



Теплицы в осаде

Защищаем помидоры с огурцами от вредителей и болезней без химических препаратов

Рудольф ГРАШИН

Паутинный клещ на огурцах, фитофтора и белокрылка на томатах – самый страшный сон садовода. За короткое время все труды, что были положены на выращивание этих тепличных культур, могут пойти прахом. Как же бороться с вредителями и болезнями огурцов и помидор и предупредить появление беды?

Антагонизм в теплице

Бурые вытянутые в длину пятна на черешках и листьях томата, гниль на плодах – признаки самой грозной болезни пасленовых культур фитофтороза. Рано или поздно фитофтора всё равно проявит себя в помидорной теплице. Особенно внимательнее надо быть ближе к августу с его температурными контрастами и периодами затяжных дождей. И важно как можно раньше предпринять профилактические действия, чтобы снизить ущерб от этой напасти.

В первую очередь сейчас, когда перепады между ночными и дневными температурами становятся значительными, не стоит спешить заходить в теплицу по утрам. Так единичные поражения болезнью не будут распространяться на все растения, – рассказывает «Областеле» декан факультета агро-технологий и землеустройства Уральского государственного аграрного университета **Михаил Карпухин**. – Сначала в теплице нужно открыть форточки и двери для проветривания, чтобы влага, которая образовалась на кустах за ночь, успела высохнуть, и вы случайно не перенесли споры с больного растения на здоровое. И только часа через полтора после этого можно заходить в теплицу.



Ловушки для белокрылки надо развешивать выше самих растений

В ТЕМУ

Один из самых злостных вредителей томатов – белокрылка. Но личинки этой бабочки поедают и другие огородные культуры, например, перцы, землянику. И наша читательница из села Бараба Богдановичского ГО **Людмила Вагурова**, как и другие садоводы, очень интересуются, как одолеть этого вредителя.

Бороться с белокрылкой можно с помощью препарата Актеллик, – советует агроном Свердловского референтного центра Россельхознадзора **Роза Шарипова**. – Помогают и клеевые ловушки желтого цвета, которые развешивают в теплице чуть выше самих растений. Самки белокрылки летят на желтый цвет и приклеиваются. С этой же целью можно намотать канцелярский картон желтого цвета или клеёнку.

Вывести белокрылку очень сложно, и здесь важны терпение и упорство. Надо постоянно смывать личинки с листьев, протирать листья мыльным раствором, опрыскивать растения настоем чеснока (измельчить головку и настаивать неделю в 0,5 литра воды), развешивать ловушки. Кто-то советует даже засасывать пылесосом взлетевших бабочек. Но, главное, не полнитесь после окончания садового сезона обработать теплицы серными шашками. А весной не приобретайте сомнительного вида рассаду: на ней может быть яйцекладка вредителя.

Профилактические обработки от фитофтороза пора начинать проводить уже сейчас. По словам Михаила Карпухина, для этого надо обрабатывать растения томатов такими микробиологическими препаратами, как Фитоспорин и Алирин. Также полезным будет пролить почву под кустами и опрыскать сами растения раство-

ром другого микробиологического препарата Байкал ЭМ1. Всё это биологические препараты. – Против болезней в теплицах лучше использовать не химию, а принцип антагонизма, – советует Михаил Юрьевич. – **Давайте больше полезных для растений бактерий и грибов, и тогда будет меньше вредных.**

– Обычно фальцовку используют при ремонте кровли старинных зданий, когда нужно сохранить исторический облик. Например, Оперный театр в Екатеринбурге, какие-то старинные административные здания, церкви, школы, музеи, – рассказывает «Областеле» специалист по малоэтажному строительству компании «Крыша 66» **Сергей Омигов**. – В старину ведь не было металлочерепицы или ондулина. Все крыши делали из стальных листов фальцевой. Сейчас, чтобы загнуть ровные большие и малые фальцы, используются специальные станки. А раньше всё делали вручную, и кровельщики были элитой у строителей. Но и сейчас строят дома с фальцевой кровлей.

