

农作物病虫情报

第十二期

广州市农业农村局

2020年8月6日

甜玉米主要病虫发生情况及防治意见

当前田间甜玉米生育期不一，有利于病虫辗转为害，据南沙、白云、增城、花都等监测点调查，当前发生的主要病虫有：草地贪夜蛾、玉米螟、大小斑病、纹枯病等。

一、病虫发生情况

草地贪夜蛾：偏重发生。平均株受害率为23.5%，高的75%；平均百株活虫13.8头，高的36.7头。

玉米螟：中等、局部偏重发生。平均株受害率33.5%，高的75%；平均百株活虫29.4头，高的78头。



草地贪夜蛾幼虫



玉米螟幼虫

大小斑病：偏轻、局部中等发生。平均病叶率 4.5%，高的 19%。

纹枯病：偏轻、局部中等发生。平均病株率 7.3%，高的 27%。



大小斑病

纹枯病

此外，斜纹夜蛾、蚜虫等也有不同程度发生。

二、发生趋势分析

据广州市气象台预报，8月份降水量广州市区、番禺、增城偏多 1~2 成，花都、从化偏少 1~2 成；平均气温偏高 0.1~1.0℃，预计有 2~3 个台风影响我市。目前田间不同生育期的玉米重茬，丰富的食料有利于虫害的辗转为害，高温高湿的天气有利于病害的发生，预计下一阶段草地贪夜蛾、玉米螟偏重发生，大小斑病、纹枯病等中等发生。

三、防治意见

（一）各地要加强监测，结合当地甜玉米生育期、病虫害源基数及天气情况等实际情况，因地制宜开展甜玉米病虫害防控工作。

(二) 选择抗性品种，开展绿色防控。不同品种的甜玉米在抗病性方面存在明显的差异，各地要根据当地实际，选择适合本地种植的抗病品种；合理管理水肥，及时排干田间积水，清除病残体，减少病虫害源基数；利用赤眼蜂寄生玉米螟卵，减少孵化量；使用杀虫灯或性诱剂诱杀草地贪夜蛾、玉米螟等成虫，减少田间虫口密度和落卵量。

(三) 使用高效、低毒、低残留农药适时进行防治，收获前 15 天应停止施药，以确保甜玉米食用安全。

草地贪夜蛾：抓住草地贪夜蛾低龄幼虫关键期进行防治，施药时间做好选在清晨或傍晚，注意喷洒在玉米心叶、雄穗和雌穗等部位。在卵孵初期选择喷施白僵菌、绿僵菌、苏云金杆菌、核型多角体病毒等，幼虫期选择喷施氯虫苯甲酰胺、乙基多杀菌素、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐等。

玉米螟：抓住心叶末期（喇叭口）及抽雄期进行病虫害防治。喇叭口期，可选用阿维菌素或白僵菌拌细沙，均匀施于喇叭口；抽雄期，将上述药沙撒于雌穗花丝和雌穗上下 2 个叶腋内。或选用甲氨基阿维菌素苯甲酸盐或四氯虫酰胺喷施。

大小斑病：选代森铵或百菌清喷雾。

纹枯病：选用丙环·嘧菌酯或嘧菌·戊唑醇喷施。