

哈 尔 滨 市 发 现 小 萝 卜 蝇

过去认为小萝卜蝇 (*Hylemyia pilip* Ygavilleneuve) 只局限于黑龙江省的北部, 大致在齐齐哈尔、佳木斯、鹤岗一带。1985年我们对哈尔滨市十字花科蔬菜害虫进行了全面调查, 发现小萝卜蝇在哈尔滨市也有分布。现将调查情况简介如下:

调查日期: 1985年9月8日、9月13日、9月15日

调查地点: 哈尔滨市香坊区张家店

蔬菜品种: 秋白菜牡丹江一号

生育期: 包心前期

前茬作物: 前两茬均为甘兰

为害状: 多在近菜帮的根内为害。被害部变褐, 整个植株矮小, 叶帮、叶片发黄, 严重的全株枯死。

调查方法: 棋盘式调查法, 10点, 每点5株。

调查结果: 为害率达74%, 平均每株有虫2.4头。并将哈尔滨市为害十字花科蔬菜的三种地蛆老熟幼虫的检索简述于下:

1 (4) 腹部末端6对突起, 第5对或第6对分为2岔 2

2 (3) 第五对突起很大, 分为很深的2岔 萝卜蝇
(*Hylemyia loralis*)

3 (2) 第6对分为很浅的2岔 小萝卜蝇
(*Hylemyia pilipyga*)

4 (1) 腹部末端有7对突起, 均不分岔。第7对极小。第1对突起与第2对突起皆在同一高度, 第5对和第6对等长 种蝇
(*Hylemyia platura*)
(张晓玲、白汝嫔)

化孔, 离羽化孔0.2~2厘米。只有极少数头部背着羽化孔 (53个予蛹中只有1个)。

6月下旬至7月上旬, 黑豆果实着色期, 是成虫羽化盛期。成虫羽化将蛹壳带出一部分, 露于羽化孔外。成虫白天活动, 飞行能力很弱, 容易扑捉。

五、防治措施

茶藨透羽蛾由成虫开始出现到结束的时间拖得过长, 这就给防治带来困难。幼虫如果钻入枝条内部, 药物防治就更加困难。根据这样的特点, 应采取综合措施加以防治: 1、在黑豆终花期之后, 每隔10~12天喷布E605, 或马拉硫磷一次, 采收前20天禁止喷布。2、在夏剪和春剪时, 剪下被害枝和枯枝, 并将其焚烧。3、在澳大利亚用寄生性线虫 *Neoplotana bibionis* Bovien 悬浮液防治茶藨透羽蛾, 幼虫死亡率超过90%。4、茶藨透羽蛾传播蔓延的一个重要途径是苗木 (包括插条) 带虫, 随着苗木将幼虫带到新区。因此, 凡有虫害的苗木不应出售, 购买者应严格把关。(参考文献略)