



ПРЕПАРАТЫ КОМПАНИИ «ОРТОН» — ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАБОТА ОБ УРОЖАЕ

Томат является важной сельскохозяйственной культурой и по праву считается «королем» огородов. В настоящее время томаты занимают первое место в мире среди овощных культур, в том числе в защищенном грунте (60% всей площади).

Однако в тепличном культивировании томата часто нарушается процесс плодообразования, что связано с коротким днем, недостаточной интенсивностью света, неоптимальной температурой или влажностью. В открытом грунте вероятны два критических периода, когда не происходит завязывания плодов: пониженные ночные температуры (ниже 15°) или жара и сухость воздуха в середине лета.

Так как при неблагоприятных условиях не происходит оплодотворения семян, то возникает дефицит эндогенного



ауксина. Вследствие недостатка ауксина опадают цветки и завязи, плохо образуются и растут плоды. Один из способов преодоления этих явлений — восполнить недостаток ауксина извне. Как показали исследования, обработка соцветий томата пре-

паратом «Томатон» устраняет те отрицательные явления в процессе плодообразования у томата, которые появляются в отсутствие оптимальных условий роста и развития. Миллионы садоводов по достоинству оценили все преимущества препарата «Томатон».

Высокоэффективный стимулятор плодообразования для томатов «Томатон» не имеет аналогов на российском рынке. При обработке цветочных кистей томата 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. Эффективность воздействия «Томатона» в 2 раза

выше и в 10 раз экономичнее любого другого стимулятора плодообразования, неиспользованный рабочий раствор можно хранить в течение сезона и применять по мере появления соцветий.

Специалисты компании «Ортон» разработали профессиональную систему использования регуляторов роста растений и микроудобрений, направленную на плодообразование томатов.

Так как препараты «Завязь для томатов» и «Томатон» имеют различные ростовые вещества, а поэтому различный характер действия, то специально для томатов была разработана формула: «Оберегъ» + «Завязь для томатов» + «Томатон».

Практика показала, что применение в единой агротехнологии препаратов «Оберегъ», «Завязь» и «Томатон» гарантирует получение ранних и высоких стабильных урожаев.

реклама

На верхней и нижней стороне листьев уже начавшего плодоносить томата появились зеленовато-бурые пятна. Что это может быть?

Скорее всего, это кладоспориоз, или бурая пятнистость листьев томата, — одно из самых распространенных и вредоносных грибных заболеваний этой культуры в теплицах. Гриб поражает в основном листья взрослых растений томата. Первые признаки болезни появляются обычно в период цветения и начала образования плодов на нижних, более старых, листьях растений, высаженных у стен теплиц. На верхней стороне листьев появляются пятна различной величины и формы. С нижней стороны листа соответственно этим пятнам развивается зеленовато-бурый (оливковый) плесневидный налет. Вначале он светлый, позднее темнеет и становится темно-бурым, бархатистым. Больные листья желтеют, затем буреют, скручиваются, засыхают и повисают. Постепенно отмирает все растение. Иногда гриб поражает отдельные цветки и молодые плоды, которые буреют, сморщиваются, засыхают и погибают.

Споры гриба проникают в листья через устьица, а в плоды — через механические повреждения плодоножки. Инкубационный период (с момента заражения растений до

появления первых симптомов заболевания) составляет 10–15 дней. Наиболее благоприятны для развития заболевания высокая влажность воздуха (90–95%) и температура 22–25°. Возбудитель болезни сохраняется в основном на растительных остатках, но споры остаются жизнеспособными в течение нескольких месяцев и в отрыве от них — на конструкциях теплиц, парников. Заражение в период вегетации происходит спорами, которые разносятся потоками воздуха, водой при поливе, с одеждой и руками огородников.

Чтобы не допустить возникновения этого заболевания, мы советуем выращивать гибриды, устойчивые к бурой пятнистости листьев, и тщательно уничтожать растительные остатки. Осенью нужно провести дезинфекцию теплицы. Во время роста растений относительную влажность воздуха в теплице следует поддерживать на уровне 60–70%. Если вы применяете фунгициды (химические средства защиты растений против возбудителей грибных болезней), учтите, что опрыскивание следует начинать через 20–30 дней после высадки рассады или при первых признаках проявления болезни и повторять через каждые 10 дней. Особенно тщательно нужно обрабатывать нижнюю сторону листьев.

