

Томат – любимая всеми овощная культура – относится к группе теплолюбивых. Так, рост томата прекращается при температуре ниже 10°, а генеративное развитие – ниже 15°, то же наблюдается при температуре выше 35°. При температуре ниже 12° и выше 30° приостанавливается цветение и могут опадать завязи, так как при низкой температуре пыльца не созревает, а при высокой она становится стерильной. При воздействии температур ниже 5° и выше 43° наблюдается сначала повреждение растений, затем их гибель.

Так как при неблагоприятных погодных условиях из-за жары или дождей не происходит оплодотворения семян, то возникает дефицит эндогенного ауксина. Недостаток ауксина приводит к тому, что опадают цветки и завязи, плохо образуются и растут плоды. Один из способов уйти от этого – восполнить дефицит ауксина извне. Исследования показали, что обработка соцветий томата препаратом «Томатон» устраняет отрицательные явления, которые происходят в процессе плодообразования у томата, если отсутствуют оптимальные условия роста и развития растения.

## ПРЕПАРАТЫ КОМПАНИИ «ОРТОН» – ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАБОТА ОБ УРОЖАЕ



Стимулятор плодообразования для томатов «Томатон» не имеет аналогов на российском рынке.

При обработке томата препаратом «Томатон»:

- увеличивается ранний урожай на 50-100% в зависимости от сорта и условий выращивания, а общий урожай – не менее чем на 30%;
- сбор красных плодов на обработанных растениях начинается на 7-10 дней раньше;
- повышается качество выращенных плодов: они крупнее и имеют лучший вкус за счет повышенного содержания сухого вещества, сахаров, микроэлементов и витаминов;



– эффективность воздействия препарата «Томатон» в 2 раза выше и в 10 раз экономичнее любого другого стимулятора плодообразования;

– препаратом «Томатон» обрабатывают только цветочные кисти обмыванием или опрыскиванием, когда половина цветков в кисти раскрыта, не затрагивая при этом листовую поверхность растения. Рекомендуется об-

рабатывать не более 2 кистей, это обеспечивает практически 100%-ное завязывание партенокарпических (бессемянных) плодов при самых неблагоприятных условиях.

Приготовленный рабочий раствор можно хранить в течение сезона и применять по мере появления соцветий, что очень удобно.

Прошлый год надолго запомнится небывалым зноем. Температура в теплицах достигала порой 60°. Конечно, такая жара очень сильно влияла на завязывание, плодообразование и урожайность томатов. Плоды на верхних кистях растений почти не завязывались, цветки засыхали и опадали (1). При испытаниях в нашей производственной теплице томаты, обработанные «Томатоном», выглядели гораздо лучше (2). Верхние кисти на этих растениях были с плодами, которые нормально росли даже при таких аномальных условиях. Растения дали высокий урожай.

Препарат «Томатон» очень экономичен в применении и дает возможность огороднику не только увеличить ранние сборы томатов, но и собрать высокий урожай плодов с улучшенным качеством и повышенной пищевой ценностью.

реклама

Опишите, пожалуйста, симптомы поражения рябчика грибными заболеваниями.

А. МЕЛЬНИКОВА,  
г. Санкт-Петербург

Раннее, до срока, пожелтение и увядание листьев может быть результатом поражения растений **ржавчиной**. При внимательном осмотре на листьях с обеих сторон видны коричневые порошачие пустулы – споры вредоносного гриба. При сильном поражении растения можно обработать одним из фунгицидов («Фитоспорин-М», «Бактофит», «Строби», бордоская смесь, «Топаз»). В качестве профилактики необходимо регулярно собирать и уничтожать растительные остатки и мульчировать почву вокруг стеблей торфом, перегноем или песком (слоем 2-3 см). Полезны также фосфорно-калийные подкормки.

Иногда у растений начинают увядать верхушки и загнивают нижние части стебля. Пораженные нижние листья обесцвечиваются, становятся водянистыми, иногда покрываются белым налетом. На срезе стебля видны крупные черные образования – склероции гриба. Могут они образовываться и на поверхности стебля сначала в виде белых, затем чернеющих наростов. Все это – симптомы такого заболевания, как **склеротиниоз**.

Заражение происходит через почву, откуда возбудитель проникает в нижнюю часть стеблей. При запущенной болезни могут гнить луковицы. Они, как правило, полностью сгнивают в почве до появления всходов или дают деформированные слабые проростки. Гнилые луковицы оплетены белым мицелием гриба с черными склероциями как на самой луковице, так и в прилегающей почве. Внешние склероции около 1 см в диаметре.

