

Система защиты от вредителей для томатов и перцев в июне

Автор(и): Растителна защита
Дата: 22.06.2021 Брой: 6/2021



Томаты и перец

Проблема – Вершинная гниль плодов

Характер повреждений

На вершине зеленых плодов образуются водянистые пятна, которые могут охватывать большую часть плода. Поврежденный участок резко ограничен от здоровой ткани. Заболевание связано с недостатком

или дефицитом кальция в дистальной части плодов в результате нарушения усвоения этого элемента корнями.

Меры борьбы

Проявление болезни особенно широко распространено, когда после активного роста в начальной фазе наступает период потепления и засухи. Следует вносить гашеную известь, гипс или суперфосфат и избегать обильного азотного удобрения. Полив следует проводить с низкой нормой расхода воды, чтобы предотвратить засуху или переувлажнение почвы.

*Проблема – Фитофтороз томатов *Phytophthora infestans**

Характер повреждений

При благоприятных условиях – высокая влажность воздуха (выше 90%), температура в диапазоне 15-25°C, облачность более 8-10 баллов и осадки продолжительностью не менее 48 часов, болезнь может развиваться очень быстро и причинять большие потери. Пятна на зеленых частях быстро расширяются и сливаются. Растения буреют и засыхают.

Меры борьбы

Профилактическое опрыскивание следует продолжать в течение месяца. Там, где заражение еще не обнаружено, следует использовать контактные фунгициды, чередуя два или три препарата с соблюдением сроков ожидания. После появления симптомов заболевания следует провести обработку системными фунгицидами.

*Проблема – Альтернариоз (бурая пятнистость листьев) *Alternaria solani**

Характер повреждений

Болезнь поражает все части растения и образует буро-черные, расширяющиеся пятна с концентрической структурой. Во влажных условиях пятна покрываются темным спороносящим налетом.

Меры борьбы

После появления симптомов и при благоприятных для развития климатических условиях следует применять системно действующие средства защиты растений.

*Проблема – Огуречная мозаика «некроз жилок» *Cucumber mosaic virus**

Характер повреждений

На верхушке и в боковых побегах образуются темно-коричневые некротические полосы, проникающие до сердцевины. Пораженные части «обгорают» и засыхают вместе с листьями и плодами. Самые нижние листья и основание стебля не поражаются.

Меры борьбы

При обнаружении симптомов растения томатов следует выдернуть и сжечь. Сорняки должны быть уничтожены. Оставшиеся растения следует обработать зарегистрированными средствами защиты растений для борьбы с тлями.

*Проблема – Фитофтороз перца *Phytophthora capsici**

Характер повреждений

Возбудитель сохраняется в растительных остатках, семенах и сорной растительности. Зараженные растения увядают и засыхают, сохраняя зеленую окраску. У основания стебля наблюдается потемнение, сопровождающееся образованием белого налета. Кожица пораженных корней буреет и легко с них сползает.

Меры борьбы

Следует применять следующие меры: углубление борозд во избежание прямого смачивания корневой шейки; удаление больных растений и обеззараживание почвы под ними 2%-ным аммиачной селитрой. Здоровые растения следует опрыскивать системными фунгицидами, используя большой объем рабочего раствора.

*Проблема – Тли сем. *Aphididae**

Характер повреждений

Тли высасывают сок из листьев и молодых верхушек побегов. Растения отстают в росте, а листья становятся морщинистыми. Листья часто краснеют из-за развития сажистых грибов на медвяной росе, выделяемой тлями.

Меры борьбы

Сорную растительность следует регулярно уничтожать. Экономический порог вредоносности:

- 10% зараженных растений и образование первых колоний – на томатах;
- 5% зараженных растений с единичными колониями – на перце.

Проблема – Южноамериканская томатная моль Tuta absoluta

Характер повреждений

Бабочки активны ночью и прячутся среди листьев днем. Гусеница минирует листья и стебли и вбуравливается в плоды томата, вызывая значительные потери урожая. Тело гусеницы беловато-зеленого цвета, а на переднегрудном щитке отчетливо видна более темная фигура в форме дуги.

Меры борьбы

Важным условием успеха химической борьбы является чередование инсектицидов с разным механизмом действия. Эффективность обработок резко снижается при использовании действующих веществ с одинаковым механизмом действия и превышении зарегистрированных доз из-за легкого развития резистентности у вредителя.

Проблема – Хлопковая совка Helicoverpa armigera

Характер повреждений

Сначала молодые гусеницы скелетизируют листья, а позже выгрызают в них отверстия. После третьего возраста они повреждают плоды. Гусеницы не уничтожают полностью один плод, а переходят на другой. Поврежденные плоды перестают расти и деформируются.

Меры борьбы

Следует отслеживать вылупление гусениц. При необходимости обработку следует проводить, нацеливаясь на гусениц до третьего возраста.

Экономический порог вредоносности для первого поколения:

- 20 яйц/100 растений – в фазе роста «бутонизация».

*Проблема – Повиликовая цикадка *Nyalesthes obsoletus**

Характер повреждений

Массовый вылет цикадки ожидается в июне. Она является переносчиком болезни – **столбура**. Цикадка питается на большой группе растений (вьюнок, бодяк полевой, марь белая, щирица, томаты, перец, картофель, баклажан, морковь, сельдерей и др.). Вредитель обитает в основном на нижней стороне листьев и часто ползает по поверхности почвы.

Меры борьбы

Сорняки вблизи овощных культур следует регулярно уничтожать. При обработке инсектицидами следует опрыскивать прилегающую к посевам полосу сорной растительности. Экономический порог вредоносности:

- 2 взрослые особи/10 взмахов сачком – после высадки рассады в начале вегетации, июнь-июль.