

农作物病虫情报

第十三期

广州市农业环境与植物保护总站

2019年9月17日

桔小实蝇发生情况及防治意见

秋季水果进入成熟期，天气高温高湿有利于桔小实蝇的发生、为害。据调查，当前田间桔小实蝇偏重发生。

一、发生情况

杨桃： 树上果，蛀果率 73%，百果活虫 99 头；落地果，蛀果率 82.9%，百果活虫 133 头。

番石榴： 树上果，蛀果率 24%；落地果，百果活虫 1515 头。



桔小实蝇成虫



桔小实蝇幼虫

二、发生趋势分析

据广州市气象台预报，9月下旬全市降水量与常年同期相比偏多2~4成，平均气温偏高0.1~1.0℃，9月中下旬可能有0~1个台风影响我市。

我市各种水果混栽，成熟期不一，防治水平参差不齐，有利于田间虫源辗转为害。结合天气、历史发生情况、作物栽培等因素综合分析，预计下一阶段桔小实蝇在果树上偏重发生。

三、防治意见

加强调查监测，做好分类指导，采取综合防治措施，减少桔小实蝇在杨桃、番石榴、砂糖桔等果树上的为害。

（一）农业防治

要及时清理落果虫害果，落果初期每三日清理一次，落果盛期至末期每日清理一次，将落地果虫害果集中深埋于土层50厘米之下，防止幼虫在土表化蛹羽化；或用石灰水浸泡落果虫害果一周以上，杀死果内幼虫。

（二）物理防治

1. 果实套袋。套袋防护是较好的物理防治措施，既可预防桔小实蝇的为害，又可保护果实提高品质。果实可从幼果期开始套袋，袋口务必扎紧，袋的底部应扎洞透气。

2. 黄板诱捕。利用桔小实蝇成虫喜欢在即将成熟的黄色果实上产卵的习性，可以采用黄板诱杀成虫。

(三) 生物防治

1. 释放天敌。释放寄生性天敌阿里山潜蝇茧蜂、长尾潜蝇茧蜂等；释放捕食性天敌隐翅虫及捕食螨等。

2. 性诱剂诱杀。每亩挂诱瓶 4~5 只，将诱瓶悬挂在枝叶繁茂的枝条上，不要使诱瓶暴露于直射日光之下，以免诱芯过快挥发而失效。悬挂高度以距离地面 1.5 米处为宜，诱芯每月更换一次。

(四) 化学防治

1. 树冠喷药法。在成虫盛发期，可选用呋虫胺·啉虫脒或灭蝇胺喷雾，每 3~5 天 1 次，连续防治 2~3 次，杀灭飞翔成虫。

2. 地面喷药法。在落叶较多或刚清园的园内，用敌百虫兑水喷湿树冠下地面，每周 1 次，连续 2~3 次，杀死入土化蛹的幼虫或刚从土中羽化的成虫。

注意：水果施药要严格遵守用药安全间隔期。