

# 农作物病虫情报

第十期

广州市农业农村局

2021年9月8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、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、纹枯病、锈病等。

### 一、病虫发生情况

**草地贪夜蛾：**偏重发生。平均株受害率为 17.03%，高的 82.3%；平均百株活虫 20.55 头，高的 120 头。

**玉米螟：**中等、局部偏重发生。平均株受害率 33.45%，高的 75%；平均百株活虫 98.3 头，高的 200 头。



草地贪夜蛾幼虫



玉米螟幼虫

**纹枯病：**偏轻、局部中等发生。平均病株率 2%，高的 17%。

**锈病：**偏轻、局部中等发生。平均病叶率 18.4%，高的 68%，平均病情指数 9，高的 33.2。



纹枯病



锈病

此外，斜纹夜蛾、蚜虫、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，9 月份降水量东部和北部偏少 1~2 成，中南部偏多 1~2 成；平均气温偏高 0.1~0.5℃，预计有 1 次冷空气过程。目前田间不同生育期的甜玉米重茬，丰富的食料有利于虫害的辗转为害，预计下一阶段草地贪夜蛾、玉米螟偏重发生，锈病、纹枯病等中等发生。

## 三、防治意见

（一）各地要加强监测调查，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。

（二）合理管理水肥，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，甜玉米收获前15天应停止施药，确保农产品质量安全。

**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。选用氯虫苯甲酰胺或四氯虫酰胺喷施。

**纹枯病：**选用丙环唑或戊唑醇喷施。

**锈病：**选用三唑酮或丙环唑喷施。