

农作物病虫情报

第三期

广州市农业环境与植物保护总站

2019年5月6日

荔枝主要病虫发生情况及防治意见

我市荔枝中迟熟荔枝正处于幼果期，据白云、增城、南沙调查，当前荔枝发生的病虫主要有荔枝蒂蛀虫、蜡象、霜疫霉病和瘿螨等。

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18%，高的达25%，百果活虫平均12.5头，高的达23头。

蜡象：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4.5头，高的达9.7头；平均每平方米树冠有成虫2.3头，高的达6头；平均每平方米树冠有卵1.9块。



荔枝蒂蛀虫蛀食幼果



蟠象若虫和卵

霜疫霉病：偏重发生。树上果平均受害率 9%，高的达 22%，叶片平均受害率 3%，高的达 5%。

瘿螨：中等发生。幼果平均受害率 1.6%，新梢平均受害率 4.2%，高的达 13.6%。



霜疫霉病为害果实



瘿螨为害叶片

二、发生趋势分析

(一) 去冬今春气温偏高，降雨量偏少，越冬虫源基数较高，今年提早进入汛期，前汛期间阴雨寡照天气持续期长，果园湿度大，日照不足，有利于荔枝病虫害的发生发展为害。

(二) 由于今年荔枝开花率低，坐果不高，失管果园增多，蕴藏病虫源基数大，早、中、迟熟品种混栽现象普遍，

防治水平参差不齐，有利于荔枝病虫辗转为害。

（三）据广州气象台预报，5月份降水量与常年同期相比偏多1~2成，平均气温偏高0.1~1.0℃，还有3次降水过程影响我市，分别在6~8日、12~15日、22~24日。

根据病虫源基数和天气情况综合分析，预计荔枝蒂蛀虫、蝽象、霜疫霉病偏重发生，瘿螨中等发生。预计第三代蒂蛀虫成虫羽化高峰期为5月上旬末至中旬中，第四代蒂蛀虫成虫羽化高峰期为6月上旬。

三、防治意见

根据荔枝种植品种的实际情况，结合主要病虫害的监测，及时开展防治工作，重点防治荔枝蒂蛀虫、蝽象、霜疫霉病和瘿螨等，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；防治蝽象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，防治蝽象可选用溴氰菊酯或敌百虫，防治霜疫霉病可选用双炔酰菌胺或烯酰吗啉，防治瘿螨可选用毒死蜱或炔螨特。

注意：施药不足4小时，如遇雨需及时补施药，确保防治效果。