

农作物病虫情报

第十五期

广州市农业环境与植物保护总站

2019年9月29日

甜玉米主要病虫发生情况及防治意见

当前我市秋种甜玉米大部分处于喇叭口期，据花都、白云、南沙等监测点调查，随着北方冷空气南下，草地贪夜蛾出现大量回迁；玉米螟田间幼虫量较高。

一、病虫发生概况

玉米螟：中等、局部偏重发生。平均株受害率19%，高的40%，平均百株活虫13.7头，高的33头。



玉米螟幼虫



玉米螟成虫

草地贪夜蛾：目前在增城、从化、白云、南沙和花都发生，田间以卵、1-2龄幼虫为主，成虫、卵、幼虫和蛹等虫态均在田间出现。平均株受害率7.1%，高的20.1%，个别最高的达85.3；平均百株活虫5头，高的15头；平均百株卵块3.4块，高的7块。



草地贪夜蛾幼虫



草地贪夜蛾成虫

斜纹夜蛾：中等发生。平均株受害率5%，平均百株活虫3.5头，高的7.2头。

大小斑病：中等发生。平均病叶率3.2%，高的12.8%。

纹枯病：中等发生。平均病株率3.5%，高的17%。

此外，蚜虫、锈病也有少量发生。

二、发生趋势分析

据广州气象台预报，10月上旬降水量与常年同期相比偏少2~3成，平均气温偏高0.5~1.0℃，6~8日有小到中雨，22~24日，旬末有弱冷空气。北方冷空气南下有利于草地贪夜蛾的回迁，玉米植期不一，有利于玉米病虫害的传播及辗转为害。结合病虫害源基数、气候因子和历史资料等综合分析，

预测下一阶段玉米螟偏重发生，草地贪夜蛾有继续迁入扩散危害的趋势。

三、防治意见

（一）选择抗性品种。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。

（二）开展绿色防控。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、草地贪夜蛾等成虫，减少田间虫口密度和落卵量。

（三）推进统防统治，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辛硫磷拌细沙，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。

草地贪夜蛾：抓住低龄幼虫最佳防控适期进行防治，施药时间最好选择在清晨或者傍晚，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、核型多角体病毒以及多杀菌素、苦参碱、印楝素等，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和溴氰虫酰胺等。

斜纹夜蛾： 选用核型多角体病毒或灭幼脲喷雾。

大小斑病： 选用代森铵或吡唑醚菌酯喷雾。

纹枯病： 选用丙环唑或苯甲·嘧菌酯喷雾。