

# Система защиты от вредителей для полевых овощных культур в августе

Автор(и):

Дата: 27.08.2021 Брой: 8/2021



## ТОМАТЫ И ПЕРЦЫ

Болезнь – Фитофтороз *Phytophthora infestans*

### **Вредоносность**

На стебле болезнь проявляется в виде крупных черных пятен, глубоко проникающих внутрь. Пятна сухие и твердые. Они прерывают сокодвижение, и часть растения выше них засыхает. Болезнь поражает

зеленые плоды. На них появляются крупные, темно-коричневые, шероховатые пятна. Созревающие и зрелые плоды болезнью не поражаются.

## **Меры борьбы**

В условиях устойчиво высоких температур выше 25°C развитие болезни ограничено; при сохранении таких условий следует проводить обработки контактными фунгицидами.

Строго соблюдать сроки ожидания используемых средств защиты растений в соответствии со сроками уборки плодов.

**Болезнь – Мучнистая роса *Leveillula taurica***

## **Вредоносность**

Поражает только листья. На их верхней стороне образуются хлоротичные пятна, а на нижней – редкий белый налет. Пятна ограничены жилкованием, а при сильном поражении листья "сгорают".

## **Меры борьбы**

После обнаружения очагов болезни обработки следует проводить с интервалом 10-12 дней одним из зарегистрированных системных фунгицидов. Следует поддерживать высокую относительную влажность воздуха путем мелкодисперсного опрыскивания растений.

**Болезнь – Столбур *Phytoplasma solani***

## **Вредоносность**

На первый взгляд больные растения выглядят хорошо развитыми. Новые побеги имеют антоциановую окраску. Листья сильно уменьшены, а жилки на нижней стороне окрашены в фиолетовый цвет.

Чашелистики усиленно разрастаются. Лепестки, тычинки и пестик атрофируются. Цветки не оплодотворяются.

## **Меры борьбы**

Продолжается лёт переносчика болезни – цикадки *Hyalestes obsoletus*. В зависимости от метеоусловий продолжительность его лёта составляет от 50 до 70 дней. Это определяет количество обработок.

Экономический порог вредоносности (ЭПВ):

- 2 взрослые особи на 10 взмахов энтомологическим сачком;

**Болезнь – Фитофтороз перца** *Phytophthora capsici*

### **Вредоносность**

Благоприятными условиями для развития патогена являются влажная почва с температурой выше 18°C и затяжные осадки при температуре 24-29°C. Листья больных растений увядают, не меняя зеленой окраски, и через несколько дней растения погибают.

### **Меры борьбы**

При обнаружении симптомов больные растения следует выдернуть вместе с почвой вокруг корня и уничтожить. Также следует удалить соседние здоровые растения с обеих сторон ряда. Здоровые растения опрыскать системными фунгицидами.

**Болезнь – Бактериальная пятнистость** *Xanthomonas campestris pv. vesicatoria*

### **Вредоносность**

На всех надземных частях растений появляются мелкие, водянистые, темные пятна различной формы и размера. Пятна часто ограничены желтоватым ореолом. При сильном поражении листья желтеют и опадают.

### **Меры борьбы**

При появлении первых симптомов следует применять медьсодержащие фунгициды. Борьба с болезнью включает: соблюдение трехпольного севооборота, посев обеззараженных семян, поверхностный полив, регулярное уничтожение сорняков.

**Вредитель – Паутинные клещи** *Tetranychus* sp.

### **Вредоносность**

Теплая погода в июле способствует быстрому размножению клещей. Они высасывают сок с нижней стороны закончивших рост листьев. В местах питания ткани светлеют и опутываются паутиной. Сильно поврежденные листья полностью засыхают, а растения отстают в росте и дают низкий и некачественный урожай.

## Меры борьбы

Следует продолжать регулярный мониторинг численности клещей. ЭПВ:

- томаты – 10% заселенных растений;
- перцы – 5-6 особей на лист;
- баклажаны – 5 особей на лист или 10-15% заселенных растений;

огурцы – 5% заселенных растений;

Вредитель – Тли сем. *Aphididae*

## Вредоносность

Устойчиво высокие температуры и низкая влажность воздуха летом снизили численность тлей. Тем не менее, недооценивать их не следует, так как они являются переносчиками вирусных заболеваний.

## Меры борьбы

Опрыскивание следует проводить при следующих ЭПВ:

- томаты – 10% заселенных растений и образование первых колоний;
- перцы – 5% заселенных растений с единичными колониями;

Вредитель – Трипсы *Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*

## Вредоносность

С повышением температур в летние месяцы возросла и численность трипсов. Они высасывают сок из листьев, точки роста и бутонов. Помимо прямого вреда, трипсы также являются переносчиками вируса бронзовости томата.

## Меры борьбы

Борьба с этими вредителями требует регулярного уничтожения сорной растительности, обследований посевов и опрыскивания разрешенными средствами защиты растений в утвержденных дозах.

*Вредитель – Тепличная белокрылка *Trialeurodes vaporariorum**

## Вредоносность

Вначале на листьях появляются светлые крапинки, которые со временем сливаются. При сильном поражении плоды растут неровно и созревают неравномерно.

## Меры борьбы

Следует проводить своевременные обработки разрешенными инсектицидами, чередуя препараты с разным механизмом действия и опрыскивая нижнюю сторону листьев.

*Вредитель – Южноамериканская томатная моль *Tuta absoluta**

## Вредоносность

Гусеницы питаются всеми надземными частями. Они вбуравливаются в молодые побеги и верхушечные почки, выедая их сердцевину, отчего растения деформируются. Взрослые гусеницы также внедряются в плоды, где наблюдаются шероховатые раны с экскрементами вокруг входа.

## Меры борьбы

Перед проведением опрыскивания необходимо знать преобладающую стадию развития вредителя (имаго, яйца или личинки), чтобы сделать правильный выбор инсектицида. Обработки, направленные против более ранних личиночных стадий, более эффективны.

*Вредитель – Хлопковая совка *Helicoverpa armigera**

## Вредоносность

Гусеницы предпочитают генеративные органы растений. На плодах томата они выгрызают отверстия различного размера и глубины. В плодах перца они прогрызают входное отверстие и проникают внутрь,

где питаются семенами.