

# 病虫情报

第七期

宣城市植保植检站  
咨询电话:0563-3022173

2024年7月16日  
E-mail:xcszbz@126.com

## 7月下旬至8月中旬水稻病虫害发生趋势及防治意见

**一、发生趋势：**预计7月下旬至8月中旬全市水稻病虫害总体偏重发生。其中，二代二化螟中等发生，局部混栽稻区偏重发生，卵孵高峰期在7月下旬；五（3）代稻飞虱偏重发生，低龄若虫高峰期在8月中旬前期；五（3）代稻纵卷叶螟中等发生，低龄幼虫高峰期在8月中旬后期；纹枯病偏重发生；稻瘟病、稻曲病在感病品种上偏重发生；水稻细菌性病害在局部有发生流行风险。

### 二、防治意见：

**1. 防治对象及时期：**7月下旬，主治二化螟、纹枯病，兼治稻飞虱、稻纵卷叶螟，适期预防中稻、再生稻稻曲病和稻穗瘟；8月中旬，主治稻飞虱、稻纵卷叶螟、纹枯病，查治稻叶瘟、细菌性病害。

**2. 实施达标防治：**稻飞虱分蘖至孕穗期百丛虫量1000头，穗期百丛虫量1500头。稻纵卷叶螟分蘖期百丛水稻束叶尖150

个，孕穗后百丛水稻束叶尖 60 个。二化螟分蘖期枯鞘丛率 8%-10% 或枯鞘株率 3%。纹枯病水稻拔节至孕穗期病丛率达 10% 的田块。稻瘟病叶瘟，发现中心病株即挑治或病叶率达 3%-5% 时施药防治 1-2 次；稻穗瘟、稻曲病适期用药预防（稻穗瘟破口前 3-5 天预防；稻曲病于破口前 7-10 天预防）；细菌性病害出现发病中心，立即施药封锁。

**3. 选准对路药剂：****稻飞虱：**优先选用金龟子绿僵菌 CQMa421、球孢白僵菌、苦参碱等生物农药和三氟苯嘧啶、烯啶虫胺、氟啶虫胺胍、阿维·三氟苯、溴酰·三氟苯、呋虫胺、醚菊酯、阿维·吡蚜酮等化学药剂。**稻纵卷叶螟：**优先选用苏云金杆菌、金龟子绿僵菌 CQMa421、短稳杆菌、甘蓝夜蛾核型多角体病毒、球孢白僵菌等微生物农药，或茚虫威、乙基多杀菌素、多杀霉素、四氯虫酰胺、氯虫苯甲酰胺、阿维·氯苯酰、阿维·三氟苯、阿维·噻虫嗪等化学药剂。**二化螟**生物农药可选用苏云金杆菌（Bt.）、多杀霉素、乙基多杀菌素、印楝素等，化学药剂可选用甲氧虫酰胺、阿维·氯苯酰、四唑虫酰胺、溴氰虫酰胺等。**纹枯病：**生物农药可选用井冈霉素 A、井冈·蜡芽菌、申嗪霉素、枯草芽孢杆菌等，化学药剂可选用噻呋酰胺、氟唑·嘧昔素、肟菌·戊唑醇、丙环·嘧菌酯、井冈·嘧菌酯、戊唑·嘧菌酯、苯甲·嘧菌酯、烯肟·戊唑醇等。**稻瘟病：**生物农药可选用枯草芽孢杆菌、春雷霉素、多抗霉素、申嗪霉素、井冈·蜡芽菌等，化学农药可选用三环唑、丙硫唑、肟菌·戊唑醇、春雷·三环唑、井冈·嘧菌酯、苯甲·嘧菌酯、吡唑醚菌酯等。**稻曲病：**生物药剂可选用井冈·蜡芽菌等，化学药剂可选用氟环唑、咪铜·氟环唑、苯甲·丙环唑、丙环·嘧菌酯、氟唑·嘧昔素、肟菌·戊唑醇、井冈·嘧菌酯、戊唑·嘧菌酯等。**细菌性病害：**可选用噻菌铜、噻唑锌、氯溴异氰尿酸、四霉素、噻霉酮等。

