

农作物病虫害情报

第十七期

广州市农业环境与植物保护总站

2018年12月20日

当前蔬菜主要病虫害发生情况及防治意见

目前，我市叶菜大面积种植，有利于蔬菜病虫害发生、辗转为害。据调查，当前发生的病虫害主要有：小菜蛾、黄曲条跳甲、蓟马、粉虱、菜青虫、蚜虫、白粉病、软腐病等。

一、病虫害发生概况

小菜蛾：中等、局部偏重发生。菜心百株活虫 45 头，卵 70 粒；西兰花百株活虫 2067 头；椰菜花百株活虫 250 头；白菜平均百株活虫 13 头，高的 36 头。11 月 1 日~12 月 16 日平均日诱蛾量 73.91 头，11 月 22 日~11 月 25 日为成虫高峰期，峰期日均诱蛾量 182.75 头。

黄曲条跳甲：中等、局部偏重发生。菜心百株活虫 9 头；椰菜花百株活虫 80 头；萝卜平均百株活虫 500 头，高的达 1500 头。



小菜蛾幼虫



黄曲条跳甲

蓟马：中等发生。茄瓜平均百梢活虫 2600 头，高的 4400 头。

粉虱：中等、局部偏重发生。西兰花百叶活虫 4000 头，卵 3000 粒；椰菜花百叶活虫 400 头；茄瓜平均百株活虫 380 头，高的 1500 头。



蓟马



粉虱

菜青虫：偏重发生。椰菜花平均百株活虫 50 头，高的 100 头。菜心平均百株活虫 220 头，高的 900 头。

蚜虫：中等发生。椰菜花百株活虫 1200 头；四季豆平均百梢

活虫 260 头，高的 2800 头。



菜青虫



蚜虫

白粉病：中等、局部偏重发生。豌豆病叶率 27.9%，病情指数 5.6。南瓜病叶率 66.7%，病情指数 28.9。

软腐病：中等发生。菜心病株率 10%；莴苣平均病株率 2%，高的 6%。



白粉病



软腐病

此外，斜纹夜蛾、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，12 月份降水量与常年同期相比偏多 1~2 成，平均气温偏低 0.1~1.0℃，还有 1 次冷空气和降水

过程影响我市，大致在 28~30 日。

依据病虫源基数、品种布局和天气情况等因素综合分析，预计蔬菜主要病虫害小菜蛾、黄曲条跳甲、粉虱、菜青虫、白粉病等偏重发生，蚜虫、蓟马、软腐病等中等发生。

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，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，降低病虫源基数；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：

小菜蛾、菜青虫：选用氯虫苯甲酰胺或乙基多杀菌素；

黄曲条跳甲：选用溴氰菊酯或氯虫·噻虫嗪；

蓟马、粉虱、蚜虫：选用噻虫嗪或阿维·啉虫脒；

白粉病：选用醚菌·啉酰菌或精甲·百菌清；

软腐病：选用氯溴异氰尿酸或春雷霉素。

注意：蔬菜施药要严格执行安全间隔期。