

农作物病虫情报

第十一期

广州市农业农村局

2023年6月1日

当前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，随着气温的升高和降雨量的增加，有利于病虫发生、发展、辗转为害。据南沙、白云、花都、增城等监测点调查，当前发生的主要病虫有：草地贪夜蛾、玉米螟、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、纹枯病等。

一、病虫发生情况

草地贪夜蛾：中等发生。平均株受害率为9.75%，高的26%；平均百株活虫8.4头，高的60头。

玉米螟：偏轻、局部中等发生。平均株受害率11.86%，高的36%；平均百株活虫11.9头，高的100头。

纹枯病：中等、局部偏重发生。平均病株率10.4%，高的35%。

此外，茎腐病、大小斑病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，6月份平均气温较常年偏高0.1-0.5℃，降水量较常年偏多1-3成，可能受5次降水过程影响，降雨主要集中在6月3-5日、9-13日、17-19日、22-24日、27-29日。目前田间玉米生育期参差不齐，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、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾中等、局部偏重发生，纹枯病等中等发生。

三、防治意见

大力推广应用绿色防控技术。一是选择抗性品种。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；二是合理管理水肥。及时排干田间积水，清除病残体，减少病虫源基数；三是生物防控。利用赤眼蜂寄生玉米螟卵，减少孵化量；四是物理防控。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。五是科学用药。各地要加强监测，结合当地甜玉米生育期、病虫源基数及天气情况等实际情况，因地制宜开展甜玉米病虫防控工作。**草地贪夜蛾：**抓住低龄幼虫关键期进行防治，施药时间最好选在清晨或傍晚，注意喷洒在玉米心叶（喇叭口）、雄穗和雌穗等部位。在卵孵初期选择喷施白僵菌、苏云金杆菌等，幼虫期选择喷施虱螨脲、虫螨腈、茚虫威等。

玉米螟：抓住心叶末期（喇叭口期）及抽雄期进行病虫

害防治。喇叭口期，可选用甘蓝夜蛾核型多角体病毒或苏云金杆菌拌细沙，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。或选用氯虫苯甲酰胺或四氯虫酰胺喷施。

纹枯病：选用苯甲·丙环唑或氟环唑喷施。

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。