

农作物病虫情报

第十三期

紫金县农作物病虫测报站

2020 年 9 月 11 日

晚稻中后期主要病虫发生与防治

根据我站及各农技中心站近期田间调查，结合气象条件、品种布局、历史资料等因素综合分析，预计晚稻中后期病虫害偏重发生，发生主要病虫害有：稻飞虱、稻纵卷叶螟、三化螟、稻瘟病、纹枯病等。此外，南方水稻黑条矮缩病、二化螟、粘虫、细菌性条斑病、白叶枯病、稻曲病等也有不同程度的发生。现将主要病虫害发生预报如下：

一、稻飞虱：预计偏重、局部大发生，发生面积 19 万亩次左右。近日我站及各农技中心站田间调查，百丛虫量一般 1500-2100 头，高的 6000 头左右，田间以白背飞虱低龄若虫为主；我站 9 月 10 日观察圃调查百丛虫量 3100 头，褐飞虱比例 27%；近期田间观察虫口密度不断上升，部分田块发生程度已达到四级以上。外地虫源随台风雨的迁入，以及田间温湿度适宜、食料充足，非常有利于稻飞虱的繁殖，特别是短翅型虫的比率不断增加，虫口密度增长较快，预计中后期稻飞虱偏重、局部大发生。

二、稻纵卷叶螟：预计偏重发生，发生面积 15 万亩次左右。

近日我站田间调查第六代卷叶螟中等、局部偏重发生，卷叶率一般 3-4.2%，高的 16%左右；亩有幼虫量一般 12000-16000 头，高的 60000 头左右。9 月 10 日田间剥查幼虫共 243 头，根据田间幼虫发育进度推算，预计第七代螟蛾高峰期 9 月 23-26 日，卵孵高峰期 9 月 30 日-10 月 3 日。目前田间营养丰富，且田间环境适合，非常有利于卷叶螟发生为害，特别是受台风雨影响，外地虫源不断迁入我县，中后期局部地区将重发生。

三、三化螟：预计中等、局部偏重发生，发生面积 8 万亩左右。近日我站田间调查第三代三化螟中等、局部偏重发生，亩有枯心群一般 10-18 群，高的 49 群左右；枯心率一般 0.04-0.1%，高的 1%左右；亩有残虫量一般 130-330 头，高的 1800 头左右；苏区、水墩、敬梓、中坝、九和等镇发生较重。9 月 10 日田间剥查幼虫共 176 头，根据田间幼虫发育进度推算，预计第四代螟蛾盛发期 9 月 13-25 日，螟蛾高峰期 9 月 18-21 日，螟卵盛孵期为 9 月 21 日-10 月 3 日，卵孵高峰期 9 月 26-29 日。

四、稻瘟病：预计中等、局部偏重发生，发生面积 5.5 万亩次左右。近日我站及各农技中心站田间调查，平均病叶率 2.9%，最高病叶率 37%，发生面积比率 3%，感病品种比率 19%；中坝、水墩、敬梓、龙窝等镇发生较重。目前我县部分农户仍然种植一些抗性较差的品种以及盲目偏施氮肥，在气候适宜的情况下，十分有利于稻瘟病的流行发生为害，各农户要抓好破口期及齐穗期的二次用药防治，确保晚稻丰产丰收。

五、纹枯病：预计偏重发生，发生面积 17 万亩次左右。近日我站田间调查，平均病株率 23%，高的 92%左右，由于气候适宜，病情不断发展。目前田间禾苗茂密浓绿，且湿度大，非常有利于纹枯病的发生为害，特别是低洼积水田将重发生。

此外，细菌性条斑病、白叶枯病个别田块零星发生，中后期遇台风雨多时，有利于细菌性病害发生为害，请注意抓好防治。

防治意见：

1、坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，各镇农业部门必须掌握田间病虫害的发生、发展动态，及时指导农户进行防治。

2、合理施肥，科学用水，提高水稻的抗逆性。

3、掌握“早破口、早用药”、“迟破口、迟用药”的原则，切实抓好孕穗、抽穗期的病虫害防治。在9月中下旬重点抓好三（二）化螟、卷叶螟、纹枯病、稻飞虱、稻瘟病、细菌性条斑病、白叶枯病等病虫害防治；在国庆节前后主要抓好穗颈瘟、稻飞虱等病虫害的防治。

4、选用对口药剂防治病虫害。防治三（二）化螟和卷叶螟可选用氯虫苯甲酰胺、苏云金杆菌等药剂，防治稻飞虱可选用氟啶虫胺肟、呋虫胺等药剂，防治稻瘟病可选用春雷霉素、稻瘟灵等药剂，防治纹枯病和稻曲病可选用井冈霉素、爱苗等药剂，防治细菌性条斑病和白叶枯病可选用噻唑锌、噻菌铜等药剂。