

农作物病虫害情报

第九期

广州市农业环境与植物保护总站

2018年8月14日

当前蔬菜病虫害发生情况及防治意见

据增城、白云、番禺、南沙监测点调查，当前田间蔬菜病虫害总体偏重发生。田间蔬菜病虫害主要有：小菜蛾、黄曲条跳甲、蓟马、白粉虱、美洲斑潜蝇、瓜实蝇、白粉病、霜霉病、枯萎病、炭疽病等。

一、病虫害发生概况

小菜蛾：偏轻发生。菜心收获期平均百株活虫45头，高的60头，卵230粒；芥菜平均百株活虫7头，高的30头。

黄曲条跳甲：偏重发生。芥菜平均百株活虫180头，高的700头。



小菜蛾幼虫



黄曲条跳甲

斑潜蝇：中等发生。豇豆平均百叶 40 头，高的 200 头。

瓜实蝇：偏重发生。苦瓜收获期平均百瓜受害率 18%，高的 35%；平均百瓜幼虫 160 头，高的 1000 头。



斑潜蝇



瓜实蝇

蓟马：偏重发生。茄瓜收获期平均百梢活虫 1800 头，高的 2600 头；节瓜花期平均百梢活虫 700 头；豆角平均百梢活虫 900 头，高的 4000 头。

白粉虱：中等发生。茄瓜收获期平均百叶虫量 175 头，高的 600 头，卵 17000 粒。



蓟马



白粉虱

白粉病：偏重发生。苦瓜收获期平均病叶率 36.5%，高的 57%，病情指数 21.8；丝瓜平均病叶率 8%，高的 25%。

霜霉病：偏重发生。冬瓜平均病叶率 17%，高的 43%；苦瓜平均病叶率 18%，高的 65%；水瓜平均病叶率 30%，高的 40%，病情指数 29.5。



白粉病



霜霉病

枯萎病：偏重发生。苦瓜收获期平均病株率 36%，高的 42%。

炭疽病：中等发生。丝瓜平均病叶率 11%，高的 45%。



枯萎病



炭疽病

此外，豆荚螟、黄守瓜、红蜘蛛、青枯病、细菌性角斑病等也有不同程度发生。

二、发生趋势分析

据广州市气象台预报，我市 8 月份降水量与常年同期相

比偏多 1~2 成，平均气温偏高 0.1~1℃，有 1~2 个热带气旋影响我市。高温高湿的气候有利于蔬菜病虫的发生为害和蔓延。预计黄曲条跳甲、瓜实蝇、蓟马、白粉病、霜霉病、枯萎病偏重发生，小菜蛾、斑潜蝇、白粉虱、炭疽病中等发生。

三、防治意见

(一) 农业及物理防治措施：选用抗病虫品种，合理轮作，加强田间肥水管理，提高植株抗病力。如遇台风降雨天，要及时排涝；高温天，要防止日灼伤。应用频振式杀虫灯、性诱剂和色板诱杀害虫成虫，降低虫口密度；应用大棚、防虫网等，防止病虫害的辗转为害。

(二) 化学防治措施：提倡使用高效低风险的农药，禁止使用禁限用、高毒、高残留农药，保证蔬菜产品质量安全。不同类型的农药交替轮换使用。

推荐使用药剂：

小菜蛾： 选用甲维·苏云菌或氯虫·噻虫嗪；

黄曲条跳甲： 选用溴氰菊酯或啉虫脒；防治幼虫或蔬菜苗期，选用噻虫嗪淋施根际；

蓟马： 选用噻虫嗪或乙基多杀菌素；

白粉虱： 选用氟氯·吡虫啉或高氯·噻嗪酮；

斑潜蝇： 选用阿维菌素或溴氰虫酰胺；

瓜实蝇： 选用溴氰菊酯或敌敌畏；

白粉病：选用醚菌酯或戊唑醇；

霜霉病：选用百菌清或烯酰·吗啉；

枯萎病：选用恶霉灵或咪鲜胺；

炭疽病：选用硅唑·咪鲜胺或苦参·蛇床素。

注意：蔬菜用药要严格执行施药安全间隔期和农药标签标注的使用范围。