

吴中农技

苏州市吴中区
农技植保推广站

第 11 期

2025 年 5 月 6 日

当前蔬菜虫害发生与防治技术意见

近期干旱少雨天气十分有利于蚜虫、小菜蛾等害虫繁殖危害，尤其是部分田块蚜虫发生密度较大，严重威胁在田蔬菜品质和产量安全。为此，各地要加强虫情调查和监测，及时指导农户开展防治，积极推广绿色防控技术，确保蔬菜安全稳定供应。

一、发生情况

据 4 月下旬调查甘蓝、蚕豆、青菜等作物，平均有蚜株率 57.35%，百株蚜量 2007 头，随着干旱少雨天气的持续，田间危害将进一步升级，预计今年蚜虫偏重发生，局部大发生。小菜蛾据全区灯诱监测、智能监测系统 4 月 22 日始见，单灯累计诱虫量 304 头，较去年同期增加 14.2 倍，预计今年三代小菜蛾将偏重发生。菜青虫 4 月中旬田间开始发生幼虫危害，4 月下旬平均百株虫卵量 92.5 头·粒，预计今年菜青虫中等发生，局部偏重发生。

二、防治意见

1、农业防治：加强田间虫情巡查，利用设施喷淋灌溉减少蚜虫发生量，及时抹除嫩叶蚜虫、摘除小菜蛾和菜青虫老熟蛹和初孵幼虫叶；收获后及时翻耕换茬，减少后期虫源基数。

2、理化诱控：一是黄板诱杀。可在田间悬挂黄板诱杀蚜虫，每亩悬挂 20-30 张黄色诱虫板，安装时高出植株顶 15-20cm。二是防虫网阻隔。设施栽培可覆盖 40 目及以上防虫网阻隔小菜蛾、菜青虫、有翅蚜入侵为害。三

是灯光诱杀。蔬菜基地每 10 亩设置 1 套杀虫灯诱杀小菜蛾及其他害虫成虫。四是性信息素防控。每亩可设置 2~3 个小菜蛾性诱捕器诱杀成虫，在连片十字花科蔬菜田，可亩用 30~40 个小菜蛾迷向丝或每 3-5 亩设置 1 个性信息素智能迷向释放器干扰雌雄虫交配，减少田间落卵量，压低田间虫口基数。五是综合诱杀。使用灯诱、性诱和色诱集成一体的“昆虫信息素光源诱捕器”，每 2-3 亩设置 1 套，提高小菜蛾成虫诱杀效果，兼治蚜虫等害虫。

3、化学防治：宜在 5 月上旬用药防治，严重田块隔 7 天左右用好第二次药。防治小菜蛾、菜青虫可优先选用苏云金杆菌、多杀霉素、乙基多杀菌素、短稳杆菌、印楝素、苦参碱等生物农药，也可选用虫螨腈、茚虫威、甲维盐等药剂交替轮换使用；防治蚜虫可选用吡虫啉、烯啶虫胺、螺虫乙酯等药剂。

三、注意事项：

- 1、各地要做好安全用药的宣传，并落实好安全用药的各项防护措施。
- 2、“三品一标”认证基地应严格按照产品技术操作规程进行防治。
- 3、太湖一级保护区、澄湖地区优先选择生物农药进行防治，确保减量控害。
- 4、所有药剂用量应严格按照农药标签上推荐使用量，不得随意增加或减少用量，残留药液要妥善处理，施药结束后药械要及时清洗干净，并注意回收农药废弃物。