

农作物病虫害情报

第九期

增城区农业技术推广中心

2020 年 5 月 11 日

夏季蔬菜主要病虫害发生预报及防治意见

随着气温升高和雨水增多，蔬菜病虫害发生为害将逐步加重。据调查，当前田间蔬菜主要发生的病虫害有：黄曲条跳甲、蓟马、蝇类、蚜虫、斜纹夜蛾、小菜蛾、霜霉病、白粉病、软腐病等。

一、病虫害发生概况

黄曲条跳甲：偏重发生。菜心平均百株成虫 450 头，高的达 2000 头。

蓟马：偏重、局部重发生。冬瓜平均百梢 620 头，高的达 3000 头。

美洲斑潜蝇：偏轻、局部中等发生。黄瓜平均百叶幼虫 2.2 头，高的达 10 头。

瓜蝇、果蝇：偏重发生。苦瓜平均受害率 14%，高的达 37%。

豆荚螟：中等、局部偏重发生。豇豆平均百株 85 头，高的达 480 头。

蚜虫：偏轻发生。四季豆平均百梢 130 头，高的达 1200 头。

斜纹夜蛾：偏轻、局部中等发生。甘蓝百棵幼虫 3.5 头，高的达 23 头。

粉虱：偏轻、局部中等发生。茄瓜平均百叶 360 头，高的达 4000 头。

小菜蛾：偏轻，局部中等发生。白菜平均百株幼虫 20 头，高的达 280 头。

疫病：中等发生。茄瓜平均病株率 10.2%，病情指数 4.8。

霜霉病：中等发生。冬瓜平均病叶率 8.5%，病情指数 2.5。

白粉病：中等发生。黄瓜平均病叶率 6.7%，病情指数 2.3。

软腐病：偏轻、局部中等发生。莴苣平均病株率 3.2%，高的达 12%。

二、发生趋势分析

随着气温上升，雨水增多，瓜、豆、茄类种植面积增大，有利于病虫辗转发生为害。预计我区风雨强对流天气会增多，蔬菜病虫发生及为害加重。预测病虫发生情况：黄曲条跳甲、蓟马、美洲斑潜蝇、瓜蝇、果蝇、豆荚螟、霜霉病等偏重发生，小菜蛾、粉虱、叶蝉、黄守瓜、疫病、软腐病、白粉病等中等发生，蚜虫、炭疽病、细菌性角斑病、病毒病等偏轻发生。

三、防治意见

（一）推广应用病虫害绿色综合防控技术

坚持“预防为主，综合防治”的方针和“绿色植保、公共植保”的理念，首选绿色综合防控技术，尽量减少农药施用量。一是选择省、广州市农业部门推荐的抗病虫优质种子；二是采用水旱轮作、不同种类作物轮作等措施；三是提高农业耕作水平，多施有机肥，促进作物植株健壮；四是积极应用绿色综合

防控技术，推广使用防虫网、粘板、杀虫灯等技术。

（二）推荐药剂：

黄曲条跳甲：可用噻虫嗪或啉虫脒等喷雾防治，在作物苗期选用杀虫双等药剂淋施，杀死地下幼虫。

小菜蛾、菜青虫：可用 BT 或氯虫苯甲酰胺等喷雾防治。

蚜虫、瓜蓟马、叶蝉、粉虱：可用吡蚜酮或烯啶虫胺等喷雾防治。

美洲斑潜蝇：可用阿维菌素或高效氯氟氰菊酯等喷雾防治。

瓜蝇、果蝇、黄守瓜：可用高效氯氟氰菊酯或、乙基多杀菌素等喷雾防治。

豆荚螟：可用阿维菌素或氯虫苯甲酰胺等喷雾防治。

霜霉病：可用烯酰吗啉或多抗霉素等喷雾防治。

白粉病：发病初期可用丙环唑或吡唑醚菌酯等喷雾防治。

疫病：可用金雷多米尔或丙森锌等喷雾防治。

软腐病、细菌性角斑病：可用氢氧化铜或春雷霉素等喷雾防治。

炭疽病：可用啞菌酯或咪鲜胺等喷雾防治。

病毒病：以预防为主，重点防治传播病毒的蚜虫、粉虱等媒介，及时剪除发病枝条。

注意：蔬菜用药要严格执行安全间隔期，禁止使用违禁农药。