

吴中农技

苏州市吴中区
农技植保推广站

第 19 期

2025 年 7 月 25 日

夏秋蔬菜夜蛾类害虫发生情况及防治意见

夜蛾类害虫食性杂、食量大、繁殖快、易成灾、抗性强，是本地夏秋蔬菜的主要害虫。7 月以来持续高温少雨天气，十分有利于夜蛾类害虫发生发展，田间已查见明显危害症状。为确保夏秋蔬菜安全生产，各地要积极开展技术指导，按照“治早、治小、综合治理”的策略开展科学防控。

一、发生情况

1. 甜菜夜蛾。今年甜菜夜蛾呈早发重发态势。据性诱监测，我区甜菜夜蛾 4 月 4 日始见，较去年早 6 天。截至 7 月 23 日，全区平均单盆累计性诱蛾量 135.7 头，其中 7 月 14—23 日出现明显诱蛾高峰。另据智能性诱监测，7 月 19—22 日出现明显诱蛾高峰，与常规性诱高峰期基本吻合。系统调查，近期田间已有幼虫发生，且虫量上升较快。受持续高温天气影响，田间虫量还会继续上升，预计三代甜菜夜蛾偏重发生。

2. 斜纹夜蛾。今年斜纹夜蛾呈重发态势。据性诱监测，全区斜纹夜蛾成虫 4 月 2 日始见，与近几年发生期相仿。截至 7 月 23 日平均单盆累计诱蛾量 274.3 头。目前斜纹夜蛾幼虫已在豇豆、芋艿等作物上发生，随着高温天气的延续，田间虫量还将进一步上升，预计三代斜纹夜蛾偏重发生。

二、防治意见

近期应重点针对十字花科、豆类等作物开展查虫治虫，防治适期宜在 7 月底，严重田块间隔 7 天用第二次药，各地可根据作物茬口和实际虫情确定具体防治适期。

1. 农业防控：加强田间巡查，人工摘除卵块和初孵幼虫聚集叶片；十

字花科蔬菜换茬时及时深耕灭蛹，减少虫源。夏季高温闷棚时结合覆膜或石灰氮消杀灭蛹。

2. 理化诱控：积极采用灯诱、食诱、性诱以及迷向干扰等绿色防控技术控制虫口基数，减少田间危害。

3. 药剂防控：在低龄幼虫期可优先选用乙基多杀菌素、短稳杆菌、核型多角体病毒、印楝素等生物农药进行防控；重发田块可应用溴氰虫酰胺、虫螨腈、茚虫威、四唑虫酰胺等药剂交替进行防治。

三、注意事项

1. 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。

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. 太湖一级保护区及澄湖周边地区农药要优先采用理化、生物等综合防治措施，确保农药减量控害。

4. 目前正值高温季节，用药时应做好安全防范措施，大棚施药务必有2人以上协同作业。