

农作物病虫情报

第十四期

广州市农业环境与植物保护总站

2019年9月23日

晚稻中后期病虫害发生情况及防治意见

当前我市晚稻处于大面积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,白叶枯病、稻瘟病、钻蛀性螟虫等在局部地区零星发生。稻纵卷叶螟田间蛾量高,褐飞虱比例普遍较高,纹枯病在低洼积水、浓绿田块发生较重。

一、病虫害发生情况

稻纵卷叶螟: 偏重发生。据各区调查,晚稻稻纵卷叶螟在9月16~21日全市大范围出现迁入峰,峰日田间平均亩蛾量1000~2500头,高的4000头,个别最高的达20000头;田间平均亩残虫量1000~2000头,高的12000头;卷叶率0.1%~1%,高的2.2%。



稻纵卷叶螟幼虫



稻纵卷叶螟成虫

稻飞虱：中等发生。目前田间平均百丛虫量 300 ~ 500 头，高的 1300 头；据调查，省农科院白云区钟落潭试验基地观测圃褐飞虱占比约 77%；短翅型成虫占比约 65%。

纹枯病：偏重发生。目前由水平扩展期转入垂直扩展期，平均病丛率 16% ~ 24%，高的 33%。



稻飞虱



纹枯病

此外，白叶枯、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，9月下旬全市降水量与常年同期

相比偏多 2~4 成，平均气温偏高 0.1~1.0℃，可能有 0~1 个台风影响我市。天气环流频繁有利于稻纵卷叶螟、稻飞虱的回迁、集中降落和繁殖为害，也利于纹枯病、穗颈瘟和白叶枯病等病害的扩散蔓延。9 月下旬至 10 月上旬，我市大部分晚稻将进入破口抽穗期，稻株抗逆性差，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、病虫害源基数和天气因素综合分析，预计第七代稻纵卷叶螟、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）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。稻纵卷叶螟防治适期为 9 月 24 日~9 月

30日，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；防治稻飞虱可选用氟啶虫胺脒、三氟苯嘧啶等；防治纹枯病可选用苯醚·丙环唑、氟环唑等。

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。)