

农作物病虫情报

第十六期

广州市农业环境与植物保护总站

2019年12月19日

当前蔬菜主要病虫发生情况及防治意见

秋冬时节是我市叶菜种植的密集期，田间蔬菜重茬，有利于蔬菜病虫害的发生辗转为害。据白云、番禺监测点调查，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、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 27.6 头，高的 300 头；小白菜百株活虫 40 头。11 月 1 日~12 月 13 日平均日诱蛾量 11.71 头，11 月 29 日~12 月 2 日为高峰期，峰期日均诱蛾量 29.25 头。

黄曲条跳甲：偏重、局部重发生。菜心平均百株活虫 142.2 头，高的 1500 头；白菜平均百株活虫 500 头，高的

1000 头；芥菜平均百株活虫 400 头，高的 1000 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 250 头，高的达 1000 头。

菜青虫：中等发生。菜心平均百株活虫 100 头，高的 400 头；芥兰平均百株活虫 200 头，高的 500 头。



菜青虫



蓟马：中等发生。茄瓜平均百梢活虫 1150 头，高的 2000 头。

白粉病：偏重发生。南瓜平均病叶率 42.5%，高的达 62.5%，病情指数 28.4；西葫芦平均病叶率 21.42%，高的 85.62%；病情指数平均 6.1，高的 51.8；荷兰豆病叶率 24.81%，病情指数 6.5。



蓟马



白粉病

霜霉病：中等发生。菠菜平均病株率 5%，高的 10%；芥菜平均病株率 10%。



霜霉病



菠菜霜霉病

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，平均气温偏高 0.1~1.0℃，下旬有 1 次冷空气及降水过程影响我市，在 23~25 日。冬春叶菜种植重茬，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、蓟马、白粉病偏重发生，小菜蛾、粉虱、菜青虫、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，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，做好清园覆膜暴晒工作，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苏云金杆菌；

黄曲条跳甲：选用啉虫脒或氯虫·噻虫嗪；

粉虱：选用阿维·啉虫脒或噻虫嗪；

蓟马：选用吡虫啉或溴虫腈；

白粉病：选用腈菌唑或啉酰菌胺；

霜霉病：选用氟菌霜霉威或烯酰·吗啉。

注意：蔬菜用药要严格执行施药安全间隔期。