



邹 鹏/图

橘小实蝇综合防控技术

一、成虫监测

周年发生区需全年监测，季节性发生区在3~11月进行监测。选择上年为害较重的果园，悬挂引诱剂（甲基丁香酚）诱捕器进行监测。诱捕器悬挂高度离地面1.5米左右，避免被树叶遮蔽和阳光直射。在橘小实蝇发生区，每个监测点悬挂3~5个诱捕器，每个诱捕器间隔50米以上。在橘小实蝇潜在发生区，每0.5~1平方公里范围内挂1个诱捕器。每周调查1次，统计诱虫数量。

二、农业措施

1. 清洁果园。及时捡拾虫果、落果、烂果，直接放入厚塑料袋中扎住袋口以闷死害虫，或放入专用天敌保护装置内，或将虫果倒入沤肥池浸泡。

2. 果实套袋。应选在晴天套袋。套袋前先疏除果柄或果穗基部上多余叶片，视需要喷1次杀虫剂和杀菌剂，防止袋内病虫滋生及为害。

3. 调整作物布局。种植区内果树作物种类尽量统一，避免混栽，以切断橘小实蝇的食物链。

4. 种植陷阱作物。在果园周边种植陷阱作物，陷阱作物的成熟采收期早于目标作物35天左右，以集中诱杀橘小实蝇。

三、成虫诱杀

在果实进入转色期后，监测发现橘小实蝇成虫时，选在晴天进行点喷蛋白饵剂诱杀成虫，每亩喷不少于10个点，隔行或隔株进行点喷。每点喷中下部树冠叶背，约0.5平方米，每周喷1次，连喷4~6次。

四、生物防治

1. 养鸡除虫。利用老熟幼虫从落果中跳入表土化蛹的特性，可在果园养鸡以取食表土中橘小实蝇蛹，也可啄食落果内橘小实蝇幼虫。需注意鸡群放养期间果园的用药安全。

2. 人工释放寄生蜂。在生态良好的果园，可释放天敌昆虫进行防控。一般先压低果园橘小实蝇基数，再根据田间监测，选择释放卵寄生蜂、幼虫寄生蜂、蛹寄生蜂等，根据田间橘小实蝇种群数量确定寄生蜂释放量。投放寄生蜂应选在晴朗且风力小的天气。

五、药剂防治

在果实转色期、橘小实蝇产卵盛期前，平均单个诱捕器每天诱集到10头以上成虫时，可喷施安全、高效的杀虫剂。杀虫药液中宜添加红糖，配制后的红糖液浓度达2%~5%，每棵树喷1个枝条。用药时间宜在上午9点之前或下午4点以后。从果园四周向中间围喷。

来源：农业农村部网站