

农作物病虫情报

第 六 期

广州市农业农村局

2020年5月27日

早稻中后期主要病虫发生情况及防治意见

当前我市早稻大面积处于幼穗分化期，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、钻蛀性螟虫等零星发生。

一、病虫发生概况

稻纵卷叶螟：中等、局部偏重发生。5月22日~26日各区普遍出现迁入峰，但发生分布不均衡，峰日田间亩蛾量400~3400头，高的4600头；田间平均亩残虫量1500~5700头，高的11000头；卷叶率0.5%~1%，高的1.8%。



稻纵卷叶螟幼虫



稻纵卷叶螟成虫

稻飞虱：偏轻发生。目前田间平均百丛虫量 100~300 头，高的 900 头。据调查，白云监测点以白背飞虱为主，占比 93.7%，以若虫为主，占比 89.5%。

纹枯病：中等、局部偏重发生。目前为水平扩展期，平均病株率 9%~15%，高的 50%；病丛率 20%~40%，高的 73%。



稻飞虱



纹枯病为害状

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 月全市雨量较常年同期偏多 1~2 成；广州中南部气温较常年同期偏高 0.1~1.0℃；5

月 28 日~6 月 4 日, 6 月 8~12 日, 6 月 25~29 日还有三次龙舟水、降水集中期; 龙舟水属偏重年景。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, 预计稻纵卷叶螟和纹枯病将偏重发生, 早稻后期稻飞虱偏重发生, 第三代稻纵卷叶螟防治适期为 5 月 31 日~6 月 6 日; 稻瘟病、白叶枯病、钻蛀性螟虫在局部地区发生。

三、防治意见

(一) 坚持“预防为主, 综合防控”的植保方针, 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, 科学指导农民适时做好病虫防治工作。

(二) 加强田间管理。合理施肥, 提倡选用有机肥, 适当增施磷钾肥或叶面肥, 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) 积极推进水稻重大病虫专业化统防统治, 大力推进统防统治与绿色防控技术融合, 确保防控取得效果。

(四) 主治稻纵卷叶螟和纹枯病, 兼治稻飞虱、钻蛀性螟虫、稻瘟病、白叶枯病。早植地区可结合破口期施药, 迟植地区抓好本次防治的基础上, 还要根据实际情况做好破口期的施药防治。

防治稻纵卷叶螟可选用乙基多杀菌素、阿维菌素等; 防治纹枯病可选用氟醚·己唑醇、戊唑·咪鲜胺、低聚糖素等。

当稻飞虱虫口密度达百丛 1000 头时，可选用三氟苯嘧啶、吡蚜·呋虫胺等防治；稻瘟病历史病区或种植感病品种可加入三环唑预防穗颈瘟；稻瘟病对象田可加入唑酮·乙蒜素或春雷霉素兼治；白叶枯病对象田可加入氯溴异氰尿酸兼治；南方水稻黑条矮缩病发生田要迅速喷施速效性药剂降低稻飞虱种群数量，切断传播媒介；钻蛀性螟虫对象田可加入虫螨·茚虫威兼治。

（施药后不足 4 小时如遇雨，需及时补施药确保防效。）