

# 病 虫 情 报

## 第四期

宣城市植保植检站  
咨询电话:0563-3022173

2025 年 5 月 8 日  
E-mail:xcszbz@126.com

---

### 一代二化螟发生趋势与防治意见

一、发生趋势：中等发生，局部混栽稻区偏重发生。

二、防治意见：

1. 防治对象田：早稻大田、再生稻头茬田、单季稻秧田及早栽单季稻大田。

2. 防治适期：5 月中下旬。重发区 7-10 天后再补防一次。

3. 防治指标：亩卵量 100 块，或枯鞘丛率 8%-10%，或枯鞘株率 3%。

4. 防治技术：推行翻耕灌水灭蛹、栽培避螟、种植香根草等农业措施，积极推广二化螟性诱、食诱、释放稻螟赤眼蜂、人工摘除卵块等技术措施控害。绿色防控区在卵孵始盛期可选用苏云金杆菌(Bt.)、多杀霉素、乙基多杀菌素、金龟子绿僵菌 CQMa421、印楝素等生物农药。化学防治可选用甲氧虫酰肼、乙基多杀菌素、茚虫威、乙多·甲氧虫酰肼、四唑虫酰胺、阿维·氯苯酰、阿维·茚虫威等药剂，高抗地区建议暂停使用氯虫苯甲酰胺、阿维菌素。

按推荐剂量每亩兑水 45 升（植保无人机亩药液量 2 升以上），均匀喷雾，施药后田间保持浅水层 5-7 天。

**5. 注意事项：**各地根据螟虫发育进度制定具体防治时间，对于重发区域或有多个发蛾高峰的地区及时指导开展补治，大螟基数偏高的地区注意开展兼治。提倡不同作用机理药剂合理轮用与混配，避免一季多次单一使用同一药剂。

### 三、预测依据：

**1. 冬后虫口基数高。**冬后亩残虫量，宣州区、郎溪县、广德市、宁国市、泾县、旌德县、绩溪县分别为 1843 头、9439 头、3128 头、1635 头、3072 头、2535 头、688.1 头，全市平均为 3191.5 头，比上年同期高 12.93%。其中，宣州区、郎溪县、泾县、旌德县比上年同期高 10.23%-43.86%。越冬死亡率郎溪县、广德市、宁国市、绩溪县、旌德县分别为 7.5%、4.1%、7.1%、11.5%、4.35%。

**2. 灯下诱蛾量大。**越冬代灯下成虫始见期，泾县、宣州区、宁国市分别为 4 月 10 日、16 日、28 日，其中宁国市、泾县比上年早 4-5 天。截至 5 月 6 日，灯下累计诱蛾量宣州区、郎溪县、广德市、宁国市、泾县分别为 382 头、295 头、28 头、264 头、287 头，其中宣州区、宁国市均在 5 月 1-3 日灯下出现明显蛾峰，单灯峰日蛾量分别为 144 头、102 头。

**3. 发生期与常年相当。**据各地剥查，郎溪县 4 月 14 日四龄、五龄、六龄和蛹分别占 7.77%、82.80%、8.72%、0.71%；宣州区 4 月 29 日一级至五级蛹分别占 3.1%、19%、15%、8%、4.6%；泾县 4 月 29 日一级至五级蛹分别占 9.90%、12.87%、3.96%、4.95%、2.97%。根据发育进度推算，预计二化螟发蛾高峰期在 5 月中旬，一代卵孵高峰期在 5 月中下旬。

**4. 食料丰富，气象条件适宜。**5月中旬至6月上旬，我市早稻（再生稻头茬）处于苗期至分蘖期，单季稻秧田和早栽大田处于苗期，植株长势嫩绿，食料丰富，有利于幼虫侵入和为害。据省气象预报，5月17日-6月5日沿江江南降水量接近常年，全省平均气温较常年偏高1-1.5℃，气象条件对二化螟发生危害无明显不利影响。

**公益提示：**大力宣传贯彻《农作物病虫害防治条例》，做好农药科学安全使用和农药包装废弃物回收，保护农产品质量安全和农田生态环境。

---

报：省植保总站，市农业农村局、市种植业管理服务中心有关领导。

发：各县（市、区）植保站。