

农作物病虫情报

第十三期

广州市农业农村局

2021年9月27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末期至破口抽穗期，据调查，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、钻蛀性螟虫等也在局部地区零星发生。

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，近期未监测到明显迁入峰，田间平均亩蛾量 300~1000 头，高的 3000~5000 头；田间平均亩残虫量 300~2000 头，白云区观测圃亩幼虫量 19000~25000 头，田间以高龄幼虫为主；平均卷叶率 1%~3%，高的 3.8%。



稻飞虱：中等、局部偏重发生。根据白云区钟落潭镇监测，9月11日~13日出现灯下虫峰，9月13日单日单灯最高诱虫2210头，其中褐飞虱占80.9%。据各区调查，田间平均百丛虫量200~800头。

纹枯病：偏重发生。目前由水平扩展期转入垂直扩展期，平均病株率26%~48%，高的80%；平均病丛率11%~14%，高的58%。



稻飞虱



纹枯病

此外，稻瘟病、钻蛀性螟虫等病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，我市10月份冷空气过程大致出现在：10月1~3日、10月18~21日；3次主要降水过程大致出现在：10月1~3日（小雨）、10月13~15日（小到中雨）、10月19~21日（中雨）。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、穗颈瘟等病害的扩散蔓延。10月上旬，我市大

部分晚稻将进入破口抽穗期，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、病虫害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

（一）做好监测调查和防控。各区水稻植期跨度大，天气多变，病虫害复杂，各区植保部门要高度重视，加强监测和调查，准确掌握病虫害发生动态，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，科学指导农民适时做好病虫害防治工作。

（二）加强田间管理。合理施肥，适当增施叶面肥和磷钾肥，加快恢复稻株生长，增强稻株抗病虫、抗倒伏能力；科学管水，适时露田晒田，提高稻株抗逆性。

（三）守好破口期，坚持“早破口早施药，迟破口迟施药”的原则，主治稻纵卷叶螟、稻飞虱和纹枯病，兼治钻蛀性螟虫、稻瘟病等。防控稻纵卷叶螟以保护功能叶为重点；防控稻飞虱要做到“压前控后”，后期重点防治褐飞虱。

防治稻纵卷叶螟可选用氯虫苯甲酰胺、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐等；防治稻飞虱可选用呋虫胺、烯啶虫胺等；防治纹枯病可选用丙环·嘧菌酯、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吡唑醚菌酯或春雷霉素兼治；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兼治。

(施药后不足4小时如遇雨,需及时补施药,确保防效。)