

# 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。**