Этот вариант, как считает наш эксперт, самый долговечный, но дорогой. Оцинкованное железо в рулонах стоит сравнительно немного, а вот инструментов требуется для бригады из четырёх человек на 100 000 рублей каждому. Одних щипцов и ножниц по металлу нужно несколько видов.

– Самый дешёвый и достаточно долговечный матери-

КСТАТИ

Есть множество народных способов борьбы с вредителями и болезнями помидоров и огурцов. Например, настоем луковой шелухи – верное средство против паутинного клеща на огурцах. Трёхлитровую банку больше чем на половину заполняют луковой шелухой, заливают её кипятком и дают настояться 3 часа, а потом опрыскивают этим раствором листья. Молочная сыворотка, например, помогает от фитофторы на помидорах. Перед обработкой листья надо развести одну часть сыворотки двумя частями воды.

Роса, да не та

На огурцах самая зловредная болезнь – мучнистая роса. Она проявляется прежде всего на листьях: на них образуется своеобразный мучнистый налёт, как будто мукой посыпали. Мучнистую росу в теплице заносит в первую очередь сами садоводы. Идут по тропинкам к саду, а там наверняка есть больные растения, так с одежды болезнь и заносит к себе, – рассказывает профессор УрГАУ **Анна Юрина**. – Надо быть осторожными. А если уж болезнь попала в теплицу, то следить, чтобы очаг не распространился: обрывать поражённые налётом листья. Конечно, для этого есть

и химические препараты, например, известная всем бордоская жидкость, но лучше не применять агрессивные средства в своей теплице. Есть у огурца и опасный вредитель – паутинный клещ. Из-за малых размеров он практически незаметен, и чаще всего расмотреть его можно только под лупой на обратной стороне листа огурца: клещ выглядит как двигающиеся тёмные точки. Особенно опасен этот вредитель в парниках и теплицах.

Для борьбы с паутинным клещом рекомендуется повышать влажность в теплице: в таком климате этот паучок не размножается. Влажность должна быть 85 процентов, а то и 90, если вредителя мно-

го, – говорит Анна Юрина. – Но, как и в случае с мучнистой росой, надо своевременно убирать все поражённые вредителем листья. Это поможет сдержать его распространение. Кроме этого, часто растения огурца желтеют и вянут без видимых на то причин. Если вы заметили на своём огороде такое, то, скорее всего, это последствия поражения подземной части растения корневой гнилью. В этом случае как больные, так и здоровые огурцы надо пролить раствором препаратов, сделанных на основе почвенного гриба триходермы. Эти микроорганизмы являются основными помощниками садоводов в борьбе с грибными болезнями растений. Препараты могут быть разные: Триходермин, Триходерма вериде, сейчас очень популярен Глюкокладин. Последний, кстати, вносится обычно в лунку в период посадки растений в теплице. Получается хорошая профилактика от грибных болезней. Ведь всегда лучше предупредить недуг растений, чем самоотверженно бороться с ним на грядках.

Кроём крышу

Черепица (22 июня) / Обрешётка (29 июня) / Профнастил (6 июля) / Ондулин (13 июля) / **ФАЛЬЦОВКА**

Фальцовка – это долговечно, надёжно и... дорого

Станислав БОГОМОЛОВ

Мы продолжаем нашу серию «Кроём крышу». В этот раз речь пойдёт о кровле, изготовленной способом фальцевания, когда металлические листы соединяются между собой оригинальным замком. Такая крыша считается надёжной и долговечной, но требует особого умения и дорогих инструментов. Самому её сделать затруднительно, поэтому лучше обратиться к специалистам. Но ведь любого строителя надо контролировать, а значит, стоит быть в теме.

