

农作物病虫害情报

第六期

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7月15日

2019年晚稻病虫害发生趋势及防治意见

一、根据田间调查情况,结合历史资料、栽培制度等综合分析,预计晚稻主要病虫害发生有钻蛀性螟虫(二化螟、三化螟、大螟),迁飞性害虫(稻纵卷叶螟、稻飞虱)以及水稻病害(纹枯病、稻瘟病)等。总的趋势为偏重发生。

1、钻蛀螟:偏重发生,发生面积约30万亩,发生期与去年接近,第三代螟蛾发生盛发期7月19日至8月9日,盛发高峰期7月27日前后;卵盛孵期7月31日至8月17日,盛孵高峰期8月5-7日。

2、迁飞性害虫:中等偏重发生,估计发生面积26万亩。

3、南方水稻黑条矮缩病:中等偏重发生,估计发生面积8万亩。

4、纹枯病:偏重发生,估计发生面积35万亩。

5、细菌性条斑病:中等发生,估计发生面积1.3万亩

6、稻瘟病:轻发生局部偏重发生,估计发生面积0.15万亩。

二、主要发生依据

1、病虫害基数：

钻蛀性螟虫：根据6月底至7月上旬田间调查，早稻钻蛀性螟虫每亩加权平均残虫167头、最高376头，去年亩平均残虫143头、最高326头。7月8日调查化蛹率9.26%。加权平均白穗率0.42%、最高0.97%，去年0.36%、最高0.84%。

迁飞性害虫：今年上半年“两迁”害虫迁入量少，预计在晚稻中后期该虫回迁时有大量迁入。

南方水稻黑条矮缩病：估计稻飞虱迁入时带毒传播扩展蔓延。

纹枯病：7月上旬调查平均病株率36%，病指11.7。估计晚造中后期温度湿度都有利纹枯病扩展蔓延，流行期初步估计出现在10月上旬至下旬。

2、栽培制度和品种布局：晚稻秧苗和小部分再生稻及沟边田垄杂草的存在是晚稻主要病虫“桥梁田”。品种布局上，由于杂优稻栽植面积大，个别品种连年种植，病虫抗性下降。

3、气候条件：7-9月份是热带气旋多发季节，气候条件有利迁飞性害虫的迁入和南方水稻黑条矮缩病、纹枯病和稻瘟病的发生流行。

三、防治意见

贯彻“预防为主，综合防治”植保方针，落实行之有效生产措施，适时做好农作物主要病虫防控工作，把病虫害造成的损失降到最低水平，确保粮食增产增收。

1、播种前措施，早稻收割后抓紧做好办田浸水沤田和田间枯禾杂草清理工作，减少晚稻病虫害基数，

2、各地在播种前做好种子消毒工作，在晚造插秧前一星期内

及时施好“送嫁药”，减少种子、秧苗的病虫携带数量。

3、加强“两迁”害虫监测工作，认真做好田间调查，摸清主要病虫发生动态，准确预报，适时防治。

4、提倡安全科学使用高效低风险农药，保障防治质量，严禁使用国家规定禁止使用农药，确保生产过程安全、产品质量安全和生态安全。