

农作物病虫情报

第六期

广州市农业农村局

2023年5月5日

荔枝主要病虫发生情况及防治意见

当前，我市荔枝早熟品种处于转色采收期，中迟熟品种正处于幼果期，据增城、南沙、从化监测点调查，主要病虫有荔枝蒂蛀虫、荔枝蝽、霜疫霉病、瘿螨等。

一、病虫发生概况

荔枝蒂蛀虫：中等、局部偏重发生。落地果平均蛀果率30.5%，高的69%，平均百果活虫28.7头，高的48头；其中三月红落地果平均百果活虫27.7头，高的56头，黑叶落地果平均百果活虫31.5头，高的60.4头，桂味落地果平均蛀果率9.6%，高的20%，平均百果活虫3.3头，高的7头。增城采集黑叶落地果室内养虫观察，第三代蒂蛀虫化蛹高峰期为4月29日-5月1日。预测第三代成虫羽化高峰期为5月7日-5月10日，按历期推算法，预测第四代成虫羽化高峰

期为6月2日-6月6日。第三代荔枝蒂蛀虫成虫高峰期由南至北逐步推迟，各地区结合荔枝早中迟熟品种实际，根据监测荔枝蒂蛀虫发育进度，确定荔枝蒂蛀虫的防治适期。

荔枝蝽：偏轻、局部中等发生。田间正处于若虫盛发期，平均每平方米树冠有若虫1.28头，高的14头；平均每平方米树冠有成虫0.85头，高的3头；平均每平方米树冠有卵0.61块，高的3.6块。

霜疫霉病：偏轻、局部中等发生。树上果平均受害率1.3%，高的达9%，叶片平均受害率0.1%，高的达0.3%。

瘿螨：偏轻、局部中等发生。新梢平均受害率1.48%，高的达10%。花穗受害率1.13%，高的达15%。

二、发生趋势分析

据广州气象台预报，5月气温较常年同期相比偏高0.2℃，降水量较常年同期相比偏少2成，5月预计有4次降水过程，分别出现在5月5-7日、5月11-14日、5月19-22日、5月24-27日。今年荔枝成花率较高，但部分地区开花期间，恰逢连续降雨天气，造成荔枝座果率不高，部分果园管理缺位，蕴藏病虫害源基数大，早、中、迟熟品种混栽现象普遍，防治水平参差不齐，有利于荔枝病虫害辗转为害。根据病虫害源基数和天气情况综合分析，预计荔枝蒂蛀虫偏重发生，荔枝蝽、霜疫霉病、瘿螨中等发生。

三、防治意见

各地根据荔枝品种布局，结合主要病虫监测调查情况，因地施策，细化防控方案，及时开展防治工作，重点防治荔枝蒂蛀虫、荔枝蝽、霜疫霉病、瘿螨等，确保荔枝生产安全。

一是要抓准防治适期。防治荔枝蒂蛀虫要抓准成虫羽化高峰期施药；防治荔枝蝽抓住若虫盛发期施药；防治荔枝霜疫霉病要在发病初期施药。

二是科学合理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，防治荔枝蝽可选用高效溴氰菊酯或敌百虫，防治霜疫霉病可选用烯酰·咪鲜胺或双炔酰菌胺，防治瘿螨可选用噻螨酮或炔螨特。

三是及时检查确保防治效果。施药 3-5 天后，检查防治效果，对防治效果达不到要求的田块进行二次施药挑治。

注意：1. 施药不足 4 小时，如遇雨需及时补施药，确保防治效果。2. 科学合理用药，严格遵守施药安全间隔期，确保荔枝产品质量安全。