

农作物病虫情报

第十五期

广州市农业农村局

2021年12月7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，生长旺盛，食源丰富，有利于蔬菜病虫害发生和辗转为害。据增城、从化、白云、番禺监测点调查，当前蔬菜病虫害总体偏重发生，虫害重于病害。主要病虫害有：小菜蛾、黄曲条跳甲、粉虱、菜青虫、蓟马、蚜虫、美洲斑潜蝇、豆荚螟、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60头，高的142头；白菜平均百株活虫115头，高的480头；包菜平均百株活虫90头，高的150头；芥菜平均百株活虫86头，高的200头。

黄曲条跳甲：偏重发生。菜心平均百株活虫222头，高的1200头；白菜平均百株活虫125.5头，高的520头。芥菜平均百株活虫132头，高的312头。



小菜蛾成虫



黄曲条跳甲

粉虱：中等、局部偏重发生。茄瓜平均百叶活虫 320 头，高的达 1300 头；椰菜花平均百叶活虫 1200 头，高的 2700 头。

菜青虫：中等发生。椰菜花平均百株活虫 58 头，高的 190 头；菜心平均百株活虫 130 头，高的 250 头；芥菜平均百株活虫 120 头，高的 220 头。



粉虱



菜青虫

蓟马：偏重发生。茄瓜平均百梢活虫 1000 头，高的 3200 头。

蚜虫：中等发生。豇豆平均百梢活虫 440 头，高的达 2000 头；黄秋葵百梢活虫 2700 头，椰菜花百叶活虫 1200 头。



蓟马



蚜虫

美洲斑潜蝇：中等发生。番茄平均百叶活虫 12.5 头，高的 60 头。

豆荚螟：中等发生。豇豆平均百荚 25 头，高的 280 头。



美洲斑潜蝇



豆荚螟

白粉病：中等发生。荷兰豆病叶率 15.4%，病情指数 0.4。

霜霉病：中等、局部偏重发生。苦麦平均病叶率 5%，高的 20%；萝卜平均病叶率 5%，高的 15%。



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0.1~1.0℃，有5次冷空气过程影响我市：1日、7~9日、12~14日、17~20日、26~28日。冬种蔬菜种植重茬，适温少雨有利于蔬菜的虫害发生蔓延为害。预计小菜蛾、黄曲条跳甲、粉虱、蓟马、白粉病偏重发生，菜青虫、蚜虫、美洲斑潜蝇、豆荚螟、霜霉病中等发生。

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，推荐使用滴灌、喷灌。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，降低病虫害源基数。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。

（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溴氰虫酰胺；

黄曲条跳甲：选用呋虫胺或联苯·噻虫嗪；

粉虱、蚜虫：选用噻虫胺或螺虫乙酯；

蓟马、美洲斑潜蝇：选用溴氰虫酰胺或乙基多杀菌素；

豆荚螟：选用氯虫苯甲酰胺或茚虫威；

白粉病：选用啞菌酯或吡啶醚菌酯；

霜霉病：选用烯酰吗啉或氟菌·霜霉威。

注意：蔬菜用药要严格执行施药安全间隔期。