

农作物病虫害情报

第十二期

广州市农业农村局

2021年9月26日

桔小实蝇发生动态及防治意见

当前我市大部分水果进入成熟期，高温高湿的天气有利于桔小实蝇的发生，辗转为害。据调查，当前田间桔小实蝇偏重发生。

一、发生情况

杨桃：落地果，蛀果率 81%，平均百果活虫 817 头，高的 2800 头。

番石榴：落地果，蛀果率 83%，平均百果活虫 2058 头，



高的 4300 头。



二、发生趋势分析

据广州市气象台预报，我市 9 月份降水量东部和北部偏少 1~2 成，中南部偏多 1~2 成；平均气温偏高 0.1~0.5℃。我市各品种水果混栽，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、果树种植布局等因素综合分析，预计下一阶段桔小实蝇偏重发生。

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。

一是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，将落地果虫害果进行热处理杀死果实内幼虫或集中深埋于土层 50 厘米之下，防止幼虫在土表化蛹羽化。

二是果实套袋。套袋防护是较好的物理防治措施，既可预防桔小实蝇为害，又可提高果实品质。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。

三是黄板及性诱剂诱杀。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。性诱剂诱瓶每亩挂诱瓶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。

五是化学农药防治。在成虫盛发期，可选用呋虫胺·啶虫脒或灭蝇胺进行树冠喷雾，每3~5天1次，连续防治2~3次，杀灭飞翔成虫。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。