**4. 防治注意事项：**根据施药技术规范 and 不同类型田及防治对象，合理选用上述药剂按推荐用量，用足药量，对足水量，均匀喷雾，同时田间保持一定浅水层，无水田块适量加大用水量，确保防治效果。注意农药交替轮换使用和安全用药，确保人畜、环境和农产品质量安全。同时做好农药包装物的回收，严禁乱丢乱弃。

**三、预测依据：**

**（一）稻飞虱**

**1. 灯下初见偏早，迁入虫峰明显，总体迁入量偏高。**灯下初见期，白背飞虱各地为 5 月 22 日-6 月 20 日，总体比常年偏早 8-10 天；褐飞虱旌德、宁国、宣州、绩溪、郎溪分别为 6 月 8 日、19 日、24 日、30 日、7 月 2 日，总体比常年偏早 10-30 天。截至 7 月 14 日，全市共出现 2 个迁入虫峰，单灯峰日虫量，6 月 28-30 日宁国、泾县、郎溪、旌德、绩溪分别为 9664 头、532 头、80 头、236 头、143 头；7 月 3-5 日旌德、宣州、郎溪、宁国、绩溪分别为 404 头、748 头、70 头、1280 头、79 头。单灯累计诱虫量宣州、宁国、泾县、旌德为 1090-15227 头，郎溪、广德、绩溪为 65-565 头。与上年相比，郎溪、宁国、泾县、绩溪高 7.94-74.4%，宣州、广德低 19.97-65.24%；与比近三年均值相比，宣州、宁国、泾县、绩溪高 120.48-367.81%，郎溪、广德、低 4.68-58.33%；与大发生的 2007 年相比，各地低 30.03-98.9%。

**表 1：稻飞虱灯下累计诱虫量统计表（截至 7 月 14 日）**

年 份	宣州区	郎溪县	广德市	宁国市	泾 县	旌德县	绩溪县
2024 年（头）	2917	367	65	15227	1090	2470	565
比 2023 年 ± %	-19.97	7.94	-65.24	48.32	74.40		25.28
比近三年均值 ± %	120.48	-4.68	-58.33	266.92	367.81		205.41
比 2007 年 ± %	-30.03	-98.90	-98.13	-54.91	-96.04	-67.43	-96.93

**2. 田间虫、卵量部分地区偏高。**近期调查，田间以白背飞虱

为主，低龄若虫占比 69.7-94.5%。平均百丛虫量旌德为 2109.7 头，其他各地为 75-703.9 头，部分失治田块仍达 10000 头以上。其中，宣州、郎溪、泾县、旌德、宁国分别比上年同期、近三年同期均值高 39.59-219.65%、14.4-323.6%；广德、绩溪分别比上年同期、近三年同期均值低 16.75-75%、11.02-62%。平均百丛卵量泾县为 2080 粒，宣州、宁国、旌德、绩溪为 31-484 粒，宣州、泾县、宁国分别比上年同期、近三年同期均值高 180-2033%、41.7-511.8%；旌德、绩溪分别比上年同期、近三年同期均值低 8.8-32.8%、4.9-10.9%。

**3. 寄主和气候条件有利。**当前单季稻处于分蘖期至孕穗期，植株嫩绿、食料充足，加上 7 月中下旬降水量较常年偏多，气温较常年偏高，且有 3 次明显降水过程，随着本地虫源不断增殖和外迁虫源持续迁入，稻飞虱发生为害将进一步加重。

**（二）稻纵卷叶螟**

**1. 灯下诱蛾量总体偏少。**稻纵卷叶螟各地于 6 月 13-28 日灯下初见，总体比常年略偏迟，比 2023 年偏早 5-10 天。截至 7 月 14 日，单灯累计诱蛾量宣州、郎溪、宁国、旌德、绩溪为 48-192 头，广德、泾县在 10 头以下，与上年相比，各地低 43.86-98%；比近三年均值相比，宣州、广德、宁国、泾县、旌德、绩溪低 3.52-95.31%，郎溪、绩溪高 16.07-38.46%。

