

农作物病虫情报

第五期

广州市农业农村局

2020年5月21日

蔬菜主要病虫发生情况及防治意见

我市进入“龙舟水”降雨集中期，雷雨频繁，降水量大，随着气温回升，高温高湿的田间小气候有利于蔬菜病虫的发生为害。据调查，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、白粉虱、蓟马、斜纹夜蛾、蚜虫、炭疽病、白粉病、霜霉病、软腐病等。

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150头，高的400头；菜心平均百株活虫50头，高的200头。4月18日~5月18日平均日诱蛾量20.5头，5月11日~14日为高峰期，峰期日均诱蛾量78.8头。

黄曲条跳甲：重发生。白菜平均百株活虫300头，高的600头；菜心平均百株活虫386头，个别1600头。



小菜蛾成虫



黄曲条跳甲

白粉虱：中等、局部偏重发生。茄瓜平均百叶活虫 300 头，个别 2000 头；黄瓜平均百叶活虫 250 头，高的 320 头。

蓟马：偏重发生。茄瓜平均百梢活虫 1100 头，高的 3200 头；节瓜平均百梢活虫 2600 头，高的 3000 头；豆角平均百梢活虫 43 头，高的 70 头，百花平均活虫 300 头，高的 570 头。



白粉虱



蓟马

斜纹夜蛾：偏重、局部重发生。豆角平均百株活虫 130 头，高的 780 头。4 月 20 日~5 月 20 日平均日诱蛾量 31.1 头，5 月 3 日~10 日和 5 月 15 日~19 日为双高峰期，峰日日均诱蛾量分别为 51.4 头和 59.2 头。

蚜虫：中等发生。四季豆平均百梢活虫 160 头，高的 1400 头。



斜纹夜蛾成虫



蚜虫

炭疽病：中等发生。黄瓜平均叶发病率为 10%，高的 28%。

白粉病：偏重发生。苦瓜平均病叶率 32.4%，高的 53.2%，病情指数平均 20.4，高的 27.3。



炭疽病



白粉病

霜霉病：中等、局部偏重发生。丝瓜平均病叶率 27.5%，高的 40%，病情指数平均 10.8，高的 23.5；苦瓜平均病叶率 22%，高的 35%；冬瓜平均病叶率 10%，高的 35%；水瓜平均病叶率 18%，高的 22%。

软腐病：中等、局部偏重发生。小白菜病株率 29%；莴

苣平均病株率 5%，高的 13%。



霜霉病



软腐病

二、发生趋势分析

据广州气象台预报，“龙舟水”期间降水量与常年同期相比偏多 1~2 成，降雨期更加集中，主要集中在 5 月 20~22 日、5 月 25~26 日、5 月 29~6 月 1 日、6 月 8~12 日、6 月 18~20 日；日平均气温偏高 0.1~1.0℃。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、白粉虱、斜纹夜蛾、白粉病、霜霉病、软腐病偏重发生，蚜虫、炭疽病中等发生。

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，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。提倡大棚或覆网种植，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、斜纹夜蛾：选用苏云金杆菌和氯虫·噻虫嗪；
黄曲条跳甲：选用啉虫脒或噻虫嗪；白粉虱：选用氯氟·吡虫啉或氯噻啉；
蓟马、蚜虫：选用噻虫嗪或吡虫啉；炭疽病：选用硅唑·咪鲜胺或百菌清；
白粉病：选用醚菌酯或戊唑醇；霜霉病：选用甲霜·锰锌或烯酰·吗啉；
软腐病：选用春雷霉素或氯溴异氰尿酸。

注意：蔬菜用药要严格执行施药安全间隔期。