



病 虫 情 报

第 24 期

安徽省植保总站

2022 年 9 月 2 日

2022 年全省秋季水稻主要病虫害 发生趋势预报

9 月 2 日，我站在池州市召开全省秋季水稻主要病虫害发生趋势会商会，省气象局有关专家和水稻产区部分市、县（市、区）植保测报技术人员参会。会议交流当前水稻主要病虫害发生基数，结合历史数据、水稻生育进程和气象预报等因素，对秋季水稻主要病虫害进行了综合分析研判，预报如下，供各地参考。

一、发生趋势

预计全省秋季水稻主要病虫害总体中等至偏重发生，发生面积约 3500 万亩次。其中稻瘟病、稻曲病中等发生，感病品种偏重发生，稻瘟病发生面积约 300 万亩，稻曲病发生面积约 500 万亩；单（双）季晚稻纹枯病中等发生，发生面积约 800 万亩；稻飞虱在沿江江南、江淮中南部和沿淮中西部偏重发生，其他地区中等发生，全省发生面积约 1000 万亩次，六（4）代低龄若虫盛期在

9月上旬；稻纵卷叶螟总体中等发生，在沿江江南和江淮中西部部分单（双）季晚稻上集中为害，全省发生面积约400万亩次，六（4）代低龄幼虫高峰期在9月上旬；三代二化螟在单（双）晚稻上中等发生，混栽稻区偏重发生，全省发生面积约500万亩，卵孵盛期大多在9月上旬。

二、预报依据

（一）水稻病害

1. 田间菌源充足。稻瘟病、稻曲病常年在感病品种上发生普遍，纹枯病常年发生偏重，秸秆直接还田比例高，菌源逐年积累，田间菌源量充足。

2. 病害发生偏轻。受持续高温干旱气象条件影响，当前水稻病害发生程度较近年同期明显偏轻。稻叶瘟、穗颈瘟、稻曲病在山区和老病区感病品种上零星发生。纹枯病全省平均病丛率15.8%、病株率5.5%，分别较上年同期减少17.0%、21.6%。白叶枯病等细菌性病害发生范围扩大，发生程度偏轻。

3. 寄主条件有利。粳、糯稻多数品种对稻瘟病、稻曲病抗性不强，且单（双）季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。

4. 气象条件较适宜。据省气象部门预报，2022年秋季淮河以北降水量较常年偏多，淮河以南偏少，气象干旱持续；全省季平均气温较常年偏高1℃左右。其中9月3-4日受台风外围云系影响，沿江江南部分地区小雨，局部中雨；9月9-10日受冷空气影响，江淮之间部分地区和江南有小雨。9月上旬的两次降水

过程与部分单季晚稻破口抽穗期吻合度高，加之秋后昼夜温差大，雾露重，有利于感病品种稻瘟病、稻曲病发生流行。

（二）水稻虫害

1. 迁入虫量明显偏少。入夏以来，无台风直接影响我省，“两迁”害虫无明显的迁入虫峰。稻飞虱7月20日-8月30日全省各地累计灯诱虫量为30头-543头，多数地区较近3年同期均值减少6成-9成，其中金安区、南谯区、霍邱县数量偏高，为1516头-2734头；多数稻区灯诱褐飞虱比例一般为40%-83%，较近3年同期比例偏高。受本地虫源羽化影响，稻纵卷叶螟8月11-16日和8月26-31日在沿江、江淮中西部和沿淮西部田间出现两个蛾峰，峰日亩蛾量为240头-2153头，沿江个别晚稻田块高达万头，沿淮和江淮的东部稻区亩蛾量多在100头以下。

2. 田间虫量总体偏低。近日各地调查，稻飞虱平均百丛虫量一般为50头-360头，多数地区较近三年同期均值减少4成-8成，其中沿江的潜山市、东至县偏多，分别为583头、700头；百丛卵量多在200粒以下；褐飞虱短翅型成虫零星查见。稻纵卷叶螟平均百丛幼虫量为0.5头-10.0头，多数地区较近三年同期均值减少4成-8成，其中屯溪区、枞阳县、和县、南陵县、东至县、舒城县、南谯区等地偏高，为20头-73头；平均百丛卵量一般为12粒-56粒，多数地区较近三年同期均值减少3成-7成，其中宿松县、宣州区、潜山市数量偏多，分别为113粒、150粒、461粒。二代二化螟平均亩残虫量一般为235头-855头，沿江江南的泾县、宜秀区、屯溪区、祁门县、东至县、望江县、岳

