

农作物病虫情报

第十六期

广州市农业环境与植物保护总站

2018年11月15日

当前蔬菜主要病虫发生情况及防治意见

目前，我市已进入秋冬季，温度下降，降水减少，叶菜大面积种植，有利于蔬菜病虫发生、辗转为害。据增城、白云、番禺、南沙调查，当前发生的病虫害主要有：黄曲条跳甲、蓟马、小菜蛾、斜纹夜蛾、粉虱、菜青虫、霜霉病、白粉病等。

一、病虫发生概况

黄曲条跳甲：偏重发生。菜心平均百株活虫 30 头，高的 60 头。萝卜平均百株活虫 480 头，高的达 1000 头。

蓟马：偏重发生。豇豆平均百梢活虫 1800 头，高的达 6200 头。茄瓜平均百梢活虫 1400 头，高的 1700 头。



黄曲条跳甲



蓟马

小菜蛾：中等、局部偏重发生。西兰花平均百株活虫 185 头，高的 210 头。菜心平均百株活虫 95 头，高的 180 头，卵 350 粒。

斜纹夜蛾：中等、局部偏重发生。菜心百棵幼虫 5 头，高的 8 头。西兰花百株活虫 720 头。



小菜蛾



斜纹夜蛾

粉虱：偏重发生。茄瓜平均百株活虫 1900 头，高的 2300 头。西兰花平均百株 4400 头，高的 8000 头。

菜青虫：偏重发生。椰菜苗期，平均百株活虫 5 头，高的 11 头。菜心平均百株活虫 210 头，高的 500 头。



粉虱



菜青虫

霜霉病：偏重发生。苦瓜平均病叶率为 22%，高的 50%，病情指数 24.1。番茄平均病株率 3%，高的 7%。

白粉病：中等、局部偏重发生。四季豆平均病叶 3%，高的 7%。南瓜病叶率 76.7%，病情指数 49.7。



霜霉病



白粉病

此外，蚜虫、美洲斑潜蝇、菌核病、枯萎病等也有不同程度发生。

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多 1~2 成，平均气温偏高 0.1~1.0℃，还有 2 次冷空气和降水过程影响我市，大致分别在 17~18 日、26~28 日和 15~18 日、24~26 日。

依据病虫害基数、品种布局和天气等情况综合分析，预计蔬菜主要病虫害：黄曲条跳甲、蓟马、小菜蛾、粉虱、白粉病、霜霉病等将偏重发生，斜纹夜蛾、菜青虫等将中等发生。

三、防治意见

(一) 农业及物理防治：选用抗病虫品种，科学管理水肥，避免偏施氮肥，多施磷钾肥和有机肥，增强长势，提高植株抗病力；适时采收，及时清理病残株，做好清园覆膜暴晒工作，降低病虫害基数；推广应用杀虫灯、防虫网、色板、性诱剂等防控措施，降低虫口密度和落卵量。

(二) 化学防治：提倡使用高效低毒低残留的农药，禁止使用禁限用、高毒、高残留农药，保证蔬菜产品质量安全。推荐使用药剂：

黄曲条跳甲：选用啉虫脒或噻虫嗪；

蓟马：选用乙基多杀菌素或吡虫啉；

小菜蛾、菜青虫、斜纹夜蛾：选用苏云金杆菌或甲氨基阿维菌素苯甲酸盐；

粉虱：选用氟氰·吡虫啉或噻嗪酮；

白粉病：选用啞菌酯或戊唑醇；

霜霉病：选用烯酰·吗啉或甲霜·锰锌。

注意：蔬菜施药要严格执行安全间隔期。