

农作物病虫害情报

第五期

广州市农业环境与植物保护总站

2018年5月11日

蔬菜主要病虫害发生趋势及防治意见

目前，我市已进入多雨季节，降水增强、暴雨增多，蔬菜病虫害发生逐步加重，据增城、白云、番禺5月上旬调查，发生的病虫害主要有：黄曲条跳甲、蓟马、小菜蛾、斜纹夜蛾、美洲斑潜蝇、红蜘蛛、霜霉病、白粉病、软腐病等。

一、病虫害发生概况

黄曲条跳甲：偏重、局部重发生。芥菜平均百株活虫450头，高的3000头。菜心平均百株活虫290头，高的达850头。

蓟马：偏重发生。豇豆平均百梢活虫340头，高的达1000头。茄瓜平均百梢活虫100头，高的400头。



黄曲条跳甲



蓟马

小菜蛾：偏轻、局部中等发生。白菜平均百株活虫 16 头，高的 80 头。菜心平均百株活虫 50 头，高的 80 头。

斜纹夜蛾：中等发生。菜心百棵幼虫 10 头，高的 16 头。



小菜蛾



甜菜夜蛾

美洲斑潜蝇：偏轻发生。豇豆平均百叶幼虫 4.7 头，高的达 22 头。

红蜘蛛：中等、局部偏重发生。辣椒平均百叶 490 头，高的达 1800 头。



美洲斑潜蝇



红蜘蛛

霜霉病：中等发生。丝瓜平均病情指数 18.8，冬瓜平均病株率 3.5%，苦麦菜平均病株率 6%。

白粉病：中等发生。苦瓜平均病情指数 12.2，荷兰豆平均病叶率 17%。



霜霉病



白粉病

软腐病：偏轻、局部中等发生。莴苣平均病株率 3%，高的达 12%。

此外，豇豆荚螟、烟粉虱、枯萎病、疫病等也有不同程度发生。

二、发生趋势分析

据广州气象台预报,5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℃,今年龙舟水属略偏重年景,降水集中期出现在:5月19~21日,5月29~31日,6月6~9日,6月16~18日,6月26~29日。

高温高湿多雨气候条件利于蔬菜病虫害发生为害。依据病虫害源基数、品种布局和天气等情况综合分析,预测蔬菜病虫害发生危害将进一步加重。预计病虫害发生情况:黄曲条跳甲、蓟马、豆荚螟、霜霉病偏重发生,小菜蛾、斜纹夜蛾、疫病、软腐病、白粉病中等发生。

三、防治意见

(一)农业及物理防治:加强田间管理,适时采收,做好清园工作,及时清理病残株。选用抗病虫品种,科学施肥,避免偏施氮肥,多施磷钾肥和有机肥,增强长势,提高抗病力。扩大防虫网、粘板、性诱剂等应用面积,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:选用氯虫苯甲酰胺或乙基多杀菌素;

黄曲条跳甲:选用氟虫脲或溴氰菊酯;

蓟马、蚜虫:选用吡虫啉或烯啶虫胺;

白粉病、霜霉病:选用腈菌唑或啞菌酯;

疫病：选用甲霜灵·锰锌或精甲霜·百菌清；

软腐病：选用代森铵或噻菌铜。

注意：蔬菜用药要严格执行施药安全间隔期。