

# 农作物病虫情报

第三期

广州市农业农村局

2021年4月30日

## 荔枝主要病虫发生情况及防治意见

当前，我市荔枝中迟熟荔枝正处于幼果期，据白云、增城、南沙调查，当前荔枝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25%，高的50%，百果活虫平均15.4头，高的35.8头。据增城、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25日~4月30日。预测第三代成虫羽化高峰期为5月3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1日~6月7日。



### 采集落地果室内养虫观察



荔枝蒂蛀虫幼虫



荔枝蒂蛀虫蛹

**荔枝蝽：** 偏重发生。田间正处于若虫盛发期，平均每平方米树冠有若虫 6.67 头，高的 22.8 头；平均每平方米树冠有成虫 2.89 头，高的 12 头；平均每平方米树冠有卵 1.7 块。

**霜疫霉病：** 中等发生。树上果平均受害率 0.5%，高的 1%，叶片平均受害率 0.2%，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 2%，高的达 5%。花穗受害率 3%，高的达 10%。

**炭疽病：**中等发生。叶片平均受害率 0.63%，高的 1.7%，病穗率平均 3.7%，高的 14%。



瘿螨为害叶片



荔枝炭疽病

## 二、发生趋势分析

(一) 去冬今春气温偏高，降雨量偏少，荔枝蒂蛀虫、荔枝蝽及瘿螨越冬基数较高，今年前汛期间阴雨寡照天气持续期长，近期降雨量有所增加，果园湿度增大，日照不足，有利于荔枝病虫害的发生发展为害。

(二) 由于今年荔枝花芽分化充分，成花率高，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，第二季度是前汛期，降水量与常年同期相比偏少1~2成，4月、5月雨量偏少，6月偏多，6月可能1个台风影响我市；平均气温偏高，大致为25.5~27℃。

根据病虫害源基数和天气情况综合分析，预计荔枝蒂蛀虫、荔枝蝽、霜疫霉病偏重发生，炭疽病、瘿螨中等发生。

### 三、防治意见

各地根据荔枝品种布局，结合主要病虫害的监测情况，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除虫脲或高效氯氰菊酯，防治荔枝蝽可选用溴氰菊酯或敌百虫，防治霜疫霉病可选用代森锰锌或啞菌酯，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咪鲜胺。

注意：施药不足 4 小时，如遇雨需及时补施药，确保防治效果。