

Культура томата была и остается одной из самых важных и любимых у многих овощеводов и фермеров.

Различают два основных периода развития плода томата. В первый период идет усиленный рост плодов и формирование семян. Во второй период развития томаты достигают потребительской спелости. В них образуется ростовое вещество, которое обеспечивает их созревание, происходит синтез органических веществ, вследствие чего повышается содержание сахара, витамина С и сухого вещества, уменьшается содержание кислот. Созревшие плоды приобретают характерную окраску в результате образования в них пигментов.

В период интенсивного созревания плодов томата в открытом грунте или в необогреваемых пленочных теплицах возможно значительное ухудшение погодных условий: уменьшается освещенность, возникает угроза низких ночных температур, холодных туманов и дождей. При этом из-за нехватки ростовых веществ зеленые плоды не растут, вовремя не созревают, страдают от болезней.

Научными сотрудниками компании «Ортон» был разработан и зарегистрирован новый препарат «Дозреватель» на основе природного ростового вещества, входящего в группу этиленпро-



ПРЕПАРАТЫ КОМПАНИИ «ОРТОН» – ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАБОТА ОБ УРОЖАЕ

центров, стимулирующего созревание плодов и усиливающего их окраску.

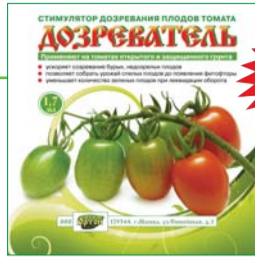
Препарат «Дозреватель» применяют на культуре томата открытого и защищенного грунта:

— для получения раннего урожая, когда 5-15% плодов на кисти красные или розовые;

— при последнем сборе плодов томата в открытом грунте за 6-10 дней, когда ночная температура опускается и возникает опасность заболевания растений фитофторозом;

— при ликвидации оборота тепличной культуры томата за 10-14 дней до окончательного сбора урожая, когда 5-30% плодов красные или розовые.

Однократная обработка (опрыскивание) растений томата препаратом «Дозреватель» ускоряет созревание плодов, увеличивает их массу, одновременно ускоряет рост еще зеленых



НОВИНКА



плодов. Обработка препаратом позволяет резко уменьшить или вообще исключить наличие зеленых плодов в сборе. Этот прием экономически выгоден весной, когда цены на продукцию высоки, и при ликвидации оборота, что позволяет полностью сохранить урожай. По результатам испытаний обработка растений томата в условиях защищенного грунта перед ликвидацией оборота способствовала ускорению созревания плодов, выход урожая красных плодов возрос в 3,5 раза, доля зеленых плодов была значительно ниже, чем в контроле (более подробную инфор-

мацию смотрите на сайте WWW.ORTON.RU фотоотчет 2010 г., часть 10).

В ООО «Надежда 2» Камызякского района Астраханской области проводились производственные испытания нового препарата «Дозреватель» на культуре томата открытого грунта. Через 10 дней после применения препарата «Дозреватель» отмечено созревание и покраснение почти 100% плодов, плоды легко отделялись от материнского растения, что позволило применить комбайновую уборку и полностью сохранить урожай.

Разработана технология применения препарата «Дозреватель» для управления процессом созревания. Плоды томатов часто убирают недозрелыми для повышения транспортабельности и лежкости. После обработки препаратом «Дозреватель» плоды приобретают характерный вкус и внешний вид. Длительность обработки зависит от степени зрелости плодов.

Таким образом, препарат «Дозреватель» дает возможность производителю получать ранний и поздний (при ликвидации оборота) более высокий урожай зрелых красных плодов томата, позволяет повысить экономическую эффективность выращивания этой ценной овощной культуры и получить дополнительную прибыль.

реклама

ЯБЛОННЫЙ ЦВЕТОЕД

Яблонный цветоед повреждает в основном яблони, иногда груши. Зимуют жуки в трещинах коры, опавших листьях. Весной, когда среднесуточная температура воздуха поднимается до 6°, жуки выходят из мест зимовки и перебираются на деревья. В первое время они питаются почками, в которых выгрызают узкие глубокие ходы.

При появлении бутонов самки насекомого откладывают в бутон по одному яйцу (каждая – от 50 до 100 яиц). Вскоре из яиц отрождаются личинки и выедают внутреннюю часть бутонов. Они склеивают своими экскрементами нераспустившиеся лепестки, которые, засыхая, образуют на бутонах коричневые колпачки. Под колпачком можно обнаружить личинку цветоеда.

Жуки нового поколения появляются после цветения яблони, некоторое время повреждают листья, затем расселяются по саду и прячутся в трещинах коры. Осенью жуки перебираются на места зимовки.

Защитные мероприятия в саду против яблонного цветоеда начинают как можно раньше. Весной, перед тем как жуки с мест зимовки станут подниматься в крону, на штамб накладывают ловчие клейевые пояса, предварительно очистив стволы и ветви от старой коры.

