

农作物病虫情报

第十五期

广州市农业环境与植物保护总站

2018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,局部地区白叶枯病、稻瘟病、钻蛀性螟虫等零星发生。

一、病虫发生情况

稻纵卷叶螟：中等、局部偏重发生。据花都、番禺调查,一般田块平均亩蛾量 200~500 头,高的 1200 头;据白云、南沙、增城调查,晚稻稻纵卷叶螟在 9 月 21~24 日出现成虫小高峰,峰日田间亩蛾量 990~1450 头,高的 2060 头,个别田块 7000~8000 头;田间平均亩残虫量 2000~4000 头,高的 8000 头;卷叶率 1.58%~2.4%,高的 3.1%。



稻纵卷叶螟幼虫



稻纵卷叶螟成虫

稻飞虱：中等、局部偏重发生。目前田间平均百丛虫量 500~800 头，高的 1800 头；褐飞虱占比 38%，比重呈上升趋势；短翅型成虫占比 46.5%。



白背飞虱



褐飞虱

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 12%~30%，高的 67%；病丛率 20%~45%，高的 78%。

白叶枯：局部偏重发生。目前仅在白云、花都、从化局部田块发病，其他区域未发现。据调查，发病田块病叶率 30.9~38.7%，高的 45.5%，病情指数 32.9。



水稻纹枯病



白叶枯病

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

据市气象中心预报，与常年同期相比，9月降水量偏少1~2成，平均气温偏高0.1~1.0℃，9月下旬还有一次主要降水过程，天气环流频繁有利于稻纵卷叶螟、稻飞虱的回迁、降落。根据水稻生育期、病虫源基数和天气因素综合分析，预计晚稻后期稻纵卷叶螟、稻飞虱、纹枯病偏重发生；稻瘟病、白叶枯病、钻蛀性螟虫局部地区发生。

三、防治意见

（一）做好监测调查和防控。水稻植期参差不齐，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，准确把握病虫害发生动态，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) 主治稻纵卷叶螟、稻飞虱和纹枯病，兼治钻蛀性螟虫、稻瘟病、白叶枯病。破口期施药，防控稻纵卷叶螟以保护功能叶片为重点；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苏云菌杆菌、氯虫苯甲酰胺等；防治稻飞虱可选用烯啶虫胺、三氟苯嘧啶等；防治纹枯病可选用苯甲·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稻瘟灵或春雷霉素兼治；白叶枯病等细菌性病害发病田可加入噻唑锌或氯溴异氰尿酸兼治；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氯虫苯甲酰胺兼治。

(施药后不足 4 小时如遇雨 ,需及时补施药 ,确保防效。)