

农作物病虫害情报

第四期

汕头市农业农村局植保站 (Email: stbccbz@sina.com)

通信地址: 汕头市珠池路振海大厦 408

2019年5月23日

早稻中后期病虫害发生趋势及防治意见

根据市站及各区县调查情况、结合当前水稻生育期、天气情况及历史资料等因素综合分析,我市早稻中后期病虫害发生总趋势中等,局部偏重,其中螟虫中等局部偏重,两迁害虫分布不平衡,纹枯病中等偏重发生,稻瘟病局部地方偏重发生,鼠害猖獗。

一、发生趋势及依据

1、稻螟(二化螟、三化螟、大螟): 预计中等局部偏重发生,发生期比接近去年。盛蛾期出现于5月26日至6月8日,盛发高峰期5月31日至6月3日,螟卵盛孵期6月6-17日,盛孵高峰期6月10-13日。

①螟虫残虫量及为害率: 市站5月17日调查,加权平均枯心率0.09%,每亩残虫量63头。最高枯心率0.16%。

②种群比例: 市站5月17日调查,总虫数59头,其中二化螟45头占76.27%,三化螟6头占10.17%,大螟8头占13.56%。

③发育进度: 市站5月17日调查,二化螟总虫45头,其中三龄3头占6.67%,四龄18头占40%,五龄17头占37.78%,蛹7头,化蛹

率 15.55%；去年同期化蛹率 20.69%。三化螟总虫 6 头，五龄 5 头占 83.33%，蛹 1 头，化蛹率 16.67%。大螟总虫 8 头，全部为五龄。

2、稻飞虱：预计中等局部偏重发生。

全市田间出现以白背飞虱种群为主，大部分农田普遍百科有虫 50-130 头左右，高的 200 头，市站 5 月 17 日调查百科有白背飞虱成若虫 50 头，5 月 21-22 日调查百科有白背飞虱成若虫 30 头。近期西南气流活动频繁，外地虫源随着降水开始迁入，请各地加强监测，密切注意迁入动态，做好稻飞虱防控工作，预防南方黑条矮缩病菌随稻飞虱迁入传播为害。

3、稻纵卷叶螟：中等发生。全市各地田间调查卷叶率 0.02%左右。市站 4-5 月份调查，田间赶蛾均未见成虫，5 月 17 日调查，卷叶率 0.01%，亩残虫量 68 头。

4、纹枯病：中等偏重发生。市站 5 月 17 日调查，平均发病株率 0.31%，病指 0.12。今年早造前期雨量偏多，随着夏季气温持续升高，田间高温高湿环境有利于纹枯病菌扩展蔓延，预计该病发生流行期在 6 月中旬，请各地密切注意发生动态，及时做好防治工作。

5、另外，市站 5 月 21.22 日在接近潮州市、揭阳市区域的玉米、水稻田调查，尚未发现有草地贪夜蛾的入侵，各地在穗期要密切注意草地贪夜蛾的发生情况。

二、防治建议

1、宣传贯彻“预防为主，综合防治”植保方针，树立“公共植保，绿色植保”理念，加强中后期田间流行性病害和迁飞性害虫的监测，适时组织防治，保证防治效果，提高防治质量。

2、施药时间：防治适期以主治稻飞虱结合二化螟发育进度和水稻

生育期，清明前后插田的第一次施药期为6月8-10日，早插、迟插田应分别适当提前或延后施药，主治稻飞虱、稻螟、稻瘟病和纹枯病。于第一次药后7天施第二次药，主治稻螟、稻飞虱、卷叶螟、稻瘟病和纹枯病。

3、科学用药，推广使用安全、高效、低毒低残留农药。避免使用对迁飞性害虫存在刺激增殖作用的农药，杜绝在稻田使用国家明令禁用的高毒、高残留和拟除虫菊酯农药。