

Вредители в огороде в сентябре и октябре

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; гл.ас. д-р Дима Маркова; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 01.10.2020 Брой: 10/2020



Прогнозируемые значения минимальных температур превышают критические уровни для овощных культур, что является предпосылкой для получения дополнительной овощной продукции от позднего полевого возделывания.

Вредители

Южноамериканская томатная моль

Продолжает повреждать томаты

Вид – *Tuta absoluta*

Вредоносность

- Повреждения наносят личинки;
- Они предпочитают листья и стебли растений, но также атакуют плоды;
- Повреждения проявляются в виде коротких и широких мин на листьях, в которых можно увидеть личинок и экскременты;
- На плодах наблюдаются мины, которые служат входными воротами для развития процессов гниения;
- Вызывает значительные потери урожая томатов, повреждения могут достигать 100%.

Развитие

- Бабочки активны ночью и скрываются днем;
- Повреждения наносят личинки;
- В зависимости от условий окружающей среды может развивать 10-12 поколений в год;
- Вид зимует в стадии яйца, куколки или имаго в почве, в растительных остатках или в других укрытиях.

Меры борьбы

Использование феромонных ловушек для мониторинга и снижения плотности популяции;

- Размещение черных клеевых ловушек;
- При низкой плотности популяции в теплицах может быть интродуцирован один из агентов биологического контроля *Macrolophus pygmaeus* или *Nesidiocoris tenuis*;
- Обработка средствами защиты растений (СЗР) при появлении;
- Экономический порог вредоносности в теплицах: личинки – 10% листьев с минами; 4% поврежденных плодов;
- **Разрешенные СЗР:** Avant 150 EC 25 мл/да; Alverde 240 SC 100 мл/да; Altacor 35 WG 8-12 г/да; Ampligo 150 ZC 40 мл/да; Affirm 095 SG 150 г/да; Bermektin 50-100 мл/да; Voliam Targo 063 SC 0.08%; Confidor Energy OD 80 мл/да; Coragen 20 SC 14-20 мл/да; Exalt 200-240 мл/да; Lanat 20 SL 125 мл/да; Lanat 25 WP 100 г/да; Minecto Alpha 100 мл/да; Mospilan 20 SP 0.02%; Nim Azal T/C 0.3%; Picador 20 SL 0.05%; Rapax SBS 100-200 мл/да; Sineis 480 SC 10-25 мл/да; Warrant 20 SL 50 г/да.

В связи с интенсивной уборкой урожая в данный период следует выбирать СЗР с более коротким сроком ожидания.

Трипсы: табачный трипс и западный цветочный трипс

Вид – Thrips tabaci и Frankliniella occidentalis

Вредоносность

- На листьях, черешках, цветках и плодах появляются мелкие белесые пятна с темными точками – экскременты вредителя;
- При более высокой плотности популяции пятна сливаются;
- Генеративные органы растений, атакованных на ранних стадиях развития, засыхают и опадают;
- Являются переносчиками вируса пятнистого увядания томатов (бронзовости).

Развитие

- В основном на листьях, реже на цветках;
- Развиваются при высоких температурах и низкой влажности воздуха;
- Западный цветочный трипс в основном атакует цветки;
- После питания личинки уходят в почву и на глубине около 5 см превращаются в нимф;
- За один вегетационный период может развиваться 6-7 поколений, а в условиях теплиц вредитель встречается круглогодично;
- Зимуют в стадии имаго или личинок разного возраста в растительных остатках зараженных растений, на сорняках и в почве.

Меры борьбы

- Регулярные полевые обследования;
- Размещение синих клеевых щитов;
- Немедленная обработка СЗР при появлении;
- Экономические пороги вредоносности:

Томаты в теплицах – западный цветочный трипс: имаго 1 на цветок; табачный трипс – имаго и личинки 3 на лист;

Перец – цветение: имаго и личинки 2 на цветок; плодоношение: 3 на плод;

Баклажан – цветение: имаго и личинки 2 на цветок; плодоношение: 3 на плод;

Огурцы – в период вегетации: имаго и личинки 1 на цветок, 3-5 на лист;

- **Разрешенные СЗР:** Exalt 200-240 мл/да; DeKa EC / Desha EC / Dena EC / Poleci / Decision 30 мл/да; Dicarzol 10 SP 556 г/да; Lanat 25 WP 80-100 г/да; Meteor 0.06-0.07%; Minecto Alpha 100 мл/да; Naturalis 100-150 мл/да; Oikos 100-150 мл/да; Sineis 480 SC 10-37.5 мл/да; Requiem Prime 500-1000 мл/да; Limocid 400-800 мл/да.

В связи с интенсивной уборкой урожая в данный период следует выбирать СЗР с более коротким сроком ожидания.

Обыкновенный паутинный клещ

Жаркая и сухая погода является предпосылкой для сильного заражения

Вид – Tetranychus urticae

Вредоносность

- Обитают и питаются на нижней стороне листьев;
- В месте питания образуется светлое точечное пятно;
- При сильном заражении листья покрываются паутиной;
- Позже пятна сливаются, и лист становится мраморным;
- При сильном заражении растения засыхают.

Развитие

- Клещи предпочитают старые листья с пониженным содержанием воды, а также страдающие от засухи, стареющие растения;
- В теплицах развиваются непрерывно.

Меры борьбы

- Уничтожение сорняков в посевах и вокруг них;

- Поддержание оптимальной влажности почвы;
- Регулярный осмотр посевов для раннего обнаружения заражения клещом;
- Обработка СЗР при появлении;
- Экономические пороги вредоносности:

Томаты: цветение-плодоношение, личинки–имаго 5-10% зараженных растений;