Инфекция сохраняется в почве до 5 лет. Заболевание развивается очагами в условиях чрезмерной влажности и высокой кислотности почвы.

Участок под рябчики следует выбирать с рыхлой дренированной плодородной почвой, имеющей нейтральную среду. Больные растения уничтожают вместе с землей, явные очаги засыпают хлорной известью или золой.

Редко при хранении на луковицах появляются мокнувшие погруженные в ткань пятна. Причина, скорее всего, поражение грибом **фузарумом**. Такие луковицы отбраковывают и уничтожают. Остальные перед посадкой обеззараживают, опуская на 30 минут в раствор препарата «Флудиксонил». Высаживать, конечно, следует только здоровые, без признаков заражения луковицы.

С. ИЖЕВСКИЙ,  
доктор биологических наук

## ЗДОРОВЫЙ САД СВОИМИ РУКАМИ



Спрашивайте АЛИРИН-Б и ГАМАИР в магазинах вашего города!

Выход, конечно, есть! Используйте биологические препараты **АЛИРИН-Б, ГАМАИР**. В их основе – полезные природные микроорганизмы – бактерии, **активно предупреждающие развитие мучнистой росы, серой гнили, парши, монилиоиза и других болезней растений.**

Биопрепараты **АЛИРИН-Б** и **ГАМАИР** безопасны для человека, животных, пчел. Их можно применять в течение всего периода вегетации, даже во время плодоношения.

Всем известно, что лучше отсутствие проблемы, чем ее благополучное решение.

Для профилактики парши и монилиоиза на яблоне используем **ГАМАИР**. Необходимо сделать **3-кратное опрыскивание деревьев** в фазах: розового бутона, окончания цветения и в момент образования плода размером с лесной орех.

Для защиты смородины, крыжовника и других плодовых кустарников от мучнистой росы применяйте **АЛИРИН-Б**. Потребуется **3-кратное опрыскивание кустов** – до цветения, после цветения и в начале формирования ягод.

Для предотвращения серой гнили на землянике используем **АЛИРИН-Б**. Опрыскиваем **3-кратно** в фазах: бутонизации, окончания цветения и начала формирования ягод.

Расход препарата – 10 таблеток на 10 л воды. Опрыскивание лучше проводить в утренние (до 9.00) и вечерние (после 18.00) часы.

Применяя **АЛИРИН-Б** и **ГАМАИР**, вы получаете здоровые и экологически чистые фрукты и ягоды!

**ЗАО «АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ»,**  
**(495) 518-87-61,**  
**www.bioprotection.ru**

реклама

Сад требует ухода и защиты не меньше, чем овощи. Если вовремя о нем не позаботиться, то в один прекрасный момент можно обнаружить, что яблоки покрыты паршой, на смородине прочно обосновалась мучнистая роса, а земляника – в серой гнили. Химию применять не хочется – **ВЫРАЩИВАЕМ ФРУКТЫ И ЯГОДЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВНУКОВ.** Где же выход из этой ситуации?

## КОЛОРАДСКОГО ЖУКА УНИЧТОЖИТ «КОРАДО»!



Из года в год борьба с колорадским жуком остается одной из главных проблем почти всех огородников. Для победы над вредителем рекомендуем вам приобрести известный и очень эффективный препарат **«Корадо»**. Он гарантирует практически 100%-ную гибель взрослых жуков и личинок всех возрастов, а также гибель вновь отрождающихся личинок. Популяций жука, устойчивых к препарату, нет.

«Корадо» защищает картофель длительное время: в течение 3-4 недель после опрыскивания. То есть достаточно всего одной обработки на все лето. При этом препарат не проникает в клубни картофеля и не накапливается в них.

«Корадо» хорошо работает при любых погодных условиях. Не чувствителен к летнему зною и не смывается дождями.

«Корадо» – очень экономный препарат. Для гарантированной победы над колорадским жуком достаточно всего 1 мл препарата в расчете на 10 л воды для опрыскивания 1 сотки.

«Корадо» поможет вам победить не только колорадского жука, но и тлю на деревьях и кустарниках, а также цветочных культурах.

«Корадо» – это уникальный препарат, настоящая находка для садоводов и огородников. Он обязательно должен быть и в вашей садовой аптечке!

**СПРАШИВАЙТЕ В МАГАЗИНАХ И НА РЫНКАХ!**

**www.vhoz.ru**

сертифицировано на правах рекламы