Летом забот больше и времени меньше, поэтому хочу заранее приобрести средства защиты растений. Какие препараты могут понадобиться летом на даче?

Под рукой всегда должны быть препараты для оказания растениям скорой помощи. Приобретать следует те, которые разрешены к применению в частных садах на многих культурах и действуют на комплекс возбудителей болезней или вредителей. Против мучнистой росы применяют хорус. Этот препарат эффективен на плодовых культурах и против парши, монилиоза, пятнистостей листьев. При заболевании коры, появлении ржавчины, пятнистостей листьев рекомендованы бордоская смесь, абига-пик. Против корневых гнилей и черной ножки эффективен фитоспорин-М. Серую гниль земляники и винограда, бактериозы капусты победит планриз. С комплексом сосущих и грызущих вредителей помогут справиться фуфанон, а также актеллик. Препарат актара разрешен к применению на картофеле против колорадского жука и на цветочно-декоративных растениях против сосущих вредителей (тли, трипсы и др.). Если у вас проблемы с медведкой, можно использовать гризли и медвегон.

Когда лучше опрыскивать растения в саду?

Рано утром или поздно вечером в тихую погоду. Обработки в жаркое время дня (при температуре 20° и выше), перед дождем и сразу после него не дадут желаемого результата.

Первое опрыскивание растений необходимо проводить сразу после появления признаков заболевания, последующие — через каждую неделю, а последнее — не позднее чем за 20 дней до сбора урожая. Против некоторых болезней, например фитофтороза томатов, следует провести и профилактическое опрыскивание в период завязывания первых плодов.

Продолжаем отвечать на наиболее распространенные вопросы читателей, связанные с защитой плодовых и овощных культур от болезней и вредителей.

Как можно избавиться от паутинного клеща, который наносит непоправимый вред огурцам?

Взрослые самки паутинного клеща зимуют под растительными остатками, комьями земли на глубине 5–7 мм, поэтому осеннее перекапывание участка с предварительным удалением всех растительных остатков огурцов обязательно. Осенью в теплице или парниках необходимо заменять верхний слой грунта (5–7 см).

В июне–июле надо регулярно, через каждые 7–10 дней, проводить опрыскивание растений настоем чешуи репчатого лука или чеснока (20 г на 10 л воды) с добавлением хозяйственного мыла. В начале августа паутинный клещ ищет место для зимовки. В этот период после удаления почвы в теплице нужно разбросать изрубленную солому. Клещ в августе — начале сентября забирается на зимовку внутрь соломинок. Через некоторое время (при теплой осени — во второй половине сентября, при холодной — в начале сентября) солому собирают и вместе с укрывшимися в ней вредителями сжигают.

Как готовят отвар инсектицидных растений?

Чтобы приготовить отвар из инсектицидных растений, необходимые для этого части (листья, стебли, цветки, плоды или корни) измельчают, заливают водой в соотношении 1:10 и около часа кипятят на слабом огне. При этом воду постоянно доливают до исходного уровня. Полученный отвар не теряет свои свойства до 2 месяцев, если его хранить в плотно закрытой стеклянной таре в темном, прохладном месте. Перед обработкой растений 2 л отвара разбавляют водой, доводя объем до 10 л.

Почему перед уборкой картофеля рекомендуют скашивать его ботву?

Если перед уборкой урожая начались регулярные росы, туманы, температура ночью опускается ниже 10°, велика вероятность массового поражения картофеля фитофторозом. Преждевременно пораженные фитофторозом или заморозками листья сокращают поступление в клубни питательных веществ. Для ускорения этого процесса в середине августа кусты картофеля опрыскивают выдержанным в течение суток раствором удобрения (для обработки 1 сотки достаточно 3 кг простого или 1,5 кг двойного суперфосфата на 10 л воды), а спустя 4–5 дней ботву скашивают. Скошенную ботву можно использовать сразу для закладки в нижний слой теплых и высоких грядок.