

Ущерб, причиняемый луковой мухой

Автор(и): проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК “Марица” в Пловдив

Дата: 07.03.2022 Брой: 3/2022



Чесночная муха (*Suillia lurida* Melg.) поражает озимый чеснок и лук, посаженный севком осенью.

Развивает одно поколение в год, зимует в фазе взрослого насекомого. Её лёт весной начинается очень рано, уже в феврале–марте. Мухи откладывают яйца поодиночке у основания стеблей растений или на почву в их непосредственной близости. Вред причиняют личинки. Сначала они выгрызают короткую полосу вдоль средней жилки листа, которая книзу расширяется. В результате повреждения верхняя часть листа увядает, а позднее закручивается спиралью. Личинки продолжают уничтожать самые молодые недоразвитые листья и продвигаются к луковице, в которой проделывают ходы. Повреждённые растения отстают в развитии, желтеют и увядают. Более слабые растения погибают, а лучше развитые остаются с полым стеблем и мягкой луковицей. При выдёргивании заражённые растения обламываются.

В одном растении развивается только одна личинка. Развитие личинки длится 28–35 дней. Окукливание происходит в апреле–мае в почве на глубине 10–18 см вблизи повреждённых растений.



Меры борьбы

Для снижения ущерба от чесночной мухи участки, предназначенные под чеснок, не следует удобрять навозом, а только минеральными удобрениями. Чеснок следует высаживать как можно раньше осенью и применять высокий уровень агротехники для обеспечения быстрого роста растений, чтобы они могли преодолеть ущерб, причиняемый личинками мухи. Севооборот, борьба с сорняками – растениями-хозяевами, и вспашка после уборки урожая способствуют снижению плотности популяции. Химическую борьбу проводят против мух до откладки яиц при плотности 5 экземпляров/10 взмахов энтомологическим сачком. Две-три обработки проводят с интервалом 7 дней в фазе 3–4 листьев культуры (февраль–март). Зарегистрированных средств защиты растений против чесночной мухи нет, но можно использовать некоторые инсектициды широкого спектра действия из группы пиретроидов, такие как Децис 100 ЕС 7,5–12,5 мл/га, Метеор 60–70 мл/га, Ламбдекс Экстра 40–50 г/га и Вазтак Нью 100 ЕС 10 мл/га. При проведении обработок необходимо добавлять адъювант. Сроки карантина должны строго соблюдаться.