

农作物病虫情报

第四期

广州市农业农村局

2024年4月7日

当前荔枝主要病虫发生情况及防治意见

目前我市大部份荔枝正处于开花坐果期，早熟品种三月红处于幼果期。据监测调查点调查，当前荔枝发生的主要病虫有：荔枝蒂蛀虫、蜡象、瘿螨等。

一、病虫发生概况

荔枝蒂蛀虫：中等发生。据增城调查，三月红等早熟品种落地果平均蛀果率55%，百果活虫25.5头。据室内养虫观察，4月1日—4日出现幼虫化蛹高峰，预测第二代成虫羽化高峰期为4月9日—13日。荔枝蒂蛀虫幼虫化蛹高峰期和成虫羽化高峰期由南向北逐渐推后，根据捡拾落地果养虫观察的幼虫化蛹高峰期和成虫羽化高峰期，确定防治适期。

蜡象：中等、局部偏重发生。田间正处于成虫交尾产卵期，平均每平方米树冠有若虫3.75头，高的24头；平均每平方米树冠有成虫1.8头，高的12头；平均每平方米树冠有卵1.2块，高的5块。

瘿螨：中等发生。新梢平均受害率 0.8%，高的达 10%。
花穗平均受害率 1.8%，高的达 13%。

二、发生趋势分析

（一）受去冬今春气温偏高，降雨与低温同期影响，荔枝中迟熟品种成花率不高，农户防治积极性受打击，累积虫源增大，有利于荔枝病虫发生发展暴发为害。

（二）据广州气象台预报，4 月气温较常年偏高 0.6℃，降水量较常年同期偏多 1 成，预计有 3 次降雨过程和 2 次冷空气过程，根据病虫源基数和天气情况综合分析，荔枝蒂蛀虫、蟥象、偏重发生，瘿螨中等发生。

三、防治意见

坚决贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，重点防治荔枝蒂蛀虫、蟥象、瘿螨等虫害，预防霜疫霉病、炭疽病等病害，确保荔枝生产安全。

（一）农业措施。及时清园，做好剪除病虫枝和收集枯枝落叶集中处理，减少病虫源基数；在果园内种植白花草、藿香蓟等良性杂草，保护利用赤眼蜂、瓢虫、草蛉、花螬、螳螂、蜘蛛等自然天敌。

（二）生物防治。在蟥象产卵期，释放平腹小蜂防治荔枝蟥象，树冠较大的荔枝树（龙眼）每株挂 1 块卵卡，300-500 头平腹小蜂/卡；树冠较小的荔枝树，每 2 株挂一块蜂卡。荔枝蟥象发生较重的果园，间隔 10-15 天再放一次平腹小蜂；

在果园投放捕食螨防治瘿螨；应用荔枝蒂蛀虫性诱剂诱杀成虫，减少病虫源基数。

（三）科学用药。选用高效低毒低残留农药。防治荔枝蒂蛀虫可选用高效氯氟氰菊酯或除虫脲，防治荔枝蝽可选用溴氰菊酯或敌百虫，防治瘿螨可选用唑螨酯或阿维菌素。

四、注意事项

（一）在荔枝开花放蜂前或谢花后施药，用药避免伤害蜜蜂等传份昆虫。

（二）施药不足4小时，如遇雨需及时补施药，确保防治效果。