

农作物病虫情报

第十四期

广州市农业环境与植物保护总站

2017年10月17日

当前蔬菜病虫发生情况及防治意见

据增城、白云、番禺调查，当前田间蔬菜病虫总体中等、局部偏重发生，发生的病虫害主要有：小菜蛾、黄曲条跳甲、斜纹夜蛾、蓟马、斑潜蝇、白粉虱、白粉病、霜霉病、软腐病等。

一、病虫发生概况

小菜蛾：偏重发生。菜心苗期平均百株活虫8头，高的29头，菜心生长期平均百株活虫180头，高的600头；椰菜花平均百株活虫280头；芥蓝平均百株活虫250头，高的700头。10月1日-10月13日日均诱蛾量128.7头，10月4日-10月7日为高峰期，峰期日均诱蛾量170.5头。



小菜蛾卵和幼虫



小菜蛾成虫

黄曲条跳甲：中等、局部偏重发生。菜心苗期百株活虫12头，百株虫孔195个，高的800个；白菜平均百株活虫220头，高的650头；萝卜百株活虫280头，高的700头。



黄曲条跳甲



斜纹夜蛾幼虫

斜纹夜蛾：偏轻、局部中等发生。椰菜花平均百株活虫5头；菜心平均百株活虫5头，高的8头。10月1日-10月13日日均诱蛾量52.5头，10月7日-10月10日为高峰期，峰期日均诱蛾量73.5头。

蓟马：偏重、局部重发生。茄瓜平均百梢活虫1400头，高的7000头；豆角平均百梢活虫2800头，高的8000头。

斑潜蝇：中等发生。豇豆平均百株活虫25头，高的110头，平均叶片受害率4%，高的6%。



蓟马



斑潜蝇

白粉虱：中等发生。茄瓜平均百叶虫量 275 头，高的 1100 头。

白粉病：中等、局部偏重发生。苦瓜平均病叶率 44.3%，病情指数 15.8；豇豆平均病叶率 8%，高的 30%，病情指数平均 4.5，高的 15。



白粉虱



白粉病

霜霉病：中等、局部偏重发生。丝瓜平均病叶率 42.8%，病情指数 23.2。

软腐病：中等发生。白菜、生菜平均病株率 2.5%，高的 8%。



霜霉病



软腐病

二、发生趋势分析

据广州气象台预报，10月份降水量与常年同期相比，偏少1~2成，气温较常年同期偏高0.1~1.0℃。预计小菜蛾、黄曲条跳甲、蓟马、斑潜蝇、白粉病、霜霉病偏重发生；斜纹夜蛾、白粉虱、软腐病中等发生。

三、防治意见

(一) 农业及物理防治：加强田间肥水管理，合理排灌，及时清理田间病株残叶，多施钾肥磷肥和有机肥，增强长势，提高植株抗病力。应用频振式杀虫灯、性诱剂和色板诱杀成虫，降低虫口密度。

(二) 化学防治：提倡使用高效低毒的农药，禁止使用禁限用、高毒、高残留农药，保证蔬菜产品质量安全。提倡不同类型的农药交替轮换使用。

推荐使用药剂：

小菜蛾、斜纹夜蛾：选用甲氨基阿维菌素苯甲酸盐(安全间隔间期7天)或灭幼脲(安全间隔间期7天)；

黄曲条跳甲：选用啉虫脒(安全间隔间期7天)或氯

虫·噻虫嗪(安全间隔期 14 天); 防治幼虫或蔬菜苗期, 选用杀虫双(安全间隔期 15 天)淋施根际;

蓟马: 选用乙基多杀菌素(安全间隔期 7 天)或吡虫啉(安全间隔期 14 天);

斑潜蝇: 选用阿维·灭蝇胺(安全间隔期 7 天)或灭蝇胺(安全间隔期 7 天);

白粉虱: 选用噻虫嗪(安全间隔期 7 天)或氯噻啉(安全间隔期 7 天);

白粉病、霜霉病: 选用啞菌酯(安全间隔期 7-10 天)或腈菌唑(安全间隔期 7 天);

软腐病: 选用枯草芽孢杆菌或春雷霉素(安全间隔期 14 天)。

注意: 蔬菜用药要严格执行施药安全间隔期。