

农作物病虫害情报

第二期

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 3 月 11 日

2019 年早稻主要病虫害发生趋势及防治意见

一、发生趋势

根据全市近期冬后病虫害基数调查情况, 结合气候变化, 栽培措施, 历史资料等因素综合分析。今年早稻病虫害发生期接近常年, 病、虫发生并重, 种类多, 分布不均匀, 发生面积大。主要病虫害发生情况是钻蛀性螟虫, 发生接近去年, 迁飞性害虫、纹枯病偏重发生, 鼠害发生面广。病虫害为害估计为严重年份。

1、预计早稻病虫害发生趋势如下:

①稻螟 (二化螟、大螟、三化螟): 中等局部偏重发生, 种群以二化螟为主。发生面积估计 31 万亩。

②稻纵卷叶螟: 中等发生, 中后期局部地方偏重发生, 估计发生面积 25 万亩。

③稻飞虱: 中等偏重发生, 水稻生长后期虫源有增加趋势, 估计发生面积 28 万亩。

④纹枯病: 偏重发生, 发生程度接近去年, 估计发生面积 35 万亩。

⑤叶瘟: 偏轻发生, 估计发生面积 3 万亩。

⑥稻瘟: 偏轻发生, 估计发生面积 1 万亩。

⑦细菌性条斑病：中等偏轻发生，估计发生面积 5 万亩。

⑧南方黑条矮缩病：中等发生，估计发生面积 20 万亩。

2、发生依据：

①稻螟：市站 2 月 28 日至 3 月 6 日在金平区鮑莲街道赖厝大田调查，稻螟每亩平均残虫 235 头，比去年 221 头增加 14 头。全市加权平均亩残虫量 791 头，比去年 1006 头减少 215 头。发育进度及种群比例调查总活虫数 51 头，死虫数 9 头，全部均为二化螟，其中四龄 5 头占 9.80%，五龄 19 头占 37.26%，蛹 27 头占 52.94%。结合全市各区县调查数据分析，预计全市稻螟盛发期出现在 3 月 16 日-4 月 3 日，高峰期 3 月 22-25 日前后，螟卵盛孵期 3 月 26 日-4 月 14 日。盛孵高峰期 4 月 3-5 日前后。

②稻飞虱：早造稻飞虱发生期早，目前以本地虫源为主。市站 2 月 28 日至 3 月 7 日调查，田间杂草稻飞虱每亩有成若虫 1200-1800 头。预计 4 月下旬到 5 月上旬随西南气流迁入突增发生为害，且带来南方黑条矮缩病的传播源。

3、气候条件：近几日来天气阴雨寒冷，大部分稻螟化蛹滞育。估计前汛期 4-6 月份，总降雨量 300-500mm 左右，此时水稻生育期处于中后期，有利于稻飞虱，稻纵卷叶螟成虫的迁入发生为害，更有利于纹枯病菌繁殖蔓延，估计 5 月下旬至 6 月份是病虫发生流行期。

4、品种搭配：早造品种来源多，水稻栽培品种与去年相近，感稻瘟病品种仍占有一定种植面积。个别水稻品种前期容易发生叶瘟为害。抗纹枯病品种少，易感纹枯病。抗虫品种少，容易造成稻飞虱和稻纵卷叶螟发生繁殖。

二、防治意见

要求各级农业部门深入贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，树立“公共植保，绿色植保”意识。适时预测防控，把好早稻综合防治技术关，

把病虫害为害损失率控制在防治指标之下，夺取早稻丰收。

1、及早做好翻耕犁田、浸水办田，减少大田病虫害源基数。

2、抓好秧苗期田间管理，做好稻飞虱等病虫害防控工作，插秧前施好“送嫁药”，减少南方黑条矮缩病的传播，确保秧苗病虫害少带到本田。

3、早造水稻生长前期要求各地对纹枯病为主的病虫害加强监测工作，及时布置好防控。

4、抓住春季老鼠断粮缺食时机，在办田至晒田前，要求各区镇做好地域片区农田统一灭鼠行动，采用敌鼠钠盐或杀鼠灵、杀鼠醚等有效药剂配制毒饵，统一灭鼠，减少鼠源。

5、提倡科学用药，安全用药，采用高效、低毒、低残留药剂防治农作物病虫害，保障农业生产安全、农产品质量和农业生态安全。