

农作物病虫情报

第十八期

广州市农业农村局

2022年12月21日

冬种蔬菜主要病虫发生情况及防治意见

当前我市蔬菜种植面积规模扩大，食源丰富，有利于蔬菜病虫害发生为害。据调查，当前蔬菜病虫害总体中等、局部偏重发生。主要病虫害有：小菜蛾、黄曲条跳甲、粉虱、菜青虫、蓟马、蚜虫、斑潜蝇、软腐病、白粉病、霜霉病等。

一、病虫发生概况

小菜蛾：偏轻、局部中等发生。菜心平均百株活虫65头，高的140头。

黄曲条跳甲：中等、局部偏重发生。菜心平均百株活虫138头，高的1500头；白菜平均百株活虫110头，高的400头。



小菜蛾成虫



黄曲条跳甲

粉虱：中等发生。茄瓜平均百叶活虫 150 头，高的达 500 头；西兰花平均百叶活虫 55.6 头，高的 110 头。

菜青虫：中等发生。椰菜花平均百株活虫 53.5 头，高的 95 头；菜心平均百株活虫 20 头，高的 100 头；西兰花平均百株活虫 52.5 头，高的 145 头。



粉虱



菜青虫蛹

蓟马：偏重发生。豇豆平均百梢活虫 550 头，高的达 3200 头；茄瓜平均百梢活虫 1900 头，高的达 8000 头。

蚜虫：中等发生。四季豆平均百梢活虫 935 头，高的 3500 头。



蓟马



蚜虫

斑潜蝇：偏轻、局部中等发生。番茄平均百叶活虫 30 头，高的 180 头。

软腐病：偏轻发生。生菜平均病株率 2.75%，高的 7%。



斑潜蝇



软腐病

白粉病：偏轻发生。荷兰豆病叶率 10%，病情指数 0.02。

霜霉病：偏轻发生。苦麦平均病叶率 4%，高的 9%。



白粉病



霜霉病

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少1~2成，平均气温偏低0.5~1.0℃。冬种蔬菜种植重茬严重，随着气温的回升，降雨的增加，有利于蔬菜的虫害发生蔓延为害。预计黄曲条跳甲、蓟马偏重发生，小菜蛾、粉虱、菜青虫、蚜虫、斑潜蝇、软腐病、白粉病、霜霉病中等发生。

三、防治意见

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；提倡灌水、覆膜或大棚保温，抵抗寒潮。适时采收，及时清理田间病株残叶、烂苗、烂果，降低病虫害基数。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。

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：选用阿维菌素或苏云金杆菌；

黄曲条跳甲：选用啉虫脒或噻虫氟苯双酰胺；

粉虱、蚜虫：选用溴氰虫酰胺或噻虫嗪；

蓟马：选用溴氰虫酰胺或乙基多杀菌素；

斑潜蝇：选用灭蝇胺或乙基多杀菌素；

软腐病：选用噻菌铜或噻森铜；

白粉病：选用氟菌唑或硝苯菌酯；

霜霉病：选用啉氧菌酯或代森锰锌。

注意：蔬菜用药要严格执行施药安全间隔期。

