

# 病虫情报

第八期

郎溪县植保植检站

2024年8月14日

电话：0563-7013823

安农大植保学院 21 级实习组

## 秋季水稻主要病虫害发生趋势及防治意见

### 一、发生趋势

预计秋季水稻主要病虫害总体中等发生，局部田块偏重发生；其中：稻纵卷叶螟中等偏重发生，局部田块重发；稻飞虱混合种群总体中等偏重发生，五（3）代和六（4）代低龄若虫高峰期分别在8月中旬和9月上旬；二化螟中等发生，再生稻区混栽中稻偏重发生；稻瘟病、稻曲病感病品种偏重发生，纹枯病中等偏重发生；细菌性病害局部有流行风险。

### 二、防治意见

#### （一）把握防治适期。

**迟熟中稻、单季晚稻：**适期预防稻曲病、稻穗瘟。8月中旬，主治稻纵卷叶螟、稻飞虱，兼治纹枯病；8月下旬后期至9月上旬，主治二化螟、稻飞虱、稻纵卷叶螟，查治细菌性病害。**双季晚稻：**8月下旬至9月初，主治二化螟、稻飞虱、稻纵卷叶螟、纹枯病，查治细菌性病害；9月中旬，适期预防稻曲病、稻穗瘟，主治稻飞虱，兼治稻纵卷叶螟、二化螟、纹枯病。

**（二）实施达标防治。**防治指标：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。

**（三）科学规范用药。****稻飞虱：**生物防治选用球孢白僵菌、金龟子绿僵菌 CQMa421、苦参碱等生物农药；化学防治选用三氟苯嘧啶、氟啶虫酰胺、醚菊酯、烯啶虫胺、呋虫胺、吡蚜酮等。**稻纵卷叶螟和二化螟：**生物防治选用苏云金杆菌 Bt.）、短稳杆菌、金龟子绿僵菌 CQMa421、甘蓝夜蛾核型多角体病毒、球孢白僵菌等；化学防治选用阿维·氯苯酰、四唑虫酰胺、茚虫威、阿维·茚虫威、溴氰虫酰胺、氯虫苯甲酰胺等。**纹枯病：**生物防治选用井冈·蜡芽菌、井冈霉素 A 等；化学防治选用噻呋酰胺、井冈·嘧菌酯、肟菌·戊唑醇、苯甲·嘧菌酯、氟环唑等。**稻瘟病：**生物防治选用春雷霉素、多抗霉素、枯草芽孢杆菌等；化学防治选用三环唑、肟菌·戊唑醇、春雷·三环唑、苯甲·嘧菌酯、吡唑醚菌酯等。**稻曲病：**生物防治选用井冈·蜡芽菌、井冈霉素 A 等；化学防治选用氟环唑、咪铜·氟环唑、苯甲·丙环唑、肟菌·戊唑醇、井冈·嘧菌酯、戊唑·嘧菌酯、苯甲·嘧菌酯等。**细菌性病**

**害：**选用噻菌铜、噻唑锌、叶枯唑、四霉素、中生菌素等。防治过程中，不同类型农药要交替轮换使用，以延缓抗药性。无人机施药时适当加大用水量，确保防治效果。

### 三、预测依据

**1、稻纵卷叶螟：**（一）灯下虫情：7月17日至8月14日单灯累计诱虫13754头，灯下虫峰日8月1日，峰日虫量为2020头。（二）田间虫情：8月9日系统调查，平均卷叶率为0.06%，最高0.15%，平均百丛残留虫量2.4头；8月14日大田普查，平均卷叶率0.29%（0.11%-0.74%），平均百丛残留虫量9.78头（0-56头）；田间卵量调查，百丛平均卵量2981粒。（三）田间蛾量：7月17日至8月14日田间赶蛾，峰日在8月13日，峰日蛾量787头/亩。大田赶蛾，平均亩蛾量600头（250-800头）。

**2、稻飞虱：**（一）灯下虫情：7月17日至8月14日累计诱虫2343头（其中褐飞虱68头），比去年同期（382头）增加513%，比近三年同期均值（983头）增加138%，灯下虫峰日7月23日，峰日虫量为800头。

（二）田间虫情：系统调查，平均百丛虫量12头/百丛，以低龄若虫为主，8月14日大田普查，平均百丛虫量66头/百丛（0-460），低龄若虫占比90%，其中褐飞虱占比0%；卵块未查到。

**3、二化螟：**（一）灯下虫情：二代二化螟单灯累计诱蛾943头，比去年同期（658头）增加了43.31%。（二）田间虫情：系统调查，平均丛为害率2.4%，平均株为害率0.13%；

8月14日大田普查，平均丛为害率4%，平均株为害率0.39%。混栽稻区尤其是再生稻周边田块，要注意防治二化螟。

**4、纹枯病：**系统调查，未查见纹枯病病株；大田普查，平均病株率0.33%，平均病指0.07；调查显示各项数据均呈明显上升趋势，适温、高湿有利于水稻纹枯病进一步的发生、发展和蔓延。

**5、水稻穗期病害：**稻瘟病和稻曲病易感品种遇到适宜的气候条件将偏重发生。目前田间调查虽未发现水稻稻曲病、稻叶瘟及穗颈瘟，但由于天气原因，虽未表现症状，仍有大量病原菌存在于环境中。

**6. 寄主和气候条件。**我县当前迟熟中稻、单季晚稻处于拔节至孕穗期，双季晚稻处于苗期，食料条件总体较好，有利于稻飞虱、稻纵卷叶螟取食危害。混栽稻区生育期参差不齐，桥梁田多，有利于二化螟辗转取食危害。粳、糯稻和两优系列多数品种对稻瘟病、稻曲病抗性不强，且单（双）晚稻感病品种种植面积比例大，有利于水稻稻瘟病、稻曲病发生流行。另据省气象部门预报，8月中旬后，我县有明显的台风和降雨，气温有所下降。气象条件总体有利于水稻“两迁”害虫、二化螟发生为害，迟熟单季稻破口抽穗期遇降雨风险大，利于稻曲病、稻穗瘟等病害发生流行。

### 注意事项:

- 1、“两迁害虫”达标防治，未防田及时补防。
- 2、科学用药，安全用药。在高温天气开展病虫害防治，一定要避开正午时间，提倡在上午 9:00 前和下午 4:00 后，气温 30℃ 以下进行施药。
- 3、用足药量，兑足水量，喷准部位，选用高效药械。  
使用植保无人机开展防治时，要严格按照植保无人机防治技术规程进行操作，适当增加用水量，浓度不能过高，防治产生药害。
- 4、大力贯彻《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管理，保护农产品质量安全和农田生态环境。

报：省植保总站，市植保站，县农业农村局。

发：各镇、街道农办（中心），种粮大户、农资经营户、统防统治组织。