

农作物病虫情报

第十一期

广州市农业环境与植物保护总站

2018年8月21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：玉米螟、纹枯病、锈病等。

一、病虫发生情况

玉米螟：中等发生。平均株受害率 12.88%，高的 22%；平均百株活虫 19.8 头，高的 34 头。8 月 10 日~8 月 11 日为诱蛾高峰期，峰期日均诱蛾量 12 头。



玉米螟幼虫



玉米螟为害心叶状

纹枯病：轻发生。平均病株率 3.4%，高的 10%。

锈病：中等发生。平均病株率 7.5%，高达 20%。



纹枯病



锈病

此外，斜纹夜蛾、蚜虫、大小斑病、黑穗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，8 月份降水量偏多 1~2 成，平均气温偏高 0.1~1.0℃，预计有 1~2 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，预计下一阶段玉米螟偏重发生，纹枯病、锈病等中等、局部偏重发生。

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玉米螟、斜纹夜蛾等成虫，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。

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，可选用苏云金杆菌或白僵菌拌细沙，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阿维菌素喷施。

纹枯病：选用甲基硫菌灵或井冈霉素喷施。

锈病：选用三唑酮或烯唑醇喷施。