

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

2017年11月16日

当前蔬菜病虫发生情况及防治意见

据调查，当前蔬菜主要病虫总体偏重发生，发生的病虫主要有：小菜蛾、黄曲条跳甲、蓟马、斑潜蝇、白粉虱、菜青虫、疫病、锈病等。

一、病虫发生概况

小菜蛾：偏重发生。菜心平均百株活虫 160 头，高的 240 头，平均百株卵 160 粒；白菜平均百株活虫 360 头，高的 910 头。



小菜蛾幼虫



黄曲条跳甲

黄曲条跳甲：重发生。菜心生长期平均百株活虫 400 头，

高的 710 头；白菜平均百株活虫 270 头，高的 480 头。

蓟马：偏重发生。茄瓜平均百梢活虫 2500 头，高的 8000 头；豆角平均百梢活虫 2800 头，高的 8600 头。

斑潜蝇：中等发生。豆角平均百叶活虫 36 头，高的 135 头，平均叶片受害率 4%，高的 6%。



蓟马



斑潜蝇

粉虱：中等发生。茄瓜平均百叶虫量 310 头，西兰花平均百叶 240 头，椰菜花平均百叶 230 头。

菜青虫：中等、局部偏重发生。菜心平均百株活虫 10 头，高的 80 头；卷心菜平均百株活虫 290 头，高的 960 头。



粉虱



菜青虫幼虫

疫病：中等发生。番茄平均病株率 5%，高的 10%。

锈病：中等发生。豇豆平均病叶率 17%，高的 33%。



疫病



锈病

二、发生趋势分析

据广州气象台预报，11月份降水量与常年同期相比，偏少2~4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、斑潜蝇偏重发生；菜青虫、粉虱、疫病、锈病中等发生。

三、防治意见

(一) 农业及物理防治：合理轮作，选用抗病虫品种，加强田间肥水管理，提高植株抗病力。应用频振式杀虫灯、性诱剂和色板诱杀害虫成虫，降低虫口密度；应用大棚、防虫网等，防止病虫害的辗转为害。

(二) 化学防治：提倡使用高效低风险的农药，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：选用阿维·苏云菌(安全间隔期 7 天)或氯虫·噻虫嗪(安全间隔期 14 天)；

黄曲条跳甲：选用溴氰菊酯(安全间隔期 15 天)或虫

酰肼(安全间隔期 7 天); 防治幼虫或蔬菜苗期, 选用噻虫嗪(安全间隔期 14 天)淋施根际;

蓟马: 选用噻虫嗪(安全间隔期 14 天)或乙基多杀菌素(安全间隔期 7 天);

斑潜蝇: 选用阿维菌素(安全间隔期 14 天)或溴氰虫酰胺(安全间隔期 7 天);

白粉虱: 选用氟氯·吡虫啉(安全间隔期 14 天)或高氯·噻嗪酮(安全间隔期 14 天);

菜青虫: 选用甲氰菊酯(安全间隔期 14 天)或苦参碱(安全间隔期 14 天);

疫病: 选用百菌清(安全间隔期 7 天)或精甲霜·锰锌(安全间隔期 5 天);

锈病: 选用腈菌唑(安全间隔期 5 天)或硫磺·锰锌(安全间隔期 13 天)。

注意: 蔬菜用药要严格执行施药安全间隔期, 要严格按照农药标签标注的使用范围使用, 不得扩大使用范围。