

# T/JAASS

## 江苏省农学会团体标准

T/JAASS 202—2026

### 稻茬小麦赤霉病抗性品种绿色防控技术规 程

Technical code of practice for green control of Fusarium head blight in rice-residue  
wheat using resistant varieties

2026 - 03 - 30 发布

2026 - 04 - 30 实施



## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 防控策略 .....	1
5 抗性品种选择 .....	1
6 农业措施 .....	1
7 药剂防治 .....	2
8 防控记录 .....	2
附录 A（资料性） 小麦赤霉病主要防治药剂 .....	3

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省农学会提出并归口。

本文件起草单位：江苏省农业科学院、江苏省植物保护植物检疫站、南京农业大学。

本文件主要起草人：李伟、张海波、段亚冰、孙海燕、张昕、曹淑琳、许津铭、陈怀谷。

# 稻茬小麦赤霉病抗性品种绿色防控技术规程

## 1 范围

本文件规定了稻茬小麦赤霉病抗性品种绿色防控的防控策略、抗性品种选择、农业措施、药剂防治和防控记录的方法、步骤和规范。

本文件适用于稻茬小麦抗性品种的赤霉病绿色防控。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
- GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）
- GB/T 45211.4 小麦抗病虫害性评价技术规程 第4部分：赤霉病
- DB32/T 3568 稻麦秸秆地犁翻旋耕联合作业耕整机操作规程
- DB32/T 5104 小麦种子处理技术规程
- T/JAASS 159 稻茬小麦机播壮苗技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**扬花初期** early flowering stage

小麦植株完全进入生殖生长阶段，花丝伸长、花药散粉、花粉传播完成授粉，约10%麦穗（中部小穗）开始开花。

## 4 防控策略

采用以选用抗性品种为基础、适期科学用药为核心、农业防控措施为辅助，结合病害预测预报与植物生长调节剂应用以增强植株抗逆性的绿色防控策略。

## 5 抗性品种选择

5.1 淮南片区应选用赤霉病中抗（MR）及以上小麦品种，其中近几年国审或省审鉴定为抗（R）的品种有：扬麦 53、扬麦 33、宁麦资 119、宁麦 20。

5.2 淮北片区宜选用如淮麦 44、徐麦 30、徐麦 DH9、明麦 16、徐农 029、农麦 158 和西农 511 等赤霉病中抗（MR）及以上品种。

5.3 种子质量按 GB/T 4404.1 规定执行。

5.4 小麦品种的抗性评价标准抗（R），中抗（MR），参照国家标准 GB/T 45211.4。

## 6 农业措施

### 6.1 耕整地

选择具有秸秆粉碎功能的水稻联合收割机，采用翻耕或深松、旋耕等方式耕整地，使稻秸还田到耕层15 cm~20 cm以下，以降低赤霉病菌基数，并有利于提高播种出苗质量。连年旋耕的田块应间隔2年~3年进行一次深翻耕，操作符合DB32/T 3568规定。

## 6.2 培育壮苗

种子处理符合DB32/T 5104规定；播种期、播种量、播种机械作业按 T/JAASS 159规定操作，以培育壮苗。

## 6.3 三沟配套

三沟标准按T/JAASS 159规定操作，以减少田间湿度，创造不利于赤霉病发病条件。

## 7 药剂防治

### 7.1 扬花初期预防

小麦扬花初期主动用药预防，可选用以抑制病菌孢子萌发为主的杀菌剂单剂或组合，如氟唑菌酰胺、氰烯菌酯、吡唑醚菌酯等，按推荐剂量使用。

### 7.2 第二次防治

小麦赤霉病发生趋势预报中等以上发生的年份或地区，在第一次防治后5 d~7 d开展二次防治，可选用抑制病菌扩展和毒素合成的杀菌剂单剂或组合，如丙硫菌唑、叶菌唑、戊唑醇及氰烯菌酯等，二次防治禁用甲氧基丙烯酸酯类药剂，并宜选择与第一次防治不同的药剂。

### 7.3 施药方法

7.3.1 农药使用应符合 GB/T 8321 的规定。杀菌剂单剂或组合见附录表 A.1。

7.3.2 施药时应用足药量和水量，确保防治效果，喷杆喷雾机每 667m<sup>2</sup>用水量 20 kg~30 kg，机动弥雾机或静电喷雾器每 667m<sup>2</sup>用水量 15 kg~ 20 kg，植保无人机每 667m<sup>2</sup>用水量 1.5 kg~3 kg。施药时可选用氨基寡糖素、低聚糖素、冠菌素、二氢叶吩铁、芸苔素内酯等植物生长调节剂、诱抗剂增强小麦抗逆性，促进籽粒灌浆。

