**奉贤蔬菜病虫情报**

**（2024年第5期**）

**上海市奉贤区农业技术推广中心** **2024年4月15日**

**2024年一代小地老虎的发生趋势预报和防治意见**

根据本区研发中心和庄行2个蔬菜测报点对小地老虎的调查情况，结合作物生育期和天气预报综合分析，预计今年一代小地老虎总体为中等发生，个别地块中等偏重发生。

**一、发生现状和趋势分析**

**（一）当前发生情况**

**灯诱成虫：**灯诱始见3月17日，比去年3月12日晚5天；平均单灯诱测成虫21头，是去年同期（37头）的56.76%，是近五年同期（32头）的65.6%。

**性诱成虫：**性诱始见2月21日，比去年3月10日早17天；平均单个诱捕器诱虫数40头，是去年同期（32.7头）的122.3%，是近五年同期平均（31.1头）的128.6%。蛾峰：在3月27日～4月3日（15头，占总蛾量的37.5%）。

目前，研发中心、庄行2个测报点田间调查均未查到卵和幼虫。

**（二）发生趋势分析**

3月以来气温逐渐回升，温度比常年偏高，过去十天温度比往年偏高2～4℃左右，降雨偏多5～8成，天气有利于虫源的迁入，导致虫量增大，蛾峰偏多。未来10至20天，气温较往年持续偏高1～2℃，降雨量将比往年偏多2～6成，温暖多阴雨天气会加速卵孵进度，4月初至上中旬是卵孵和幼虫发生始盛期，幼虫主要危害豇豆、刀豆、毛豆、甜椒、茄子、玉米、大葱和夏播的十字花科秧苗等作物。望各镇、村及基地植保员需认真巡查，及时了解发生动态，组织好适期防治。

**二、防治意见**

**1、防治对象田和防治适期。**据诱蛾量、蛾峰情况和未来天气推测，今年防治小地老虎的策略应根据作物、地块、虫情分三次防治。

根据3月27日～4月3日的蛾峰，第一次防治适期露地在4月20日～22日（保护地提前2～3天），防治主要对象田为豇豆、刀豆、毛豆、甜椒、茄子、玉米、大葱和夏播的十字花科秧苗等。由于4月初的蛾峰还有一定持续量，第二次防治适期可在4月25日～27日，防治主要对象田为白地及调茬、接茬地块等，及补防第一次防治后虫口残留高的田块。第三次防治适期（视虫情而定）宜在5月1日～5月5日，主要针对残留虫口偏高的田块进行扫残挑治，宜用老菜叶、莴苣叶等切碎后制成毒饵，在傍晚撒于田间进行诱杀，或在采收后接茬前防治。

**2、药剂选择和防治方法（绿色生产可用）。**药剂可选用200克/升氯虫苯甲酰胺悬浮剂亩用3.3～6.6毫升对水均匀喷雾，并注意与其它药剂的轮换使用，但在赤眼蜂等天敌放飞区域禁用；或使用2亿活孢子/克金龟子绿僵菌CQMa421颗粒剂每亩4～6千克土壤处理。

**3、注意事项。**施用时应全面周到，并在害虫卵孵化盛期或低龄幼虫期使用。在使用药剂时，注意轮换用药，控制用药剂量和使用频次，并严格遵守安全间隔期，防止农药残留超标。