2024年第7期

(总第122期)

重庆市植物保护站编发 2024年4月24日

二化螟发生预报及防控建议

**一、二化螟冬后残虫基数**

二化螟（俗称钻心虫）是我市水稻上危害较重的常发性害虫之一，在分蘖期造成枯鞘、枯心苗，在穗期造成虫伤株和白穗，一般年份减产3%-5%，严重时减产30%以上。二化螟以初孵幼虫二龄前群集叶鞘为害，三龄后分散钻蛀，叶宽大、色浓绿的稻田落卵量大，受害较重。据各地3月下旬至4月中旬调查，二化螟冬后各类型田活虫加权平均密度为845.38头/亩，较上年同期增58.88头；越冬死亡率8.43%，较上年减2.01个百分点。

**二、发生趋势预测**

根据二化螟冬后活虫密度、蛹的发育进度并结合5-6月天气预报、常年发生实况、耕作制度及管理水平等因素进行综合分析，预计2024年水稻二化螟总体发生程度为4级，发生面积在650万亩（次）左右，全市水稻种植区均有发生。

**三、防治建议**

针对二化螟发生为害情况，各地要采取“主防一代二化螟，挑治二代二化螟”的防控策略，及时做好宣传培训，积极引导农户优先采用杀虫灯、性诱剂进行防控。**防治关键时期**：海拔600米以下地区防治适期为5月上中旬，海拔600米以上地区防治适期为5月中下旬至6月上旬。**防治指标：**分蘖期于枯鞘丛率达到8-10%或枯鞘株率达3%时施药，穗期于卵孵化高峰期施药。**防治药剂选择：**在幼虫基数较低时，优先选用金龟子绿僵菌、苏云金杆菌、短稳杆菌等生物农药；化学防治可选用甲氧虫酰肼、四氯虫酰胺、氯虫·三氟苯等低风险绿色化学农药。

|  |
| --- |
| 编稿：宿巧燕 审稿：王泽乐 校稿：李梦瑶 签发：郭伦 |
| 重庆市植物保护站办公室 2024年4月24日印发 |