**奉贤蔬菜病虫情报**

**（2024年第6期**）

**上海市奉贤区农业技术推广中心** **2024年4月25日**

**2024年春夏季蚜虫、黄曲条跳甲发生趋势与防治预报**

根据本区研发中心和庄行2个蔬菜测报点对蚜虫和黄曲条跳甲的调查情况，结合作物生育期和天气预报综合分析，预计蚜虫和黄曲条跳甲为中等偏重发生。

**一、发生现状和趋势分析**

**（一）当前发生情况**

**1 蚜虫**

据测报点调查，今年黄盆诱蚜始见3月14日，比2023年晚2天；黄盆诱蚜单盆累计平均为131头，是去年同期（153头）的85.6%，，近三年同期单盆累计诱蚜量（107.6头）的121.7%。

第一虫峰出现在3月末4月初（3月29日～4月2日），诱蚜量占总峰量的22.0%；第二个峰在4月上中旬（4月7日～10日），诱蚜量占总峰量的25.2%。当前，露地有蚜株率为5%；保护地有蚜株率1～40%，平均虫口密度4～60头/株，普发指数2～10.1。

**2 黄曲条跳甲**

据测报点调查，今年黄盆诱黄曲条跳甲始见期为3月11日，比2023年早9天；黄盆诱甲量单盆累计平均为65.5头，是去年同期（68.1头）的96.2%，是近三年同期（95.9头）的68.3%。

当前，露地小青菜被害株率为0%～20%。保护地小青菜被害株率为0%～60%，虫情普发指数为0～22.7。

**（二）发生趋势分析**

今年早春温度偏低，多阴雨天，不利于露地黄曲条跳甲、蚜虫的发育和活动。但是保护地内温度维持在较适宜温度（晴天26℃左右，阴雨天17℃左右），非常适宜的蚜虫生长发育与繁殖，且利于黄曲条跳甲成虫的活动取食，今年蚜虫比往年同期偏多。过去十天，平均气温较常年同期偏高1～3℃，降水量较常年同期偏多4～8成，最近几次高温晴朗天气促进了跳甲的生长发育和蚜虫的迁飞，使得近期虫量剧增。

随着后期温度逐渐上升，十字花科蔬菜作物在田率不断提高，跳甲的发生危害会不断加重。4月下旬～6月初有翅蚜将进入迁飞始盛期，蚜虫除了直接为害作物，还会作为传毒媒介传播病毒病，造成更严重的损失。望各镇、村及基地植保员加强虫情发生动态的调查，组织好面上的防治工作。

**二、防治意见**

**（一）化学防控（绿色生产可用）**

**1、蚜虫**

当有虫株率达到5%左右开始防治，对黄瓜、番茄、辣椒、茄子、十字花科、豆类等作物每隔10～15天防治1次，连续2～3次。可采用噻虫嗪、桉油精、除虫菊素等药剂，按照登记用量兑水喷雾防治。

**2、黄条跳甲**

幼虫防治：黄条跳甲的防治重点应该在幼虫阶段，因此建议播种十字花科蔬菜前，翻地时用金龟子绿僵菌颗粒剂处理一次，均匀撒施，可以很好的预防田间土壤中的幼虫。

田间成虫防治：苗期1～2片真叶有危害状时即可防治，用啶虫脒、溴氰虫酰胺、苦皮藤素、金龟子绿僵菌CQMa421等药剂，按照登记用量，采用围歼方式，兑水喷雾。

**3、注意事项**

对采收期的作物停止用药，注意轮换用药，严格执行安全间隔期，控制好农药残留。

**（二）绿色防控技术应用**

推广普通黄板或全降解黄板诱杀，在蚜虫和黄曲条跳甲发生初期，连续成片使用，可以抑制虫口基数，达到较好的诱杀效果。