

# 农作物病虫情报

第三期

广州市农业农村局

2022年5月6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期，中迟熟品种正处于幼果期，据白云、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、瘿螨和炭疽病等。

### 一、病虫发生概况

**荔枝蒂蛀虫：**偏重发生。中迟熟品种落地果平均蛀果率16%，高的35%，百果活虫平均19.2头，高的44头。南沙采集落地果室内养虫观察，第三代蒂蛀虫化蛹高峰期为4月27日~4月29日。预测第三代成虫羽化高峰期为5月8日~5月11日，按历期推算法，预测第四代成虫羽化高峰期为6月5日~6月9日。增城采集落地果室内养虫观察，第三代蒂蛀虫化蛹高峰期为5月1日~5月5日。预测第三代成虫羽化高峰期为5月9日~5月13日，按历期推算法，预测第

四代成虫羽化高峰期为6月4日~6月10日。第三代荔枝蒂蛀虫成虫高峰期由南至北逐步推迟，各地区根据荔枝蒂蛀虫发育进度的监测情况，确定荔枝蒂蛀虫的防治适期。



荔枝蒂蛀虫幼虫



荔枝蒂蛀虫蛹

**荔枝蝽：**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4头，高的18头；平均每平方米树冠有成虫2.1头，高的12头；平均每平方米树冠有卵0.3块，高的3块。

**霜疫霉病：**中等发生。树上果平均受害率4%，高的达12%，叶片平均受害率2%，高的达4%。



蝽象成虫和卵



荔枝霜疫霉病

**瘿螨：**中等发生。新梢平均受害率 9%，高的达 28%。花穗受害率 8%，高的达 18%。

**炭疽病：**中等发生。叶片平均受害率 0.1%，高的 2%，病穗率平均 0.1%，高的 2%。



瘿螨为害叶片



荔枝炭疽病

## 二、发生趋势分析

(一) 受去冬今春多次寒潮及降雨影响，气温总体偏低、降雨偏多，荔枝蒂蛀虫、荔枝蝽及瘿螨越冬基数有所下降，今年春季低温阴雨寡照天气持续期长，降雨量增加，果园湿度增大，日照不足，有利于荔枝病虫害的发生为害。

(二) 由于今年荔枝成花率较低，品种老化的果园经济前景不佳，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。

(三) 据广州气象台预报，5月气温整体偏低，与常年同期相比偏低 0.1~1℃，降水量与常年同期相比偏少 2~4 成，5月可能受 3 次降水过程影响，分别出现在 5 月 11~14

日、5月20~23日、5月29~31日。根据病虫害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、炭疽病、瘿螨中等发生。

### 三、防治意见

各地根据荔枝品种布局，结合主要病虫害监测调查情况，因地制宜，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、瘿螨和炭疽病等，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氯氟氰菊酯或敌百虫，防治霜疫霉病可选用烯酰吗啉或唑醚·代森联，防治瘿螨可选用噻螨酮或炔螨特，防治炭疽病可选用苯醚甲环唑或腈菌唑。

注意：施药不足4小时，如遇雨需及时补施药，确保防治效果。