

# 河南植保信息

第 7 期

河南省植物保护检疫站

2024 年 3 月 31 日

## 小麦赤霉病发生趋势预报

3 月 31 日，省植保站邀请省气象局、省农科院、河南农业大学等单位有关专家及各省辖市植保机构测报技术人员，对我省今年小麦赤霉病的发生趋势进行会商研判。根据会商结果，结合全国农技中心小麦病虫害发生趋势预报，预测今年我省小麦赤霉病呈偏重发生趋势，豫南重度流行风险高。

### 预测依据：

1、主栽品种对赤霉病抗性差。今年我省种植小麦品种多为赤霉病高感品种，其中种植面积 100 万亩以上的品种有郑麦 1860、郑麦 379、百农 4199、西农 511、周麦 36 号、新麦 26、中麦 578、郑麦 136、百农 207、丰德存麦 20 号、平安 11 号、冠麦 2 号、囤麦 127、泛麦 8 号、百农 307、豫农 516、囤麦 257、

伟隆 169、洛麦 26、洛旱 22、郑麦 22 和扬麦 15 共 22 个，其中高感赤霉病品种 19 个，占 90.5%。

**2、菌源量充足。**据 3 月底各地调查，全省稻桩带菌率平均 10.2%，田间玉米秸秆带菌率 10.3%，分别比去年同期增加 2.4 和 2.0 个百分点，分别比前 5 年同期均值减少 0.5 个百分点、增加 2.9 个百分点。目前全省麦田大部偏湿，天气预报 4 月 1-3 日大部分县市有小到中雨，加之气温回升快，有利于赤霉病菌子囊壳形成和发育。

**3、天气条件对赤霉病发生流行有利。**据省气象部门预测，4 月份全省大部气温偏高 0-1℃，降水量豫南偏多 0-2 成，其他大部偏少 0-2 成；5 月份全省气温偏高 0-1℃，降水量豫西偏少 0-2 成，其他大部偏多 0-2 成。4 月 8-9 日（中南部小雨）降雨与南部发育偏早的小麦抽穗扬花期相遇，16-17 日（全省小雨，中南部小到中雨）、20-22 日（全省小雨）、25-26 日（全省小雨，中南部小到中雨，部分地区有中到大雨）等 3 个降雨过程与黄河以南大部分小麦抽穗扬花期吻合，豫北新乡、焦作、济源等地小麦抽穗扬花期与后两次降雨相遇，鹤壁、安阳、濮阳三市部分小麦抽穗扬花期与 25-26 日降雨吻合，有利于赤霉病菌侵染致病。据分析比较，今年我省 4 月份气候条件和赤霉病重发生的 2012 年气候条件相似。5 月份天气条件对赤霉病加重发生亦为有利。

鉴于赤霉病发生流行的严峻形势，黄河以南要紧急行动起来，加强赤霉病菌调查监测，及早备足防控物资，精细制定喷

防作业计划，抓住齐穗至扬花初期关键窗口期，统防统治与群防群治相结合，开展全面喷药预防，做到精准预防、应防尽防，最大限度减轻病害发生程度，降低毒素污染风险；其它地区也要时刻关注天气预报和小麦发育进程，“立足预防、适时用药”，努力降低赤霉病流行风险。

---

本期送：农业农村部种植业管理司、全国农业技术推广服务中心，  
省农业农村厅领导、有关处室  
发：各级植保植检站

---