## 8 防控记录

建立防治台账，每次防治应做好用品种、剂量、施药器械、施药方式及防治时间等的记录。记录保存时间不少于2年。

**附 录 A**  
(资料性)  
**小麦赤霉病主要防治药剂**

2024年2月26日，江苏省植物保护植物检疫站联合江苏省农药协会发布了2024年全省绿色防控联合推介产品（2025年未进行征集），其中小麦赤霉病防治药剂见表A.1。

**表 A.1 2024 年江苏省绿色防控联合推介产品目录（小麦赤霉病部分）**

生产企业	产品名称	登记证号
江苏省农药研究所股份有限公司	25%氰烯菌酯悬浮剂	PD20121670
	480 克/升氰烯·戊唑醇悬浮剂	PD20210258
江苏省溧阳中南化工有限公司	40%丙硫菌唑·戊唑醇悬浮剂	PD20190014
南京南农农药科技发展有限公司	35%戊唑·福美双悬浮剂	PD20152163
江苏华农生物化学有限公司	30%肟菌·戊唑醇悬浮剂	PD20200646
江苏省盐城双宁农化有限公司	45%戊唑·福美双悬浮剂	PD20184269
江苏克胜集团股份有限公司	45%戊唑·咪鲜胺水乳剂	PD20140882
江苏邦盛生物科技有限责任公司	50%戊唑·百菌清悬浮剂	PD20180752
江苏省扬州市苏灵农药化工有限公司	36%丙环·咪鲜胺悬浮剂	PD20132210
贵州道元生物技术有限公司	15%丙唑·戊唑醇悬浮剂	PD20161181
浙江宇龙药业有限公司	250 克/升粉唑醇悬浮剂	PD20161091
山东省青岛凯源祥化工有限公司	24%咪鲜·啶菌酯悬浮剂	PD20190089
山东省青岛奥迪斯生物科技有限责任公司	480 克/升丙硫菌唑悬浮剂	PD20230235
山东海利尔化工有限公司	75%丙硫菌唑水分散粒剂	PD20230416
	40%戊唑·咪鲜胺悬乳剂	PD20190079
安道麦辉丰（江苏）有限公司	36%咪鲜胺·噻霉酮悬浮剂	PD20210271
	8%叶菌唑悬浮剂	PD20190045
	41%咪铜·硫磺悬浮剂	PD20180105
陕西西大华特科技实业有限公司	27%戊唑·噻霉酮水乳剂	PD20150979
瑞士先正达作物保护有限公司	200 克/升氟唑菌酰胺羟胺悬浮剂	PD20190267
江苏省苏科农化有限责任公司	28%丙环·咪鲜胺水乳剂	PD20170984
江阴苏利化学股份有限公司	42%戊唑·百菌清悬浮剂	PD20140820
江苏生久农化有限公司	45%戊唑·咪鲜胺水乳剂	PD20200031
江苏东南植保有限公司	45%戊唑·咪鲜胺悬浮剂	PD20184298
海利尔药业集团股份有限公司	250 克/升丙硫菌唑乳油	PD20230403
	40%丙硫菌唑·戊唑醇悬浮剂	PD20230189
安徽省四达农药化工有限公司	40%戊唑·咪鲜胺悬乳剂	PD20170447
爱利思达生物化学品北美有限公司	43%氟啶·戊唑醇悬浮剂	PD20182726
江西众和化工有限公司	30%醚菌·氟环唑悬浮剂	PD20211129
安徽久易农业股份有限公司	30%丙硫菌唑可分散油悬浮剂	PD20190005
	40%丙硫菌唑·戊唑醇悬浮剂	PD20230200
安徽丰乐农化有限责任公司	31%丙环·福美双悬浮剂	PD20171867
安徽众邦生物工程有限公司	40%戊唑·咪鲜胺悬乳剂	PD20180235
蚌埠格润生物科技有限责任公司	16%氟环唑·咯菌腈悬浮剂	PD20211018
顺毅股份有限公司	36%唑啉·戊唑醇悬浮剂	PD20160759
孟州广农汇泽生物科技有限责任公司	20%唑醚·氟环唑悬浮剂	PD20182787