

# 病 虫 情 报

第三期

宣城市植保植检站  
咨询电话:0563-3022173

2025 年 3 月 21 日  
E-mail:xcszbz@126.com

## 小麦赤霉病发生趋势及防治意见

近期,我站组织在宣城召开了全市小麦赤霉病发生趋势会商会,市气象局农业气象专家应邀参会,7个县(市、区)植保站站长及测报技术人员参加,依据菌源基数、作物苗情和气象预报等因素,结合赤霉病发生规律,综合分析研判,并会商制定了小麦赤霉病发生趋势及防治意见。

一、发生趋势:预计全市偏重至大发生,全市自然发病面积约 68.8 万亩。

### 二、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。

**注意事项:**第一次预防要按照防治药剂说明书推荐用药上限用足药量、配足水量，均匀喷雾。两次用药推行不同作用机制的药剂交替轮换使用，提倡使用复配制剂或具有兼治作用的单剂，避免或延缓产生抗药性。对苯丙咪唑类药剂抗性水平高的地区，禁用多菌灵、甲基硫菌灵等单剂及其复配剂。

### 三、预测依据

**1. 田间菌源充足。**近年，小麦赤霉病在我市重发频率高，加之秸秆还田影响，利于田间菌源积累，田间菌源总量大。近期调查，郎溪县、广德市、宁国市、泾县子囊壳稻桩丛带菌率分别为10%、4.9%、6.8%、19%，子囊壳稻桩枝带菌率分别为1.95%、0.9%、1.28%、5.54%，其中，郎溪县比上年分别高35.5%、63.87%，宁国市比上年分别高11.32%、4.1%。当前菌源总量已满足赤霉病大发生的菌源条件，随着气温上升，田间菌源量还将进一步增加。

**2. 寄主条件有利。**我市小麦种植品种对赤霉病抗性不强，加之前期低温干旱天气影响，小麦植株抗逆性下降。因播期不同，生育进程不一，抽穗扬花期长，花期遇阴雨天气风险大，小麦赤霉病发生流行风险高。

**3. 子囊孢子释放高峰与小麦花期吻合。**据3月17日宁国市镜检，子囊壳成熟度指数为16.67，随着气温上升，子囊壳成熟度指数将逐步上升，预计子囊孢子释放高峰期在4月中旬，与我市小麦主栽品种抽穗扬花期（易感病生育期）吻合度高。

**4. 气象条件有利。**据省气象部门预测，3月22日至4月10日全省降水量较常年偏少，全省平均气温较常年偏高1℃左右；3月22日至4月10日全省有2次降温过程，出现在3月25-27日和4月2-4日。4月份我市常年有阶段性的降水气象，小麦陆续进入抽穗扬

花期,且时间跨度长,易感病生育期遇雨几率大,对赤霉病发生流行有利。

**公益提示:**大力宣传贯彻《农作物病虫害防治条例》,认真做好农药科学安全使用和农药包装废弃物回收,保护农产品质量安全和农田生态环境。

---

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:小麦生产县(市、区)植保站。