

农作物病虫害情报

第 二 期

广州市农业环境与植物保护总站

2018 年 3 月 29 日

当前蔬菜病虫害发生情况及防治意见

据调查，当前田间蔬菜病虫害总体中等、局部偏重发生，发生的病虫害主要有：小菜蛾、黄曲条跳甲、蓟马、白粉虱、白粉病、霜霉病、软腐病等。

一、 病虫害发生概况

小菜蛾：偏重发生。白菜平均百株活虫 85 头，高的 230 头；菜心百株活虫 437 头，高的 800 头，百株卵量 150 粒；3 月 1 日-23 日日均诱蛾量 65.8 头，3 月 19 日-21 日为高峰期，峰期日均诱蛾量 118 头。



小菜蛾卵和幼虫

小菜蛾成虫

黄曲条跳甲：偏重、局部重发生。芥菜平均百株活虫 230 头，高的 650 头。



黄曲条跳甲



蓟马

蓟马：中等发生。茄瓜平均百梢活虫 1950 头。

白粉虱：中等发生。茄瓜平均百叶虫量 110 头，高的 765 头。

白粉病：中等、局部偏重发生。荷兰豆平均病叶率 16%，高的 46%。



白粉虱



白粉病

霜霉病：中等、局部偏重发生。苦麦平均病叶率 8%，高的 14%。

软腐病：中等发生。莴苣平均病株率 9%，高的 22%。



霜霉病



软腐病

二、发生趋势分析

据广州气象台预报，4月雨水较常年同期偏少，降水集中期发生在4月上旬末到中旬初（4月9-13日），4月下旬（4月22-24日）。气温回升和降雨偏少利于小菜蛾、黄曲条跳甲等虫害的发生，入汛后降雨和雨日增多将利于霜霉病、白粉病和枯萎病等病害发生。预计黄曲条跳甲偏重、局部重发生；小菜蛾偏重发生；霜霉病、白粉病中等、局部偏重发生；蓟马、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：选用甲氨基阿维菌素苯甲酸盐(安全间隔间期 7 天)或印楝素(安全间隔间期 5 天)；

黄曲条跳甲：选用啉虫脒(安全间隔间期 14 天)或氯虫·噻虫嗪(安全间隔间期 14 天)；防治幼虫或蔬菜苗期，选用杀虫双(安全间隔间期 15 天)淋施根际；

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

白粉虱：选用氯氟·吡虫啉(安全间隔间期 7 天)或氯噻啉(安全间隔间期 7 天)；

白粉病：选用氟硅唑(安全间隔间期 7 天)或醚菌酯(安全间隔间期 5 天)；

霜霉病：选用氟菌·霜霉威(安全间隔间期 7 天)或甲霜·锰锌(安全间隔间期 3 天)；

软腐病：选用氯溴异氰尿酸(安全间隔间期 10 天)。

注意：蔬菜用药要严格执行施药安全间隔期。