**表 2：稻纵卷叶螟灯下累计诱蛾量统计表（截至 7 月 14 日）**

各县市区	宣州区	郎溪县	广德市	宁国市	泾县	旌德县	绩溪县
2024 年（头）	192	65	1	126	8	61	48
比 2023 年 ± %	-43.86	-54.86	-98.00	-76.49	-96.81	-77.24	-53.40
比近三年均值 ± %	-3.52	16.07	-95.31	-32.50	-91.04	-33.21	38.46

**2. 大田赶蛾蛾峰总体不明显。**大田系统赶蛾，截至 7 月 15 日全市共出现 3 个小股蛾峰，峰日亩蛾量，6 月 25 日绩溪为 148 头；7 月 2 日绩溪为 201 头；7 月 10-14 日宁国、泾县、绩溪为

190-1364 头。

**3. 田间虫、卵量总体偏低。**近期调查，平均百丛卵量宣州、绩溪、宁国为 18-38 粒，其他地区均未查见。与上年同期相比，宣州、宁国低 35.7-62.5%，绩溪高 280%；与近三年同期均值相比，宣州低 33.43%，绩溪、宁国高 10.4-503%。平均百丛幼虫量宁国为 34 头，其他各地为 0.1-10.3 头。与上年同期相比，郎溪、广德、泾县、绩溪低 8.33-57.14%%，宁国高 240%；与近三年同期均值相比，广德、泾县低 24.43-35%，郎溪、绩溪、宁国高 27.66-88.68%。

**4. 寄主和气候条件有利(同稻飞虱)。**

**(三) 二化螟**

**1. 一代灯下诱蛾总体偏少。**一代累计诱蛾量，截至调查日，宣州、郎溪为 117-178 头，其他地区在 16-32 头以下。与上年同期相比，各地低 20.5-75.4%；与近三年同期均值相比，宣州、广德、泾县、宁国低 35.8-62%，郎溪、绩溪、旌德高 26.39-90%。

**2. 一代残虫量总体不高。**一代亩残虫量各地为 95-780 头，与上年同期相比，宣州、绩溪、宁国高 2.63-130%，广德、泾县低 12-51.48%；与近三年同期均值相比，宣州、绩溪、宁国高 8.33-370%，广德、泾县低 8-34.6%。

**表 3：一代二化螟田间残虫统计表**

测报站点	一代亩残虫量(头)	亩残虫量与上年同期 比 ± %	亩残虫量与近 3 年同期 比 ± %
宣州区	328	130	370
郎溪县	412		
广德市	324	-12	-8
泾 县	360	-51.48	-34.55
绩溪县	780	2.63	8.33
宁国市	95	18.8	34.3

**3. 寄主和气候条件有利。**当前再生稻处于抽穗扬花期，单季稻处于分蘖期至孕穗期，桥梁田多、食料充足，加上 7 月中下旬降水量较常年偏多，气温较常年偏高，且有 3 次明显降水过程，

总体有利于二化螟发生为害。

#### **（四）纹枯病**

近期调查，单季稻田，平均病丛率泾县、旌德、绩溪为4.5-20%。平均病株率宣州、泾县、旌德、绩溪为0.65-13.11%，分别比上年同期、近三年同期均值高3.1-260%、2.8-400%。平均病指宣州、泾县、绩溪为0.67-4.26，分别比上年同期、近三年同期均值高5.71-230%、7.58-460%。

#### **（五）稻瘟病、稻曲病**

我市抗病品种种植比例小，加上山区早晚雾露重、空气湿度大，独特的小气候环境有利于稻瘟病、稻曲病发生。如水稻破口期恰遇偏多降水和适宜气候条件，将有利于稻瘟病、稻曲病的重发流行。

#### **（六）水稻细菌性病害**

受前期长期持续降水影响，局部区域已出现水淹内涝，植株长势差，抗逆性下降，加上7月中下旬降水量较常年偏多，气温较常年偏高，阶段性强降水内涝，将进一步增加水稻细菌性病害发生流行的风险。

**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。