

农作物病虫情报

第三期

广州市农业农村局

2023年3月16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花穗抽发期，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：蝽象、瘿螨、尺蠖、霜疫霉病、炭疽病等。

一、病虫发生概况

蝽象：偏轻、局部中等发生。田间正处于成虫交尾产卵期，平均每平方米树冠有若虫1.1头，高的7头；平均每平方米树冠有成虫0.35头，高的2.3头；平均每平方米树冠有卵0.2块，高的1块。

瘿螨：偏轻、局部中等发生。新梢平均受害率0.6%，高的达2%。花穗平均受害率4.59%，高的达16%。

尺蠖：偏轻、局部中等发生。平均百梢活虫1.1头，高的10头。

霜疫霉病：中等发生。平均叶受害率0.1%，高的达1%。

炭疽病：偏轻、局部中等发生。平均叶受害率0.1%，高

的 1%；平均花穗受害率 0.3%，高的 2%。

二、发生趋势分析

（一）受去冬今春气温偏高，降雨量偏少影响，有利于荔枝病虫的越冬。由于今年荔枝成花率较高，食源丰富有利于荔枝病虫发生发展为害。

（二）据广州气象台预报，3 月气较近十年同期偏高 0.5℃，较去年同期偏低 1.4℃，降水量较近 10 年同期平均偏少 1 成，较去年同期偏少 2 成。可能还有 2 次冷空气及降水过程，分别出现在 3 月 18-21 日、3 月 24-26 日。

根据病虫源基数和天气情况综合分析，蜡象、瘿螨、霜疫霉病中等、局部偏重发生，尺蠖、炭疽病中等发生。

三、防治意见

坚决贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，重点防治蜡象、瘿螨、尺蠖等虫害，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、花蝽、螳螂、蜘蛛等自然天敌。

（二）生物防治。在蜡象产卵期，释放平腹小蜂防治荔枝蜡象，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。

荔枝蝽蟥发生较重的果园,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,减少病虫害基数。

(三) 科学用药。选用高效低毒低残留农药。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,防治尺蠖可选用苏云金杆菌或联苯菊酯,防治霜疫霉病可选用代森锰锌或吡唑醚菌酯,防治炭疽病可选用苯醚甲环唑或咪鲜胺。

注意:

1. 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。

2. 施药不足 4 小时,如遇雨需及时补施药,确保防治效果。