

农作物病虫情报

第十八期

广州市农业农村局

2023年9月22日

晚稻中后期病虫害发生情况及防治意见

当前我市晚稻大面积处于幼穗分化期。田间生长量大，有利于病虫害的发生为害。据各区调查，田间主要病虫害有：稻纵卷叶螟、稻飞虱、纹枯病，钻蛀性螟虫在局部地区发生。

一、病虫害发生情况

稻纵卷叶螟：中等、局部偏重发生。据各区调查田间平均亩蛾量100-600头，高的3000头；田间平均亩残虫量500-3000头，高的11900头，田间以高龄幼虫为主；平均卷叶率0.1%-1.35%，高的4%。

稻飞虱：中等、局部偏重发生。据各区调查，发生分布不平衡，田间平均百丛虫量200-400头，高的1300头。白云区观测圃平均百丛虫量2000头，以褐飞虱为主，占比达92.27%以上，田间虫态以若虫为主。

纹枯病：中等发生。目前由水平扩展期转入垂直扩展期，

平均病株率 5%-10%，高的 16%；平均病丛率 8%-19%，高的 40%。

二、发生趋势分析

据广州市气象台预报，9月气温较常年同期相比偏高 0.5℃，降水量较常年同期相比偏多 1 成，9月预计有 1-2 个热带气旋和 1 次冷空气过程影响我市，台风环流及北方冷空气南下有利于稻纵卷叶螟、稻飞虱的回迁、集中降落和繁殖为害，频繁降雨有利于纹枯病、稻瘟病等病害的扩散蔓延。我市大部分晚稻将陆续进入破口期，田间郁闭度高，易形成高温高湿的田间小气候，利于迁飞性害虫的发生为害和纹枯病等病害的扩展蔓延。根据水稻生育期、病虫源基数和天气因素综合分析，预计稻纵卷叶螟、稻飞虱、纹枯病偏重发生。

三、防治意见

各区要全面进行监测和调查，准确掌握病虫发生动态，及时发布预警预报。根据水稻植期和病虫发生实际情况，细化防控技术措施、防治适期，科学适时指导农户开展病虫害防治工作。

守好破口期，坚持“早破口早施药，迟破口迟施药”，破口期至齐穗期施药主要防治稻纵卷叶螟、稻飞虱、纹枯病，兼治钻蛀性螟虫、稻曲病、跗线螨等。防控稻纵卷叶螟以保护功能叶为重点，要抓住卵孵盛期和低龄幼虫高峰期适时施药；防控稻飞虱要做到“压前控后”，后期重点防治褐飞虱，

防止大面积“穿顶”。

防治稻纵卷叶螟可选用乙基多杀菌素、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐等；防治稻飞虱可选用三氟苯嘧啶、噻嗪酮等；防治纹枯病可选用氟环唑、苯甲·丙环唑等。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·戊唑醇或春雷霉素兼治；南方水稻黑条矮缩病和橙叶病发生田要迅速喷施速效性药剂降低稻飞虱和叶蝉种群数量，切断传毒媒介；钻蛀性螟虫对象田可加入溴氰虫酰胺或杀虫双兼治。受台风、暴雨影响的区域可选用氯溴异氰尿酸或噻菌铜等预防控制水稻细菌性条斑病和白叶枯。

(施药后不足4小时如遇雨,需及时补施药,确保防效。)