В период от набухания почек до выдвигания соцветий жуков стряхивают с ветвей на расстеленную под деревом пленку, ударяя по нему палкой или шестом. Чтобы не повредить кору, палку обматывают тканью. Эту операцию проводят ранним утром, при температуре воздуха не выше 8–10°, когда жуки малоподвижны. При более высокой температуре жуки уже разлетаются.

Два-три встряхивания деревьев до бутонизации уничтожат значительную часть популяции долгоносиков. Этот прием успешно заменяет химическую обработку против яблонного цветоеда.

Среди инсектицидов лучшие результаты в борьбе с этим вредителем дают «Фуфанон» и «Кинмикс».

С. БЛАГОВА

БУТОН

КОМПЛЕКСНЫЙ СТИМУЛЯТОР ПЛОДООБРАЗОВАНИЯ, РОСТА И ЦВЕТЕНИЯ

Октябрина Ганичкина
кандидат сельскохозяйственных наук

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОГРАММЫ ГРИН БЭЛТ 8-800-100-60-50
WWW.TECHNOEXPORT.RU

**Вам нужен пустоцвет?
Мне – нет!
Мой урожай
начинается с Бутона!**

Больше бутончиков – больше плодов!

реклама

ПОЗАБОТЬТЕСЬ О ЗДОРОВЬЕ БЛИЗКИХ!

Чтобы быть уверенными в том, что выращенные вами овощи, фрукты и ягоды экологически чистые и безопасные для здоровья, – используйте в своем саду и огороде только биологический метод защиты растений!

Помощниками в этом важном деле вам послужат биологические препараты

«АЛИРИН-Б», «ГАМАИР» и «ГЛИОКЛАДИН».

Основа препаратов – полезные природные микроорганизмы: бактерии («Алирин-Б» и «Гамаир») и микробиот («Глиокладин»), активно предупреждающие развитие корневых гнилей, фитофтороза, черной ножки, фузариоза, мучнистой росы, серой гнили и др. болезней растений. «Алирин-Б», «Гамаир» и «Глиокладин» безопасны для человека, животных, пчел и могут применяться в течение всего периода вегетации, даже во время плодоношения.

Весна – время посадок, и «Алирин-Б», «Гамаир», «Глиокладин» уже на страже здоровья Ваших растений. Давно известно, что лучше предотвратить болезнь, чем потом упорно с ней бороться. Такой же принцип применим и к растениям. Поэтому используйте «Алирин-Б», «Гамаир» и «Глиокладин», начиная с высадки рассады и высева семян.

При высадке рассады огурца, томатов, капусты и др. в грунт предварительно проведите обеззараживание почвы следующим образом. За 5-7 дней до высадки рассады полейте почву суспензией из смеси биопрепаратов «Алирин-Б» и «Гамаир» (по 1 таблетке каждого препарата на 10 л воды на 10 кв. м), а затем перекопайте на глубину 15-20 см. Непосредственно при высадке рассады внесите в каждую лунку, немного углубляя в почву, «Глиокладин» по 1 таблетке (без растворения). После этого рекомендуем пролить почву водой комнатной температуры.

Через 2 недели после высадки рассады в грунт пролейте почву суспензией из смеси биопрепаратов «Алирин-Б» и «Гамаир» (по 1 таблетке каждого препарата на 10 л воды на 10 кв. м).

При посадке картофеля внесите в каждую лунку вместе с клубнем по 1 таблетке «Глиокладин» (без растворения).

Для экономии времени и сил препараты можно вносить одновременно с удобрениями и стимуляторами роста.

Позаботившись о предотвращении болезней, вы сможете избежать проблем в период вегетации.

Спрашивайте «АЛИРИН-Б», «ГАМАИР» и «ГЛИОКЛАДИН» в магазинах вашего города!

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

Возбудитель килы вызывает на корнях всех капустных культур (в том числе на декоративных – алиссуме, арабисе, левкое и т.д. и на сорняках – пастушьей сумке, крестовнике и т.д.) образование галлов, то есть вздутий и наростов различной формы.



ОПАСНЫЕ НАРОСТЫ

Вначале наросты имеют ту же окраску, что и здоровые корни, но, увеличиваясь, они становятся бурными, а к осени загнивают и разлагаются. Из наростов освобождается огромная масса спор паразита, что приводит к длительному заражению почвы. У взрослых растений кила вызывает сильное угнетение роста, листья увядают, желтеют.

Развитию заболевания способствуют высокие температура и влажность почвы (90%), кислотность, равная pH 5,6–6,5. Часто возбудитель болезни заносится на грядки с рассадой, так как пораженные килкой растения по внешнему виду ничем не отличаются от здоровых. Споры сохраняют жизнеспособность в почве более 6 лет, поэтому капустные растения желательно возвращать на прежнее место не раньше, чем через 5–7 лет. Кроме того, нужно известковать кислые почвы (pH почвы желательно довести до 7,0–7,2), выращивать сидераты, своевременно удалять сорняки (особенно из семейства капустных).



реклама