

'Дырчатая пятнистость косточковых культур может быть вызвана не только бактериями, но и грибами'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 16.11.2018 Брой: 11/2018



Дырчатая пятнистость (клястероспориоз) косточковых может быть вызвана не только **бактерией** – *Pseudomonas syringae p.v. syringae*, но и грибом *Stigmina carpophylla (Coryneum beijerinckii)*.

Симптомы:

На листьях появляются мелкие пурпурно-красные пятна, в центре которых ткань некротизируется и выпадает. При сильном заражении пятна сливаются; вокруг них появляется светло-желтоватый ореол,

если возбудитель – бактерия, или красновато-фиолетовая кайма, если возбудитель – грибок. На плодах пятна темные; по мере созревания плодов они становятся вдавленными и могут сростаться с косточкой.

Бактерия сохраняется в пораженных частях растения, в опавших листьях и в почве. Заражение происходит через раны, почки и листовые рубцы, через устьица и кутикулу. Споры разносятся дождем, ветром и насекомыми. Для прорастания спор необходимы капли воды, поэтому сильная волна инфекции следует за продолжительными дождями.

Жизненный цикл

Грибковый возбудитель зимует в виде мицелия в пораженных веточках. Он размножается во время мягких зим и в период покоя, образуя конидии, которые являются источником инфекции.

Бактериальные возбудители зимуют в пораженных частях растения, а также в опавших листьях и в почве.

Заражение дырчатой пятнистостью происходит через раны, через устьица или через кутикулу.

Споры и бактерии распространяются дождем, ветром или насекомыми.

Меры борьбы:

Осенью обязательно вырезают пораженные части дерева, а опавшие листья необходимо глубоко заделывать в почву вспашкой. Осенью (при 70–80% листопада) и ранней весной проводят опрыскивание 1% бордоской жидкостью.

Для борьбы с болезнью необходимы следующие обработки:

- Первое опрыскивание – в фенологическую стадию «розовый бутон»;
- Второе опрыскивание – после цветения;
- Третье опрыскивание – через 7 дней после второго.

Зарегистрированные фунгициды для борьбы:

Каптан 80 ВГ (действителен до: 31.07.2021) – 150–180 г/да, Бордо Микс 20 ВР – 375–500 г/да, Коцид 2000 ВГ – 155–285 г/да – для персика и нектарина, для абрикоса – 185–280 г/да, а также Фунгуран ОХ 50 ВР –

150–250 г/да, Чемпион 50 ВР/ Чемп 50 ВР/ Макк 50 ВР – 300 г/да, Витра 50 ВР/ КупроХай 50 ВР – 150 г/да; Мерпан 80 ВГ (действителен до 31.07.2021)