

农作物病虫情报

第十六期

广州市农业农村局

2022年9月20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，早播部分处于破口抽穗期。受前期台风环流及弱冷空气影响，稻纵卷叶螟出现了大范围迁入，迁入峰次多，迁入期长，迁入量大；稻飞虱田间虫口密度上升；纹枯病在低洼积水、郁蔽浓绿田块发生较重；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：偏重发生。据各区调查，9月12日-9月18日全市大范围出现迁入峰，田间平均亩蛾量300-1000头，其中主降区平均亩蛾量1000-3000头，高的15000头，最高的40000头；田间平均亩残虫量500-2000头，高的11000头，田间以低龄幼虫为主；平均卷叶率1.7%-2.1%，高的9.7%。其中增城测报灯9月12日-9月18日平均单日单灯诱蛾量1689.4头，其中9月16日晚最高达2220头。

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 200-800 头，高的 1000-2000 头，个别严重田块达 5000 头。白云区观测圃平均百丛虫量 1500 头，以白背飞虱为主，占比达 99%以上，田间虫态以若虫为主。



稻纵卷叶螟幼虫



稻飞虱

钻蛀性螟虫：偏轻、局部中等发生。以二化螟和大螟为主，平均亩虫量 300 头，高的 1100 头；平均枯心率 0.01%-0.5%，高的 2.4%-3%。

纹枯病：中等、局部偏重发生。目前由水平扩展期转入垂直扩展期，平均病株率 5%-20%，高的 40%；平均病丛率 8%-22%，高的 46.7%。



二化螟幼虫



纹枯病

据广州市气象台预报，9月份平均气温较常年偏高0.1-1.0℃，降水量较常年偏少1-2成，还有2次降雨过程影响，9月21日-24日（中雨局部大雨）、9月28-29日（大雨局部暴雨）。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，预计稻纵卷叶螟偏重、局部重发生，稻飞虱、纹枯病偏重发生。

三、防治意见

（一）高度重视，落实防控责任。各区要提高粮食安全的政治站位，打好“虫口夺粮”攻坚战，牢固树立防灾减灾意识，加强组织领导，落实防控责任，推动各项防控措施落到实处。

（二）全面覆盖，做好监测预警。水稻植期跨度大，天气多变，病虫害复杂。要全面进行监测和调查，准确把握病虫害发生动态，及时发布预警预报。根据水稻植期和病虫害发生实际情况，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。

（三）精准施策，落实防控措施。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”。

（四）因地制宜，指导科学用药。防治稻纵卷叶螟可选用乙基多杀菌素、阿维菌素等；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、井冈霉素等。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唑锌等预防控制水稻细菌性条斑病和白叶枯。

（五）加强统筹，确保防治效果。进一步推进绿色防控和专业化防治相融合，落实绿色防控措施，推广植保无人机等高效机械施药作业，同时做好施药后防控效果检查，对漏治或防治不到位的田块进行二次施药防控。

（施药后不足4小时如遇雨，需及时补施药，确保防效。）