Фальцевание крыши отличается тем, что металлические листы (их ещё называют «картинами») укладываются вертикально, то есть от конька к карнизу, а между собой соединяются через фальц, каких есть четыре вида (см. рис.1). Главная особенность – в этих листах нет ни одного отверстия, поэтому протечки почти исключены. Особые требования предъявляются и к обрешётке, недопустимы перепады по вертикали даже в миллиметр-два.



Фальцевая кровля широко используется и при строительстве частных домов, и при реставрации старых зданий

МЕЖДУ ТЕМ

Если кровля простой конфигурации, то за её монтаж строители берут по 500 рублей за квадратный метр. Если много трудностей, то цена может достигать и 2 000 рублей за квадратный метр.

ал для фальцевания крыши – оцинкованная сталь, 300–400 рублей за квадратный метр, – говорит Сергей Омигов. – Самый дорогой – медь, 4 000–5 000 рублей за квадратный метр. Но ей ничего не сделается лет 200, а для большей надёжности её можно пропаять.

Допускается сделать фальцевую кровлю из алюминиевого листа: он стоит 2 000–2 500 рублей за квадратный метр и прослужит

лет 80. Есть покрытие и из цинко-титаново-алюминиевых сплавов. По деньгам выходит почти как медное, но прослужит в два раза меньше. А в последнее время появились листы для крыши и с полимерным покрытием: стоят от 500 до 2 000 рублей и прослужат долго.

Кроме покрытия и разнообразного инструмента при монтаже фальцевой крыши, по словам Сергея Омигова, необходимы и подвижные клям-



Рисунок 1

меры (см. рис. 2) для крепления листов к обрешётке. Они нужны, чтобы при тепловом расширении листы не пошли волнами, что случается, когда их жёстко закрепляют. – Монтаж крыши важно начинать с подготовки листов нужных размеров и элементов примыкания к трубам, мансардным окнам. Необходимо прогнать их через станок для загиба фальцев. Параллельно можно монтировать водосток



Рисунок 2

и карнизы, – рекомендует Сергей Омигов. – И только после того, как закрепили кляммеры саморезами, можно укладывать «картины». Фальцы обычно загибают и зажимают специальными щипцами, но сегодня появились и готовые листы с самозакрывающимся фальцем. При их укладке достаточно просто нажать ногой на место соединения или слегка стукнуть его резиновым молотком. Различные примыкания проклеивают силиконовым герметиком. Если скат у крыши пологий, то применяется двойной лежачий фальц (см. рис.1). Но нужно помнить: самый распространённый стоячий прямой фальц может дать течь во время таяния снега.

Розмарин не любит низин

Станислав МИЩЕНКО

Уральские дачники всё чаще сажают на грядках редкие садовые культуры, которые не встретишь в наших краях. Одна из них – розмарин. Эта пряная трава родом из средиземноморских стран завоевывает популярность у садоводов своими полезными свойствами и приятным ароматом, который придаёт неповторимый вкус кулинарным блюдам. Садовод **Елена Глухих** из села Покровское Каменского района поделилась секретом отличного выращивания розмарина на грядке.

Чего только не встретишь на огороде у Елены Глухих. Пенсионерка любит экзотические растения: за два десятка лет аграрного стажа она перепробовала практически все заморские диковинки – от физалиса до топинамбура. Но больше всего женщина гордится грядкой с пряными травами, на которой можно увидеть базилик, и эстрагон, и кинзу. «Королём» своего ароматного царства она считает розмарин – этот вечнозелёный многолетний кустарник не только хорошо растёт в уральском климате, но и даёт обильный урожай.

