

## 洋葱蝇造成的损害

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

Дата: 07.03.2022 Брой: 3/2022



蒜蝇 (*Suillia lurida* Melg.) 危害秋播的越冬大蒜和洋葱种球。每年发生一代，以成虫越冬。其春季活动开始得非常早，早在二月至三月就开始了。雌蝇将卵单粒产在植物茎基部或附近的土壤上。危害由幼虫造成。起初，它们沿叶片中部啃食出一条短纹，并向下加宽。受害后，叶片上部萎蔫，随后螺旋状卷曲。幼虫继续破坏最幼嫩、未发育完全的叶片，并向鳞茎移动，在其中蛀食隧道。受害植株发育迟缓、变黄、萎蔫。较弱的植株会死亡，而发育较好的植株则茎秆中空、鳞茎变软。拔出受害植株时，植株会折断。每株植物内通常只有一头幼虫发育。幼虫发育期持续28-35天。化蛹发生在四月至五月，于受害植株附近深度10-18厘米的土壤中进行。



## 防治

为减少蒜蝇危害，计划种植大蒜的区域不应施用农家肥，而只应施用矿物肥料。大蒜应尽可能在秋季早播，并采用高水平的农艺措施，以确保植株快速生长，从而能够克服蝇幼虫造成的损害。轮作、控制杂草（寄主植物）以及收获后翻耕，有助于降低其种群密度。化学防治针对成虫，在产卵前进行，当虫口密度达到用昆虫网扫描10次捕获5头时施药。在作物3-4叶期（二月至三月），以7天为间隔，进行两到三次处理。目前没有针对蒜蝇的已登记植保产品，但可以使用一些拟除虫菊酯类广谱杀虫剂，例如：敌杀死 100 EC 7.5–12.5 毫升/公顷、Meteor 60–70 毫升/公顷、Lambdex Extra 40–50 克/公顷 和 Vaztak New 100 EC 10 毫升/公顷。施药时必须添加助剂。必须严格遵守安全间隔期。