

农作物病虫情报

第 六 期

广州市农业农村局

2021年6月1日

早稻中后期主要病虫发生情况及防治意见

当前我市早稻陆续进入破口期，是水稻易受病虫害侵染为害的危险期，也是保障水稻生产安全的关键期。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 100~250 头；田间平均亩残虫量 400~1000 头，高的 3400 头；卷叶率 0.1%~0.15%，高的 1.8%。



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100~300头，高的800头。据调查，白云监测点以白背飞虱为主，占比80.16%，以若虫为主，占比75.2%。褐飞虱比例呈上升趋势。

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3%~7%，高的15%；病丛率13%~28%，高的55%。



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月气温整体偏高，降水量与常年同期相比偏多1~2成，可能受持续性降水过程和台风影响，降雨主要集中在6月1日、4~5日、11~13日、28~30日。强对流天气有利于稻纵卷叶螟、稻飞虱的迁入。根据病虫害源基数、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

（一）加强田间管理。科学管水，适时露晒田，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。

（二）坚持“预防为主，综合防控”的植保方针，密切监测水稻病虫害发生动态，结合水稻生育期，细化防治措施、防治适期，科学指导农民开展水稻破口期病虫害防治，做到早破口早防治。积极推进水稻重大病虫害专业化统防统治，大力推进统防统治与绿色防控技术相融合，确保防控效果。

（三）受春季干旱影响，各地区水稻播期跨度大，破口时间不统一，各区防治水稻病虫害要结合破口期施药，全面防治稻纵卷叶螟、稻飞虱、钻蛀性螟虫、纹枯病、稻瘟病、白叶枯病。水稻生产后期，在破口期施药的基础上，对病虫害达到防治指标的田块进行挑治，防止后期褐飞虱暴发为害。

防治稻纵卷叶螟和钻蛀性螟虫可选用氯虫苯甲酰胺、苏

云金杆菌、阿维菌素等；当稻飞虱虫口密度达百丛 1000 头时，可选用氟啶虫胺脒、噻嗪酮、吡虫啉等防治；防治纹枯病可选用苯甲·丙环唑、井冈霉素、氟环唑等。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稻瘟灵或春雷霉素兼治；白叶枯病和细菌性条斑病对象田可加入氯溴异氰尿酸、噻菌铜兼治；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。

（施药后不足 4 小时如遇雨，需及时补施药确保防效。）