

病虫情报

第八期

郎溪县植保植检站

2023 年 8 月 11 日

电话：0563-7013823

安农大植保学院 22 级专升本实习组

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偏重发生；其中：稻纵卷叶螟中等发生，局部田块偏重发生；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20日至8月11日单灯累计诱虫8219头，灯下虫峰日8月10日，峰日虫量为1920头。（二）田间虫情：系统调查，平均卷叶率为0.05%，最高0.09%，平均百丛残留虫量1.6头；8月10日、8月11日大田普查，平均卷叶率0.46%（0-1.92%），平均百丛残留虫量13.63头（0-72头）；田间卵量调查，百丛平均卵量377粒。（三）田间蛾量：7月20日至8月11日田间赶蛾，峰日在8月7日，峰日蛾量780头/亩。大田赶蛾，平均亩蛾量262.5头（30-1200头）。

2、**稻飞虱：**（一）灯下虫情：7月20日至8月11日累计诱虫212头（其中褐飞虱124头），比去年同期（308头）少31.17%，比近三年同期均值（1678头）少87.37%，灯下无明显虫峰日。

（二）田间虫情：系统调查，平均百丛虫量4头/百丛，均是低龄若虫，8月10日、8月11日大田普查，平均百丛虫量21头/百丛，低龄若虫占比38%，其中褐飞虱占比8%；平均百丛卵量83粒（0-750）。

3、**二化螟：**（一）灯下虫情：二代二化螟单灯累计诱蛾

948 头，比去年同期（5361 头）减少了 82.32%。（二）田间虫情：系统调查，平均丛为害率 3.2%，平均株为害率 0.7%；8 月 10 日、8 月 11 日大田普查，平均丛为害率 3.5%，平均株为害率 0.31%。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 0.28%，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，我省 8 月降水量沿淮淮北东部、江淮之间东部较常年偏多。8 月中下旬有 3 次较为明显的降水过程，出现在 8 月 11-12 日（全省）、8 月 18-20 日（淮河以南）和 8 月 27-29 日（全省），有 1 次较为明显的高温过程，出现在 8 月 14-16 日（全省）。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。
