



病虫情报

第 19 期

安徽省植物保护总站

2025 年 7 月 25 日

夏秋季水稻主要病虫害发生趋势预报

7 月 23 日，我站组织 12 个水稻生产市植保机构技术人员，召开夏秋季水稻主要病虫害发生趋势视频会商会。综合当前病虫害发生基数、寄主作物栽培条件和气象条件等因素，会商分析了下一阶段发生趋势。预计夏秋季水稻病虫害总体偏重发生，发生面积 8400 万亩次，其中稻飞虱、二化螟、纹枯病偏重发生，稻纵卷叶螟、稻瘟病、稻曲病中等发生。

一、发生趋势

稻飞虱偏重发生，其中沿江江南稻区偏重至大发生，江淮以北地区中等至偏重发生，发生面积 2000 万亩次。

稻纵卷叶螟中等发生，其中迟熟单季、双季晚稻偏重发生，发生面积 1400 万亩次。

二化螟偏重发生，其中二代二化螟中等发生，江淮南部及以南的部分混栽稻区偏重发生；三代二化螟在沿江和江淮混栽稻区迟熟单季、双季晚稻上偏重至大发生，发生面积 1700 万亩次。

水稻纹枯病偏重发生，发生面积 2100 万亩。

稻瘟病中等发生，局部山区、老病区和感病品种偏重发生，发生面积 400 万亩。

稻曲病中等发生，若抽穗扬花期遇连阴雨或凝露等天气存在重发风险，发生面积 800 万亩。

水稻白叶枯病、细菌性基腐病、茎腐叶枯病等细菌性病害在部分老病区有一定程度发生。

二、预测依据

1. 当前稻飞虱迁入量和田间虫量均低于近年，但局部地区虫量较高。截至 7 月 21 日，灯下有两个较明显的迁入峰。6 月中旬末至下旬沿江及皖南局部出现虫峰，峰日单灯虫量较高的地区潜山、旌德、绩溪、宁国为 116 - 416 头；7 月上旬沿江、沿淮局部和江淮东部出现虫峰，峰日单灯虫量较高的地区潜山、霍邱分别为 112 头、82 头。各地单灯累计诱虫量一般为 50 - 404 头，较上年和近 3 年同期分别减少 2.7% - 65%、18.1% - 72.9%，其中皖南、沿江沿淮部分地区累计虫量为 535 - 2540 头。田间稻飞虱百丛虫量一般为 70 - 240 头，较上年和近 3 年同期分别减少 11.1% - 53.8%、4.6% - 48.8%，其中绩溪、旌德、黟县、当涂、岳西、屯溪等地为 350 - 466 头，局部重发田块百丛虫量为 1000 - 3180 头。白背飞虱种群占比大于 80%，低龄若虫占比 41% - 95%。

2. 当前稻纵卷叶螟田间蛾量略低于近年。截至7月21日，田间赶蛾调查有两个迁入峰，6月下旬末至7月上旬中期江淮西部、皖东南有蛾峰，峰日亩蛾量较高的地区宣州、旌德、南陵、宁国为30-92头；7月中旬末至下旬初皖东南、江淮西南、沿淮局部的南陵、潜山、望江、旌德、泾县、宿松、肥西、凤阳、怀宁、徽州等地的分蘖拔节期中稻和单晚有蛾峰，亩蛾量为96-267头，局部达400头。大田普查亩蛾量多数地区低于30头，潜山、徽州、旌德、贵池等地为50-195头，较近3年同期减少18.6%-76.9%。百丛卵量多数地区低于10粒，百丛虫量多数低于8头，二、三龄幼虫高峰期在7月下旬至8月上旬。

3. 二化螟一代亩残虫量与近年同期相近。全省多数地区一代亩残虫量为312-1350头，沿江局部、江淮西部和东部部分地区为1425-4119头，较上年同期略增加，与近3年同期相近。

4. 纹枯病常年偏重发生、稻瘟病和稻曲病在部分感病品种上偏重发生，田间菌源充足。当前纹枯病病丛率为1.6%-9.6%，泾县、徽州、绩溪、肥西、凤台、怀宁等为10%-28%；稻叶瘟在皖东南、江淮西部部分地区点片发生，发病田块病叶率多数低于1.9%，局部重发田块病叶率可达20%以上。

