

# 病虫情报

第 5 期

重庆市南川区植保植检站

2024 年 5 月 7 日

## 一代螟虫发生及防治预报

### 一、发生趋势

据我站 4 月 30 前日在大观、东城、西城、南城、水江、南平等乡镇（街道）田间螟虫越冬密度调查及灯诱观测，结合历史资料、气候因素综合分析，预计今年一代螟虫发生趋势：二化螟中等偏重发生，与去年相近，大螟中等发生，三化螟轻发生。三化螟以水江、东城、南城等山沟田块发生为主。

螟虫越冬基数：（1）二化螟：油菜田虫量 90—1600 头/亩，平均 586.3 头/亩，是 2019、2020、2021、2022、2023 年的 0.91、1.03、0.97、0.95、0.92 倍，高于 2020 年，低于 2019、2023 年，与 2021、2022 年相近。空闲田虫量 360—3080 头/亩，平均 2060 头/亩，虫量与 2021 年相近，略高于 2020、2022、2023 年。（2）

三化螟：田间未见。(3)大螟：油菜田虫量0—460头/亩，平均78.5头/亩，低于近几年，分别是2019、2020、2021、2022、2023年的0.82、0.91、0.95、0.92、0.91倍。

## 二、发生期

一代二化螟于4月19日大观灯下始见，早于近年，分别比2019、2020、2021、2022、2023年早7、8、13、7、3天。4月26—29日为第一发蛾高峰期，预计5月7—10日为第二次发蛾高峰期，5月13日后进入螟卵孵化始盛期，5月18日后枯鞘大量出现。大螟于4月9日灯下始见，发生时间较早，分别比2019、2020、2021、2022、2023年早6、5、4、2、3天。4月下旬为发蛾高峰期，预计5月上旬开始在玉米上为害。三化螟5月中旬为发蛾高峰期，5月下旬为螟卵孵化高峰期。

## 三、防治适期和田块

防治一代二化螟应掌握在枯鞘盛期，防治大螟、三化螟应掌握在螟卵孵化高峰期至初龄幼虫分散为害之前。以东城、南城、西城为代表的平坝地区，防治二化螟应掌握在5月15—18日，最迟不超过5月25日，以鸣玉、白沙、太平为代表的低山地区，防治时间相应提前3—5天，以木凉、庆元、福寿为代表的中山地区，防治时间相应推迟5—7天，以德隆、大有为代表的高山地区防治时间推迟10—15天。小苗直栽田必须普治一次，防治时间比大面积提前5—7天，大苗移栽田必须带药下田。防治大螟以房前屋后，靠近田边的地块以及田坎玉米为主，防治时间在5月上旬，防治三化螟应掌握在5月中下旬。

## 四、防治办法

### (一) 绿色防控技术措施

1. 二化螟性诱剂防治：每亩按 1—2 套安装使用二化螟性诱剂诱捕器，诱杀成虫，保护天敌，对环境、人畜无害。

2. 生物农药防治：每亩用金龟子绿僵菌 80ml，防治时间比化学防治时间需提前 2—3 天，对鱼、虾安全。

### (二) 化学防治

1. 亩用 11.6%甲维·氯虫苯甲酰胺 40—60ml。

2. 亩用 40%氯虫·噻虫嗪水分散粒剂 8 克或 10%阿维·氟酰胺 30ml。

3. 亩用 10%四氯虫酰胺悬浮剂 20—30ml。

以上配方，兑水 45 公斤常规喷雾或兑水 7—10 公斤机动喷雾防治螟虫，兼治苗期其它害虫。在稻瘟病发生田块，可加 30%稻瘟灵 150ml 或 40%稻瘟灵 100ml 进行防治。

4. 防治玉米大螟，可用 90%杀虫单 40 克兑细土 2—3 公斤点心，或亩用 29%杀虫双水剂 200ml 兑水喷雾，效果好。