форме и хорошо принимаются растениями. Комплексные гранулы мгновенно и целиком растворяются. Подкормку культур можно проводить как поливом под корень, так и опрыскиванием по листьям.

«ПОЛИГРО универсал» повышает урожай и качество овощных, плодово-ягодных культур, улучшает декоративность цветов, стимулирует устойчивость к неблагоприятным погодным условиям. Кроме того, подкормка способствует более активному усвоению питательных элементов из почвы.

«ПОЛИГРО универсал» - удобрение высокой химической чистоты, не содержит хлориды, натрий и другие токсичные элементы, не оставляет в почве вредных отложений даже после регулярного применения.

Дополнительная информация и консультации по тел. (495) 967-81-51, «Зеленая Аптека Садовода», www.grepharm.ru

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ
В ФАСОВКЕ ДЛЯ ДАЧНИКОВ:
ПАКЕТ 10 г ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ
10 - 20 л ПОДКОРМКИ



реклама