

大蒜蝇 – 灰地种蝇

Автор(и): Растителна защита
Дата: 28.02.2016 Брой: 2/2016



二月天气初次转暖，当气温连续6-7天超过10°C时，预计将出现蒜蝇活动。这与家蝇的出现时间吻合。蒜蝇外形类似家蝇，但体表多毛且呈锈褐色。

蒜蝇成虫低飞或爬行于土壤表面，选择阳光充足、温暖的地点。雌蝇会在植株基部或附近土壤中每次产下1粒卵。它们偏好健康且生长较旺盛的植株——具有2-3片叶子、高度10-15厘米的植株。在大量施用农家肥的区域，虫害更为严重。幼虫孵化后钻入幼苗的中心叶片，并向未成形的鳞茎方向向下移动。受害叶片萎蔫、变黄、下垂并螺旋状卷曲，最终干枯。随后所有叶片都会变黄、萎蔫并干枯。单株植株中通常仅发现一只幼虫。受损植株生长发育迟缓、衰弱，部分植株茎秆中空、鳞茎软化。拔出时植株会在受损处断裂。约28-35天后幼虫发育完成，咬穿鳞茎进入土壤，在10-18厘米深处化蛹。以此形态越冬直至次年。蒜蝇主要危害越冬大蒜及前一年秋季播种的洋葱。

只有采取系统性的防治措施才能有效控制此害虫：

- 避免在同一地块或邻近去年种植过同类作物的区域连续种植大蒜。
- 选择未施用农家肥的地块进行种植。
- 大蒜收获后对地块进行深耕以消灭蛹体。
- 在庭院和小面积种植区，可使用食物诱捕器吸引并捕获成虫，制备方法如下：将5-6瓣大蒜捣成糊状，加入40毫升葡萄酒醋、40克糖和150毫升水，充分混合后置于小型容器中，按棋盘格布局摆放。每隔数日检查捕获的蝇虫，以此监测其出现时间、大规模活动期及种群密度。