

# 病虫情报

第三期

郎溪县农业技术服务中心

电话：0563-7013823

2025年3月26日

## 小麦赤霉病发生趋势及防治意见

一、发生程度：偏重至大发生。

二、预报依据：

1、田间菌源充足，满足病菌侵染偏重以上的发生条件。3月24-26日田间调查，稻桩子囊壳平均丛带菌率19.38%，比上年同期高103.57%，比近三年同期均值高70.1%；平均株带菌率3.13%，比上年同期低20.36%，比近三年同期均值高7.56%。随着田间温湿度的升高，田间菌源量还将进一步增加，环境菌源量满足赤霉病大流行的发生条件。

2、孢子释放高峰期与小麦开花期高度吻合。根据目前小麦生育进程，预计我县主栽小麦开花期在4月上中旬，小麦赤霉病孢子释放高峰期与小麦敏感生育期高度吻合。

3、主栽品种抗性不强。我县种植的小麦品种大多为宁麦系列、扬辐麦25、扬麦系列等，对赤霉病抗性不强。栽培方式大部分为免耕直播，播种量大，群体密度高，田间郁闭；同时

播种期不同，生育进程不一，抽穗扬花期长，遇阴雨天气风险大，赤霉病流行风险高。

**4、气候条件对小麦赤霉病发生有利。**据省气象部门预测，3月下旬至4月上旬全省降水量较常年偏少，全省平均气温较常年偏高1℃左右；4月初有1次降温过程，出现在4月2-4日。且4月份我县开始进入梅雨季节，雨水增多，与我县小麦开花期高度吻合，对小麦赤霉病的发生十分有利。

### **三、防治意见：**

**（一）防治策略：**落实“两控两保”（控流行、控毒素，保产量、保品质）防控策略，在做好农业防治措施和早春病虫害综合防控的基础上，采取“准、优、统”技术措施，全面做好小麦穗期赤霉病药剂应急防控。

#### **（二）防治技术措施**

##### **1. 农业防治：**

合理运筹肥水，及时清沟沥水，降低田间湿度，减轻病害发生程度。增施植物生长调节剂或免疫诱抗剂，加快小麦促弱转壮，增强植株抗逆性。

##### **2. 化学防治**

**（1）把“准”适期：**全面实施“见花打药，二次预防”。抢抓小麦齐穗至扬花初期开展第一次防治（见花打药），第一次药后5天左右开展第二次防治。对高感品种花期有阴雨、结露或多雾天气，首次施药时间应提前至抽穗期施药预防。小麦扬花期遇阴雨天气，可选择雨隙或抢在雨前施药，药后6小时内遇雨应及时补治。

**（2）选“优”药剂：**重点推广对赤霉病防效好、毒素控制作用强，同时兼治锈病、白粉病等穗期病害的高效药剂，推荐丙硫菌唑、氟唑菌酰胺+丙环唑、氰烯·戊唑醇、丙唑·戊唑醇、丙硫·戊唑醇、叶菌唑、戊唑·醚菌酯、氰烯·己唑醇，也可以选用丙硫菌唑、氟唑菌酰胺、氰烯菌酯等单剂与三唑类药剂混用。小麦全程绿色防控示范区可优先选用井冈·蜡芽菌、枯草芽孢杆菌、四霉素、多粘类芽孢杆菌 KN-03 等生物农药防治。

**（3）推行“统”防：**推广应用农业无人机、自走式喷杆喷雾机等现代高效植保机械，开展小麦赤霉病统防统治、代防代治。规范农业无人机防治作业标准（飞防亩用水量 2.0L-3.0L，飞行高度在小麦冠层上方 1.5m-3.0m，飞行速度小于 6m/s，新机型可适度调整），使用自主飞行模式，飞防作业时，药剂要选择超低容量液剂、液态环保型药剂等，可添加农药减量增效助剂、沉降剂，提高防治效果。

### **（三）注意事项：**

要以小麦赤霉病防控为重点，兼顾条锈病、蚜虫、白粉病等病虫害的防控和防干热风、防早衰。要按药品说明书推荐用药上限用足药量，药、肥、生理调节剂混用、各计各量，对足水量，对准穗部，一喷多防，保粒增重。第二次施药时要交替轮换不同作用机制的药剂，避免或延缓产生抗药性。

公益提示：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。