

# 农作物病虫情报

第十期

广州市农业农村局

2024年5月30日

## 早稻中后期主要病虫发生情况及防治意见

当前我市早稻大部分处于孕穗期，陆续进入破口期，是水稻病虫害防控的重要关口，也是保障水稻生产安全的关键期。近期强对流天气频繁，有利于水稻病虫害的发生蔓延。4月底-5月持续降雨，有利于“两迁”害虫迁入，不利于水稻病虫害的防治，田间累积虫源量大，其中稻纵卷叶螟、稻飞虱田间虫量大，纹枯病扩散快速；稻瘟病、白叶枯、钻蛀性螟虫等也零星发生。

### 一、病虫发生概况

**稻纵卷叶螟：**偏重发生。各区未出现明显迁入峰，以本地虫源为主，田间亩蛾量100-600头，高的1540头，观测圃亩蛾量13200头；田间平均亩残虫量500-8000头，高的8000-34000头，以高龄幼虫为主；卷叶率0.4%-10%，高的

30%-45%。

**稻飞虱：**偏重发生。目前田间平均百丛虫量 300-2000 头，高的 6000 头，以若虫为主。观测圃，稻飞虱百丛 2000 头，其中褐飞虱占 12.9%，褐飞虱占比呈上升趋势。

**纹枯病：**中等发生。由水平扩展期转向垂直扩展期，平均病株率 8.5%-20%，高的 30%；病丛率 8.2%-20%，高的 30%。

此外，稻瘟病、白叶枯病、钻蛀性螟虫也有不同程度发生。

## 二、发生趋势分析

据广州市气象台预报，6 月份平均气温较常年偏高 0.5℃，降水量较常年偏少 1 成，6 月还有 3 次降水过程，大致出现在：10-14 日、18-20 日、23-26 日。受“龙舟水”和热带气旋影响，局地性暴雨和气旋环流有利于稻纵卷叶螟、稻飞虱的迁入、降落、繁殖。根据病虫害源基数、水稻生育期和气候因子综合分析，预计下一阶段稻纵卷叶螟偏重、局部重发生，稻飞虱偏重、局部重发生，纹枯病偏重发生。稻瘟病偏轻发生，在历史病区、感病品种上偏重发生，钻蛀性螟虫偏轻、局部中等发生。

## 三、防治意见

当前我市早稻早播田块开始破口，预计 6 月上中旬大面积进入破口齐穗期。坚持“早破口早施药，迟破口迟施药”的施药原则，落实“预防为主，综合防控”的植保方针。密

切监测水稻病虫害发生动态，结合水稻生育期，细化防治措施、防治适期，科学指导农民开展病虫害防治。积极推进水稻重大病虫害专业化统防统治，优先选用高效低毒低残留农药和绿色环保生物类药剂，推广植保无人机等高效机械抢晴施药作业，同时做好施药后防效检查，对漏治和防治不到位的田块要及时进行补防，防止出现“失管田”和“漏治田”，确保病虫害防控效果。

防治稻纵卷叶螟要抓住卵孵化至低龄幼虫高峰期，重点保护功能叶，可选用茚虫威、苏云金杆菌、乙基多杀菌等；钻蛀性螟虫要抓住低龄幼虫高峰期施药，可选用甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、溴氰虫酰胺等；防治稻飞虱要抓住若虫盛发期，采取压前控后的防治策略，后期要重点防控褐飞虱，防止“穿顶”，可选用三氟苯嘧啶、毒死蜱、呋虫胺等防治；防治纹枯病要在发病初期用药，可选用苯甲·丙环唑、井冈霉素、噻呋酰胺等。稻瘟病要抓好破口期和齐穗期两次防治，历史病区或感病品种种植区可加入三环唑预防穗颈瘟；稻瘟病对象田可加入肟菌·戊唑醇或春雷霉素兼治；白叶枯病和细菌性条斑病对象田可加入氯溴异氰尿酸、噻唑锌兼治。

（施药后不足4小时如遇雨，需及时补施药确保防效。注意合理轮换使用农药。）