

农作物病虫情报

第十二期

广州市农业农村局

2023年6月6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阶段。近期强对流天气频繁，有利于水稻病虫害的发生蔓延。田间发生的主要病虫有稻纵卷叶螟、稻飞虱和纹枯病；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：中等、局部偏重发生。各区未出现明显迁入峰，以本地虫源为主，田间虫态复杂，世代重叠严重，田间亩蛾量100-500头，局部地区田间蛾量2000头，高的15000头；田间平均亩残虫量300-3000头，高的8000-12000头，以高龄幼虫为主；卷叶率0.8%-1.86%，高的11.58%。

稻飞虱：中等发生。目前田间平均百丛虫量300头，高

的 2000 头。据白云水稻观测圃调查，百丛虫量 231 头，以褐飞虱为主，占比 71.2%，以高龄若虫为主，占比 80.8%。后期警惕褐飞虱暴发为害。

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 6%-15%，高的 30%；病丛率 10%-30%，高的 70%。

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 0.1-0.5℃，降水量较常年偏多 1-3 成，可能受 4 次降水过程影响，降雨主要集中在 6 月 9-13 日、17-19 日、22-24 日、27-29 日。强对流天气有利于稻纵卷叶螟、稻飞虱的迁入、降落、繁殖。根据病虫害基数、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将中等、局部偏重发生，稻飞虱将中等、局部偏重发生，纹枯病将中等、局部偏重发生。稻瘟病、白叶枯病、钻蛀性螟虫在局部地区发生。

三、防治意见

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，确保防控效果。

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、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、乙基多杀菌等；钻蛀性螟虫要抓住低龄幼虫高峰期施药，可选用阿维菌素、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，可选用氟啶虫胺脒、吡蚜酮、三氟苯嘧啶等防治；防治纹枯病要在发病初期用药，可选用丙环·嘧菌酯、氟环唑、噻呋酰胺等。稻瘟病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稻瘟灵或春雷霉素兼治；白叶枯病和细菌性条斑病对象田可加入氯溴异氰尿酸、噻菌铜兼治。

（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。）