

病 虫 情 报

第七期

宣城市植保植检站
咨询电话:0563-3022173

2023 年 8 月 11 日
E-mail:xcszbz@126.com

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偏重发生。其中，稻飞虱混合种群总体偏重发生，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；稻纵卷叶螟总体中等发生，局部田块偏重发生，五（3）代和六（4）代低龄幼虫高峰期分别在8月中旬和9月上旬；三代二化螟总体中等发生，混栽稻区偏重发生，蚁螟高峰期在8月下旬至9月初；纹枯病偏重发生；稻曲病、稻瘟病总体中等发生，在感病品种上偏重流行；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. 稻飞虱。7月20日以来，各地单灯单日诱虫共出现2个小股虫峰，7月21-24日宣州、宁国峰日虫量为456-416头，7月30日宣州峰日虫量为484头，其他各地均在100以下，无明显虫峰。截止8月11日，灯下累计诱虫量宣州、宁国分别为2390头、1072头，其他地区均在200头以下，与2022年同期相比，宣州、宁国高11-94.6倍。近期田间调查，平均百丛虫量各地为100-362头，部分漏防漏治田块在1500头左右，褐飞虱占比各地为6.2%-65%，百丛卵量宣州、绩溪、泾县分别为480粒、576粒、5250粒，其他地区在100粒以下。褐飞虱发生具有隐蔽性和爆发性，水稻后期褐飞虱发生将进一步加重。

2. 稻纵卷叶螟。7月20日以来，各地单灯单日诱蛾共出现2个蛾峰，7月24-26日宣州、郎溪、宁国、泾县、旌德峰日蛾量分别为372头、360头、533头、45头、38头；8月5-10日宣州、郎溪、宁国、泾县、绩溪峰日蛾量分别为452头、1920头、51头、47头、46头。大田系统赶蛾共出现3个小股蛾峰，7月22-25日宣州、郎溪、广德、宁国、旌德峰日蛾量分别为552头、558头、672头、302头、1100头；7月27-28日郎溪、绩溪峰日蛾量分别为498头、547头；8月5-7日宣州、郎溪、广德、宁国峰日蛾量分别为224头、480头、576头、288头。近期田间调查，平均百丛虫量各地为8-23头；平均百丛卵量广德、泾县为120-168粒，其他地区均在20粒以下。

3. 二化螟。近期调查，二代亩残虫基数不高。亩残虫量宣州、广德、绩溪为380-430头，其他地区在20头以下，枯心株率泾

县、绩溪为 0.54-1.23%，其他地区均在 0.06%以下。

4. 纹枯病。近期调查，部分田块发病较重。平均病丛率泾县、绩溪为 28-40%，其他地区在 0.44-8.2%；平均病株率宣州、泾县、绩溪为 5.6%-27.8%，其他地区均在 2%以下。

5. 稻瘟病、稻曲病。稻瘟病、稻曲病为我市常发性病害，近年发生普遍，加上秸秆还田面积比例大，田间菌源充足。近期调查，山区县部分感病品种局部田块零星发生。

6. 寄主和气候条件。我市当前迟熟中稻、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。

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。