– У некоторых садоводов сложилось ошибочное мнение, что розмарин нельзя выращивать в открытом грунте, потому что это южное растение. Но оно может расти не только в комнатных условиях и даже переносит наше короткое уральское лето с июньскими заморозками, – рассказывает Елена Глухих. В садовых магазинах можно найти много сортов этого растения: Нежность, Ричард, Лекарственный, Крымский и другие. Семена розмарина нередко высевают в январе-феврале в торфяные кассеты, предварительно замачивая во влаж-

ной марле на три-четыре дня. После посадки в землю рассаду обильно поливают и укрывают её прозрачным полиэтиленовым пакетом с небольшими отверстиями для вентиляции. Первые всходы у розмарина появляются спустя пару недель, а в апреле его высаживают в отдельные горшки. К пересадке в открытый грунт растение готово в начале июня. Но если вы не хотите тратить время на выращивание розмарина из семян, то можно купить его побеги в продуктивном магазине и посадить на грядку прямо сейчас.

Молодые ветки розмарина можно собирать и употреблять в пищу всё лето. Вегетация растения замедляется только в начале осени. В этот период наземную часть кустарника срезают, оставляя лишь корни. Но так как розмарин выдерживает морозы лишь до минус 8–10 градусов, то для зимовки его лучше пересаживать в теплицу и плотно укрывать опилками. Однако можно пересадить взрослое растение в квартиру, и тогда ароматные веточки будут на столе всю зиму.

Розмарин – очень полезное растение. Его добавление в еду снимает стресс, улучшает пищеварение, память и мозговое кровообращение. Эфирные масла розмарина, которыми богаты его побеги, способствуют профилактике простуды и ОРВИ

Определяем спелость баклажанов

Баклажан – довольно новая и непривычная тепличная культура для уральских садоводов. Поэтому многие при его выращивании затрудняются определить момент спелости плодов.

Дело в том, что плоды баклажана зреют совсем не так, как помидорные и огуречные. Баклажан сразу, с момента появления завязи, приобретает присущий сорту окрас. То есть мы не можем определить спелость плодов по их окраске по аналогии с помидорами. Нельзя, как у огурца, срезать слишком молодые плоды, у них не будет всей полноты вкуса. Тогда как определить момент съёма плодов у баклажана?

У этой культуры различают две степени зрелости: техническую и биологическую. В биологической стадии происходит полное созревание плодов, семена становятся коричневыми, а мякоть приобретает горький вкус. Есть такие плоды невозможно, они годятся лишь для того, чтобы извлечь из них семена. Для употребления в пищу используют баклажаны, достигшие технической зрелости.

Обычно я смотрю как выглядит поверхность плодов, – говорит садовод из Екатеринбурга **Евгения Шахова**. – У баклажанов с синей кожурой в стадии технической спелости она становится как бы глянцевой. У желтых приобретает интенсивный молочный цвет. Также можно определить стадию зрелости нажатием пальцев на плод: если пружинит и легко возвращается к исходному состоянию – пора срывать. Если твёрдая – плод или недозрелый, или, наоборот, перезрел.

Рудольф ГРАШИН

Лунный календарь

Время для заготовки лекарственных растений

Рассказываем, чем лучше всего заняться на своём садово-огородном участке в ближайшую неделю.

- 20 июля – благоприятный день для посадки клубнелуковичных цветов, пересадки многолетников. Обрезка и обработка растений от болезней и вредителей нежелательна.
- 21 июля – время задуматься о сборе урожая для заморозки и сушки. Стоит хорошо полить все огородные культуры.
- 22 июля рекомендуется уделить время повторному посеву зеленых культур, редиса и редьки, если это не было сделано ранее.
- 23 июля стоит заняться рыллением сухой почвы на участке, скашиванием газона.
- 24 июля лунный календарь садовода не рекомендует заниматься пикировкой, обрезкой или пасынкованием растений и их удобрением. Лучше обратить внимание на сбор поспевших плодов и семян лекарственных растений, их сушку и заморозку.
- 25, 26 июля можно заняться прополкой сорняков и закладкой компоста, обрезкой сухих ветвей кустарников и деревьев. Цветоводам можно заняться делением многолетников.

Наталья ДЮРЯГИНА