

农作物病虫害情报

第四期

广州市农业农村局

2023年3月20日

当前蔬菜主要病虫害发生情况及防治意见

当前我市田间叶菜生长旺盛，随着气温的升高，蔬菜病虫害为害呈上升趋势。据白云、增城、南沙监测点调查，当前田间蔬菜病虫害总体中等、局部偏重发生。发生的病虫害主要有：小菜蛾、黄曲条跳甲、蚜虫、蓟马、粉虱、霜霉病、白粉病、软腐病等。

一、主要病虫害发生概况

小菜蛾：中等发生。大白菜，平均百株活虫150头，高的650头；包菜平均百株活虫25头，高的96头。

黄曲条跳甲：中等、局部偏重发生。包菜平均百株活虫75头，高的135头；萝卜平均百株活虫460头，高的1600头。

蚜虫：中等发生。四季豆平均百梢活虫 150 头，高的 1100 头。

蓟马：中等、局部偏重发生。茄瓜平均百梢活虫 2500 头，高的 8000 头；豇豆平均百梢活虫 100 头，高的 400 头。

粉虱：偏轻、局部中等发生。茄瓜平均百梢活虫 80 头，高的 700 头，青瓜平均百梢活虫 6 头，高的 25 头。

霜霉病：中等发生。青瓜平均病叶率 8%，高的 22%；苦麦平均病叶率 2%，高的 11%。

白粉病：中等、局部偏重发生。荷兰豆平均病叶率 30.1%，高的 68%，病情指数平均 11.4，高的 48.9。

软腐病：中等发生。生菜平均病株率 3%，高的 19%；莴苣平均病株率 2.5%，高的 10%。

二、发生趋势分析

据广州气象台预报，3 月气较近十年同期偏高 0.5℃，较去年同期偏低 1.4℃，降水量较近 10 年同期平均偏少 1 成，较去年同期偏少 2 成。可能还有 2 次冷空气及降水过程，分别出现在 3 月 18-21 日、3 月 24-26 日。随着气温回升及降水量增加，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：小菜蛾、黄曲条跳甲、蓟马、白粉病偏重发生，蚜虫、粉虱、霜霉病、软腐病中等发生。

三、防治意见

（一）农业措施。一是选用抗病虫品种，加强田间管理，

警惕倒春寒，注意防寒保暖，对苗期进行覆膜保温；二是多施磷、钾肥和有机肥，增强长势，提高抗病力；三是及时采收成熟蔬菜、清理田间病株残叶、烂苗、烂果，减少病虫害基数。

（二）理化诱控。一是提倡应用防虫网隔离害虫为害；二是应用频振式杀虫灯、性诱剂和色板诱杀成虫，降低落卵量和虫口密度；三是高温覆膜，通过高温破坏土中的病菌及杂草的生存环境，减少病虫害发生。

（三）科学用药。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：选用苏云金杆菌或乙基多杀菌素；黄曲条跳甲：选用呋虫胺或溴氰虫酰胺；蚜虫、蓟马、粉虱：选用溴氰虫酰胺或噻虫嗪；霜霉病：选用啞菌酯或烯酰吗啉；白粉病：选用啞菌酯或氟菌唑；软腐病选用氯溴异氰尿酸或噻森铜。

注意：蔬菜用药要严格执行施药安全间隔期。