西县、南陵县、无为市、湾沚区、潜山市、太湖县等地亩残虫量偏高，为 1152 头 - 3794 头。

3. 寄主条件较为有利。当前单季晚稻大多处于孕穗末至抽穗扬花期，双晚多处于孕穗期，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。

4. 气候条件总体适宜。据省气象部门预报，2022 年秋季淮河以北降水量较常年偏多，淮河以南偏少，气象干旱持续；全省季平均气温较常年偏高 1℃ 左右。秋季的气象条件总体有利于稻飞虱、稻纵卷叶螟、二化螟的发生为害。

三、防治技术意见

（一）防治任务

秋季水稻主要病虫害累计发生面积约 3500 万亩次，需防面积约 3000 万亩次。

（二）防治目标

通过有效防治，将秋季水稻主要病虫害总体危害损失率控制在 5% 以内。具体目标：稻飞虱百丛虫量拔节期控制在 1000 头以内，穗期控制在 1500 头以内；稻纵卷叶螟卷叶率，孕穗期控制在 10% 以内；稻螟虫穗期白穗率控制在 1% 以内；纹枯病病株率控制在 20% 以下；稻曲病病穗率控制在 5% 以内；稻瘟病病穗率控制在 5% 以内。

（三）关键技术措施

1. 明确防治重点。

从全省范围看，要突出以二化螟、稻飞虱、稻纵卷叶螟、稻瘟病、稻曲病、纹枯病为重点防治对象，兼顾穗腐病、细菌性病害等。

2. 开展绿色防控。

要科学管理肥水，做到促控结合，防止后期水稻贪青晚熟和倒伏。实行浅水勤灌，促进水稻健壮生长，恶化害虫食料和生存环境；要积极推广害虫诱杀、生物控害等绿色防控技术，减少化学农药的使用量和提高农药的利用率。

3. 做好分类指导。

单季晚稻：9月上旬主治二化螟、稻飞虱、稻纵卷叶螟、稻瘟病、稻曲病，兼治纹枯病、细菌性病害、穗腐病等；9月中旬视病虫害发生情况进行补治。

双季晚稻：9月上旬主治二化螟、稻飞虱、稻纵卷叶螟，兼治纹枯病、细菌性病害等；9月中旬主治稻曲病、稻瘟病，兼治二化螟等。

4. 实行达标防治。

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束叶尖 150 个，孕穗期百丛束叶尖 60 个；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；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. 科学安全用药。

稻飞虱防治适期为卵孵盛期至低龄若虫高峰期，可选用三氟苯嘧啶、氟啶虫酰胺、烯啶虫胺、醚菊酯、吡虫胺、吡蚜酮等。

稻纵卷叶螟、二化螟防治适期为卵孵盛期至低龄幼虫高峰期。可选用乙基多杀菌素、甲维·茚虫威、阿维·茚虫威、甲氧虫酰肼、阿维·氯苯酰、四唑虫酰胺、溴氰虫酰胺等。

稻瘟病（穗瘟）于破口前 3-5 天施药预防，如遇阴雨天气，齐穗期进行补治。可选用三环唑、稻瘟灵、肟菌·戊唑醇、春雷·三环唑、苯甲·嘧菌酯、吡唑醚菌酯（微囊悬浮剂）等，或生物农药春雷霉素等防治。

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，如遇阴雨天气，7-10 天再进行补治一次。可选用肟菌·戊唑醇、氟环唑、咪铜·氟环唑、井冈·嘧菌酯、苯甲·丙环唑、苯甲·嘧菌酯、戊唑·嘧菌酯等。

纹枯病防治药液要均匀喷在稻株中下部，重病田块 7-10 天再补治一次。可选用噻呋酰胺、氟唑·嘧昔素、肟菌·戊唑醇、井冈·嘧菌酯、戊唑·嘧菌酯、苯甲·嘧菌酯、烯肟·戊唑醇、氟环唑等。

细菌性病害防治可选用四霉素、噻菌铜、噻唑锌、中生菌素、噻霉酮等。

报：全国农技推广中心，省农业农村厅有关领导。

发：全省各市，水稻产区县（市、区）植保站。

E-mail: ahzbzz@163.com

邮 230001