5. 寄主作物条件有利于病虫害的发生。水稻播栽期长，生育期多样，沿江和江淮混栽面积大，桥梁田多，利于二化螟、“两迁”害虫取食和辗转为害。秋季长势嫩绿的迟熟单季稻和双季晚稻有利于稻纵卷叶螟取食。两系杂交稻、粳糯稻感病品种种植面积仍占一定比例，有利于稻瘟病、稻曲病发生流行。部分水稻种植密

度高、高肥水管理，水稻生长中后期田间郁闭，通风透光条件差，总体有利于病害的发生发展。

6. 气象条件总体有利于病虫害的发生。据省气象部门预报，预计8月份降水量江北接近常年，沿江江南较常年偏多，全省气温较常年偏高，高温日数较常年偏多。据国家气象中心预报，8月份将有2-3个台风登陆或明显影响全国沿海地区，台风强度接近常年，有1个台风影响长江以北地区。台风和多降水的气象条件有利于穗期和细菌性等病害发生和“两迁”害虫迁入为害。

三、防治技术意见

1. 明确防治重点。

夏季：单季稻以稻飞虱、稻纵卷叶螟、二化螟、纹枯病为重点，兼顾稻瘟病、稻曲病、细菌性病害等。

秋季：单季晚稻、双季晚稻以稻飞虱、稻纵卷叶螟、二化螟、纹枯病、稻瘟病、稻曲病为重点，兼顾细菌性病害和穗腐病防治。

2. 推广绿色防控。

坚持预防为主、综合防治，推进绿色防控、统防统治，落实生态调控和农艺措施，推广应用理化诱控、生物防治等绿色防控技术，合理安全使用高效低风险农药，服务水稻生产绿色高质高效。

生物农药：针对二化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱、稻瘟病、纹枯病等病虫害，优先使用苏云金杆菌、金龟子绿僵菌、短稳杆菌、甘蓝夜蛾核型多角体病毒、稻纵卷叶螟颗粒体病毒、印楝素、苦参碱、枯草芽孢杆菌、春雷霉素、多抗霉素、申嗪霉素、井冈·蜡

芽菌、蛇床子素、乙蒜素、寡雄腐霉等生物农药。

3. 开展总体防控。

水稻主要病虫害防治要根据当地不同病虫害发生种类，于主害期或易感病虫敏感生育阶段实施总体防治，合理混配药剂，治“主”兼“次”，达到“一喷多防”和节本增效目的。

(1) 江淮南部及以南稻区：7月下旬，主治稻飞虱、二化螟、纹枯病、稻纵卷叶螟，兼治大螟，查治稻叶瘟、细菌性病害等；8月中下旬主治稻飞虱、稻纵卷叶螟，兼治二化螟、纹枯病等。

(2) 江淮北部及沿淮稻区：7月下旬至8月初，主治稻飞虱、稻纵卷叶螟、二化螟、纹枯病，查治细菌性病害、稻叶瘟等；8月下旬至9月初，主治稻飞虱、稻纵卷叶螟，兼治二化螟、纹枯病等。

(3) 适期预防穗期“两病”：根据水稻生育进程，稻穗瘟于破口前3-5天施药预防，齐穗期补治；稻曲病于破口前7-10天(10%水稻剑叶叶枕与倒二叶叶枕齐平时)施药预防，如遇多雨天气，7天后第2次施药。

4. 实行达标防治。

防治指标：稻飞虱孕穗期百丛虫量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%。纹枯病水稻分蘖末期至孕穗期病丛率达10%。稻叶瘟，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；细菌性病害出现发病中心，立即施药封锁。

5. 做好药剂选择。

稻飞虱可选用三氟苯嘧啶、烯啶虫胺、醚菊酯、氟啶虫胺脒等；稻纵卷叶螟可选用四氯虫酰胺、茚虫威、多杀霉素等；二化螟可选用甲氧虫酰肼、茚虫威、乙基多杀菌素、阿维·氯苯酰、阿维·茚虫威等；稻瘟病保护性药剂可选用三环唑、丙硫唑、咪铜·氟环唑；治疗性药剂可选用吡唑醚菌酯等；稻曲病可选用苯甲·丙环唑、肟菌·戊唑醇、井冈·密菌酯等；纹枯病可选用氟环唑、己唑醇、咪铜·氟环唑、噻呋酰胺、井冈·噻呋、氟唑·嘧昔素等；细菌性病害可选用噻唑锌、噻菌铜、噻霉酮、四霉素等防治。

报：全国农技推广中心，省农业农村厅有关领导。

发：水稻产区各市、县（市、区）植保站。

抄：上海市、江苏省、浙江省植保部门。

E-mail: ahzbzz@163.com

邮编：230601