

# 橘小实蝇

## 问题识别

橘小实蝇, 俗称金苍蝇、针蜂、东方果实蝇, 为害柑橘果实, 使柑橘果实未熟先黄、落果, 后期有蛀洞, 掰开可见果内腐烂, 有多条蛆状幼虫, 影响产量和品质。橘小实蝇外形与苍蝇近似, 但体形比苍蝇小, 为金黄色带黑色斑纹, 蛹椭圆形, 淡黄色。

## 背景

橘小实蝇在我国南方全年发生, 有明显的世代重叠。在柑橘主产区, 每年可发生3~5代, 当橘园周围有芒果、番木瓜、番石榴、桃、梨等多种寄主植物时, 每年可发生9~10代。在广东分别有8月和11月两个橘小实蝇成虫发生高峰期。橘小实蝇繁殖速度快, 暴发性强, 危险性大。成虫产卵于柑橘果实中, 幼虫孵化后蛀食果瓢, 造成水果腐烂和落果, 被誉为水果的“头号杀手”。

## 管理

- 清洁果园：□清理落果。落果初期每周清除一次, 落果盛期至末期每日一次, 将落果集中倒入水池中浸一周以上, 或深埋半米以上且将土压实。□地面处理。清理落果后, 及时用 50% 辛硫磷乳油 800~1200 倍液均匀喷洒地面, 每周喷药一次, 连续 2~3 周, 杀死幼虫。
- 性诱剂、食诱剂诱杀成虫：每亩挂装有诱芯的引诱瓶 5 只, 每 20 天换药 1 次。将引诱瓶悬挂在枝叶繁茂的枝条上, 不要暴露于阳光直射下, 以免引诱剂过快挥发而失效。悬挂在距离地面 1.5 米处为宜。
- 破坏越冬场所：冬、春季将果园土壤翻耕一次, 并撒上毒土（每亩用 5% 辛硫磷颗粒剂 0.5 公斤或 1.5% 灭蝇胺颗粒剂 1 公斤拌沙 15 公斤）, 杀死土壤中过冬的幼虫。
- 化学防治：引诱瓶中成虫明显增多时, 可喷洒药剂防治, 有效药剂包括 50% 辛硫磷 800~1000 倍液, 95% 敌百虫 500 倍+3% 的糖醋液等, 收获前 30 天停止用药。

果实受害症状 (照片来源 CNTV网站)



橘小实蝇成虫 (照片来源 百度百科)



施用农药时, 请穿防护服, 并按照产品标签上的使用说明使用, 如剂量、施用时间, 以及收获前的间隔时间等。

科学名 > *Bactrocera dorsalis* Hendel

该农业技术明白纸所提供的建议适用于: 中华人民共和国

作者: 何在林, 荣本强, 李文佑  
广西桂林兴安县植保站  
电话: 0773-6226756 电子邮件: xazb541300@163.com

编辑 Plantwise