

农作物病虫情报

第 六 期

广州市农业农村局

2022 年 6 月 1 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，早播田块将进入破口期，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：偏轻发生。各区未出现明显迁入峰，田间亩蛾量 50~250 头；田间平均亩残虫量 200~600 头，高的 3400 头；卷叶率 0.01%~0.51%，高的 2.05%。



稻纵卷叶螟幼虫



稻纵卷叶螟成虫

稻飞虱：偏轻、局部中等发生。目前田间平均百丛虫量60~300头，高的900头。据白云水稻观测圃调查，百丛虫量1665头，以白背飞虱为主，占比99.8%，以若虫为主，占比89.1%。

纹枯病：中等、局部偏重发生。由水平扩展期转向垂直扩展期，平均病株率6.5%~13%，高的21%；病丛率11%~13.3%，高的46%。



稻飞虱



纹枯病

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0.1~1.0℃,降水量较常年偏多1~2成,可能受4次降水过程影响,降雨主要集中在6月6~9日、13~15日、18~20日、28~29日。强对流天气有利于稻纵卷叶螟、稻飞虱的迁入。根据病虫源基数、水稻生育期和气候因子综合分析,预计稻纵卷叶螟将中等发生,稻飞虱将中等、局部偏重发生,纹枯病将偏重发生。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“预防为主,综合防控”的植保方针,坚守“早破口早施药,迟破口迟施药”的原则。密切监测水稻病虫发生动态,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防治。积极推进水稻重大病虫专业化统防统治,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,可选用乙基多杀菌、苏云金杆菌、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐等;钻蛀性螟虫要抓住低龄幼虫高峰期施药,可选用氯虫苯甲酰胺、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,可选用吡蚜酮、烯啶虫胺、三氟苯嘧啶等防治;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·戊唑醇或苯甲·嘧菌酯兼治；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；预防南方水稻黑条矮缩病和橙叶病要迅速喷施速效性药剂降低稻飞虱和叶蝉种群数量，切断传播媒介。

（施药后不足4小时如遇雨，需及时补施药确保防效。）