

# Плодовые пилильщики сливы могут погубить урожай

Автор(и): Кирил Кръстев, агроном

Дата: 25.04.2022 Брой: 4/2022



В нашей стране встречаются два вида сливовых пилильщиков – черный сливовый пилильщик и желтый сливовый пилильщик. Биология и морфология обоих видов очень схожи, но черный сливовый пилильщик чаще встречается в садах. Поэтому мы рассмотрим только этот вид.

Пилильщики могут полностью уничтожить урожай, поэтому обработки абсолютно необходимы.

Черный сливовый пилильщик – *Hopllocampa minuta* – один из самых распространенных и опасных вредителей сливы в нашей стране. Личинка вызывает червивость плодов также у алычи, терна, вишни и

абрикоса. Ежегодно средний процент плодов, поврежденных ложногусеницей, по всей стране достигает 10–20%. В отдельных местах и регионах зараженность очень высока – до 90–100%.



Лъжегъсеница на сливова плодова оса

### *ложногусеница сливового пилильщика*

Черный сливовый пилильщик дает одно поколение в год. Зимует в стадии ложногусеницы в коконе в почве на глубине 2–10 см. Ложногусеницы успешнее зимуют во влажных песчаных и супесчаных почвах.

Окукливание происходит весной, примерно через десять дней после того, как температура почвы достигнет 8–10 °С. Лёт пилильщиков начинается за несколько дней до цветения терна и ранних сортов сливы. Пик лёта приходится примерно на середину апреля.

Для достижения половой зрелости пилильщики питаются нектаром.

Откладывают яйца днем, когда теплее, в чашелистики и реже в самую чашечку еще не раскрывшихся цветков – когда видны только кончики лепестков. В прохладную и дождливую погоду, в более прохладные часы дня и ночью они прячутся в цветках.



## *входное отверстие ложногусеницы*

Своим яйцекладом они делают надрез в верхнем эпидермисе чашелистика и откладывают в образовавшийся кармашек 1 яйцо, реже 2 или 3 яйца. В течение двух недель одна самка откладывает в общей сложности 60–70 яиц.

В месте откладки яиц появляется коричневое пятно неправильной формы. Плотность заражения определяется количеством таких пятен.

Яйцекладка в значительной степени зависит от метеорологических условий. Высокие среднесуточные температуры и низкая влажность воздуха неблагоприятны для откладки яиц. При температуре 20,5 °С и влажности 39% яйцекладка прекращается.



*повреждение от личинки в продольном разрезе*

Эмбриональное развитие длится от одной до двух недель. Вылупившиеся ложногусеницы некоторое время ползают по поверхности цветков, после чего проникают в молодые плоды и питаются их внутренностью, заполняя их черной сажистой массой. Поврежденные плодики распознаются по круглому отверстию, которое ложногусеница проделывает для входа. Если есть второе отверстие, значит, она уже покинула плод. При разрезании поврежденные плоды издадут запах, похожий на клоповый.

Ложногусеницы развиваются в течение 2–3 недель и повреждают от 2 до 5 плодиков, которые опадают вместе с плодоножками. Через 1–2 дня они покидают их и ищут подходящее место для зимовки, уходя в почву на глубину от 5 до 25 см в зависимости от типа почвы. Диапауза наблюдается у 2,25 до 25% популяции, а иногда и до 61%.

## **Борьба со сливовыми пилильщиками**

Наиболее подходящий момент для борьбы – против вылупившихся ложногусениц, до того как они проникли в плоды. Поэтому обработку проводят после цветения, когда 3/4 лепестков увяли, но еще не опали. Если до цветения, в фазе белого бутона, опрыскивание против имаго не проводилось, эта

обработка обязательна. Экономический порог вредоносности для обработки – 5% поврежденных цветков.

Для борьбы используют пиретроидные инсектициды с действующим веществом дельтаметрин – Дека ЕС (30–50 мл/да), Децис 100 ЕС (7,5–12,5 мл/да), Делмур – 50 мл/да, Метеор – 0,06–0,09%; эсфенвалерат – Сумицидин 5 ЕС (0,02%); циперметрин – Афикар 100 ЕС (30 мл/да), Ефци-метрин 10 ЕС (30 мл/да) или ботанические инсектициды на основе пиретринов – Пирегард, Абанто, Хризант ЕС, Натур Брейкер (75 мл/да).

Перечисленные инсектициды опасны для пчел, но поскольку они несистемные и быстро высыхают, для защиты этих высокоценных насекомых необходимо проводить опрыскивание в вечернее время.