

## 二、技术要点

根据桔小实蝇的发生、发展规律，加强虫情监测，结合预测预报，因地制宜、因园施策采取理化诱控、化学防控和农业防控等绿色综合防控措施，强化统防统治和联防联控，及时控制桔小实蝇害虫的繁殖和为害。

### (一) 虫情监测

在每年虫口大量暴发期，选取果园通风透光的阴凉处，距离地面1.5米悬挂1至2个诱捕器，使用桔小实蝇诱剂（甲基丁香酚）为诱芯，监测虫口密度，根据气温高低和空气干湿情况，每15~30天更换1次诱芯。根据监测情况，采取对应的防控技术措施对目标果园开展绿色综合防控。

### (二) 防控措施

1. 理化诱控。当监测诱捕器虫口数量达到5头/诱捕器/天，且雄性成熟数量小于1%时，采用果园内大量悬挂诱捕器的方式诱杀防控成虫，一般每亩悬挂3个诱捕器。

2. 生物化学防控。(1) 当监测诱捕器虫口数量达到5头/诱捕器/天，且雄性成熟数量达到1%~20%时，采用诱捕器+化学药剂的方式诱杀雌虫、雄虫。具体方法为：采用靶向用药点状喷施甲维盐等生物杀虫剂+5%红糖液，每株果树选取无果枝条1至2根进行喷施，隔株、隔行进行，间隔时间1周左右；当监测诱捕器虫口数量下降到小于5头/诱捕器/天，可停止喷施。(2)

当监测诱捕器虫口数量达5头/诱捕器/天，且雄性成熟数量大于20%时，采用全园用药的方式进行防治。具体方法为：距果实采收30天以前，选用甲维盐或高效氯氰菊酯等生物、化学杀虫剂+5%红糖液进行全园喷施；距果实采收15~20天内，选用甲维盐+5%红糖液进行全园喷施；距果实采收7~10天内，选用溴氰虫酰胺+5%红糖液进行全园喷施。

3. 农业防控。每周至少清除果园落果、虫果1次，这些落果、虫果可投喂给鸡、鸭等家禽，严禁乱丢乱放。

## 三、注意事项

1. 密切关注天气变化，加强与当地气象局、植保站、乡镇政府和企业的联系与合作，做好桔小实蝇虫情监测预报。

2. 虫情发生后，集中力量认真做好区域联防联控、统防统治，最大限度减少桔小实蝇的为害。

3. 进行化学防控时，注意交替轮换用药，一种药剂连续使用不要超过2次。施药时间宜选在天气晴朗的清晨或者傍晚桔小实蝇取食活动时段，喷药剂时，重点喷洒树上、树下和草丛等关键区域。

4. 苹果临近成熟时，如遇虫口数量突然急剧上升，此时应尽早采收苹果，避免因使用化学农药防治而造成农药残留。

来源：云南省农业农村厅网站