

农作物病虫情报

第 四 期

广州市农业农村局

2021 年 5 月 21 日

蔬菜主要病虫发生情况及防治意见

随着气温回升以及降雨增多，降水量大，高温高湿的田间小气候有利于蔬菜病虫的发生为害。据增城、白云、番禺、从化监测点调查，当前田间蔬菜病虫总体偏重发生，发生的病虫害主要有：小菜蛾、黄曲条跳甲、豆荚螟、蓟马、甜菜夜蛾、美洲斑潜蝇、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。白菜平均百株活虫 133 头，高的 460 头；菜心平均百株活虫 107 头，高的 300 头。4 月 15 日~5 月 15 日平均日诱蛾量 116.93 头，4 月 26 日~28 日为高峰期，峰期日均诱蛾量 391 头。

黄曲条跳甲：偏重发生。菜心平均百株活虫 278 头，高的 1200 头。



小菜蛾成虫



黄曲条跳甲

豆荚螟：中等发生。豇豆平均百梢活虫 22 头，高的 220 头。

蓟马：偏重发生。茄瓜平均百梢活虫 1000 头，高的 3000 头；节瓜平均百梢活虫 177 头；冬瓜平均百梢活虫 700 头，高的 5000 头；豆角百花平均活虫 258 头，高的 652 头。



豆荚螟



蓟马

甜菜夜蛾：中等发生。花椰菜平均百株活虫 100 头，高的 300 头。4 月 15 日~5 月 15 日平均日诱蛾量 40 头，4 月 26 日~28 日为高峰期，峰日日均诱蛾量分别为 110 头。

美洲斑潜蝇：中等发生。节瓜平均百叶活虫 200 头，高的 320 头；豇豆平均百叶活虫 200 头，高的 480 头；丝瓜平

均百叶活虫 5.3 头，高的 50 头。



甜菜夜蛾幼虫



美洲斑潜蝇

白粉病：偏重发生。苦瓜平均病叶率 39%，高的 70%，病情指数平均 22.1，高的 36。

霜霉病：偏重发生。丝瓜平均病叶率 34.85%，高的 68.5%，病情指数平均 22.1，高的 43.4；青瓜平均病叶率 36.4%，高的 55.6%，病情指数平均 19.6，高的 34.7。



白粉病



霜霉病

二、发生趋势分析

据广州气象台预报，5 月气温整体偏高，降水量与常年同期相比偏少 1~2 成，5 月下旬降雨主要集中在 5 月 23~25 日、5 月 27~29 日。高温高湿的田间小气候，有利于蔬菜的虫害和病害的发生蔓延为害。预计下一阶段蔬菜病虫：

黄曲条跳甲重发生，小菜蛾、蓟马、白粉病、霜霉病偏重发生，豆荚螟、美洲斑潜蝇、甜菜夜蛾中等、局部偏重发生。

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，如遇连续降雨天气，要及时排水，清理田间病株残叶、烂苗、烂果，提倡多施磷、钾肥和有机肥，增强长势，提高抗病力。应用频振式杀虫灯、性诱剂和色板诱杀成虫，降低虫口密度。提倡大棚或防虫网种植，阻隔害虫进入为害。

（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、甜菜夜蛾、豆荚螟：选用茚虫威和溴氰虫酰胺；黄曲条跳甲：选用呋虫胺或溴虫氟苯双酰胺；蓟马：选用乙基多杀菌素或虫螨腈；美洲斑潜蝇：选用灭蝇胺或阿维菌素；白粉病：选用醚菌酯或丙环唑；霜霉病：选用啞菌酯或代森锰锌。

注意：蔬菜用药要严格执行施药安全间隔期。