

农作物病虫情报

第 十六 期

广州市农业农村局

2020 年 11 月 19 日

当前蔬菜主要病虫发生情况及防治意见

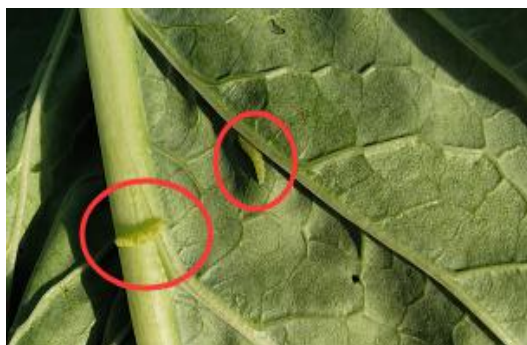
近期我市叶菜种植面积增大，田间蔬菜重茬严重，有利于蔬菜病虫害发生。据调查，当前田间蔬菜病虫害总体偏重发生，虫害重于病害。发生的病虫害主要有：小菜蛾、黄曲条跳甲、粉虱、菜青虫、蓟马、蚜虫、白粉病、霜霉病等。

一、病虫发生概况

小菜蛾：中等、局部偏重发生。菜心平均百株活虫 47.5 头，高的 200 头；白菜百株活虫 150 头，高的 480 头；芥蓝平均百株活虫 210 头，高的 520 头；西兰花百株活虫 360 头。10 月 15 日~11 月 15 日平均日诱蛾量 145 头，10 月 16 日~10 月 18 日、10 月 24 日~10 月 29 日、11 月 3 日~11 月 8 日为高峰期，峰期日均诱蛾量分别为 226.3 头、211 头、220.2 头。

黄曲条跳甲：偏重、局部重发生。菜心平均百株活虫

151.8 头，高的 1700 头；萝卜平均百株活虫 450 头，高的 1800 头。



小菜蛾幼虫



黄曲条跳甲

粉虱：中等、局部偏重发生。茄瓜平均百叶活虫 310 头，高的达 1300 头；番茄平均百叶活虫 190 头，高的 270 头；椰菜花百叶活虫 300 头。

菜青虫：中等发生。菜心平均百株活虫 50 头，高的 80 头；西兰花平均百株活虫 293 头，高的 369 头。



粉虱



菜青虫

蓟马：中等、局部偏重发生。茄瓜平均百梢活虫 1100 头，高的 3500 头；豆角平均百梢活虫 825 头，高的 3100 头。

蚜虫：中等发生。四季豆平均百梢活虫 300 头；西兰花平均百株活虫 700 头，高的 1300 头。



蚜虫



蓟马

白粉病：中等、局部偏重发生。苦瓜病叶率 68%，病情指数 29.5；荷兰豆平均病叶率 2%，病情指数 1.8。

霜霉病：中等、局部偏重发生。苦瓜平均病叶率 25%，高的 35%；水瓜平均病叶率 50%，高的 65%。



白粉病



霜霉病

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 1~2 成，平均气温偏低 0.1~1.0℃，下旬有 2 次冷空气及降水过程影响我市，在 19~21 日、26~29 日。秋冬叶菜种植重茬，适温少雨有利于蔬菜的虫害和白粉病发生蔓延为害。预计下一阶段蔬菜病虫：黄曲条跳甲重发生，小菜蛾、粉虱、蓟马、白粉病、霜霉病偏重发生，菜青虫、蚜虫中等

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，多施钾、磷肥和有机肥，增强长势，提高抗病力。适时采收，及时清理田间病株残叶、烂苗、烂果，做好清园覆膜高温暴晒工作，降低病虫源基数。推广应用频振式杀虫灯、性诱剂和色板诱杀成虫，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：选用乙基多杀菌素或阿维菌素；

黄曲条跳甲：选用呋虫胺或噻虫嗪；

粉虱、蚜虫：选用噻虫胺或溴氰虫酰胺；

蓟马：选用甲氨基阿维菌素苯甲酸盐或虫螨腈；

白粉病：选用啞菌酯或氟菌唑；

霜霉病：选用代森锰锌或吡唑醚菌酯。

注意：蔬菜用药要严格执行施药安全间隔期。