

T/JAASS

江苏省农学会团体标准

T/JAASS XXXX—2025

稻茬麦区抗性小麦品种赤霉病绿色防控技术规程

Code of practice on green prevention and control of Fusarium head blight in resistant wheat varieties in rice-stubble areas

（征求意见稿）

2025 – XX – XX 发布

2025 – XX – XX 实施

江苏省农学会 发布

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 品种选择 1

5 一般要求 1

6 病虫害防治技术要求 1

7 记录 2

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。

稻茬麦区抗性小麦品种赤霉病绿色防控技术规程

1 范围

本文件规定了稻茬麦区抗性小麦品种的赤霉病绿色防控技术的方法、步骤和规范。。
本文件适用于江苏省稻茬麦区小麦赤霉病的绿色防控。

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/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）
- GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
- DB32/T 3568 稻麦秸秆地梨翻旋耕联合作业耕整机 操作规程
- DB32/T 3853 稻茬小麦机械均匀撒播技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 品种选择

- 4.1 淮南麦区选用中抗以上赤霉病品种，如扬麦 33、扬麦 34、镇麦 10 号、镇麦 12、镇麦 15、宁麦 13、宁麦 24、宁麦 26、扬辐麦 4 号、宁麦资 166、农麦 88 等。
- 4.2 淮北麦区选用中感以上赤霉病品种如淮麦 44、徐麦 30、徐麦 DH9、明麦 16、徐农 029、农麦 158 和西农 511 等。
- 4.3 种子质量按 GB 4404.1 规定执行。

5 一般要求

5.1 整地

选择具有秸秆粉碎功能的水稻联合收割机，采用翻耕或旋耕、反旋耕方式整地，操作符合DB32/T 3568的规定。连年旋耕的田块应间隔2年～3年进行一次深翻耕。

5.2 播种

播种期、播种量、播种机械作业及田间开沟方式按DB32/T 3853操作。

6 病虫害防治技术要求

6.1 种子处理

使用包衣种子控制纹枯病、茎基腐病和黑穗病等病害的发生。可选用戊唑醇、苯醚甲环唑、咯菌腈、三氟吡啶胺等的单剂或复配剂，按推荐用量包衣麦种，晾干。以拌种或包衣当日播种为宜。

6.2 返青拔节期病虫害防治

- 6.2.1 3月上中旬重点防治小纹枯病和茎基腐病，对纹枯病可选用噻呋酰胺、井冈霉素、戊唑醇、丙环唑等单剂或复配剂。

6.2.2 对茎基腐病可选用丙硫菌唑·戊唑醇、戊唑·噻霉酮等登记药剂或叶菌唑、氰烯菌酯、苯醚甲环唑、吡唑醚菌酯等推荐药剂防治。于清晨露水未干时或傍晚喷药，要用足药量 and 水量，将药液喷施在小麦茎基部，确保防治效果。

6.2.3 白粉病病株率达 5%或往年白粉病发生重的地区或田块，叶锈病或条锈病病叶率达 5%左右的，可用己唑醇、丙环唑、氟环唑等兼防纹枯病、白粉病和锈病。

6.2.4 蚜虫平均每株有蚜 4 头~5 头时需进行防治，可选用氟啶虫酰胺、呋虫胺、噻虫嗪、噻虫胺等药剂进行防治。

6.3 穗期以赤霉病为主的病虫害防治

6.3.1 穗期总体采取主动预防、病虫害兼治的防治策略，对主要病虫害如赤霉病、白粉病、锈病和蚜虫等进行针对性防治。

6.3.2 针对赤霉病，在小麦扬花初期进行第一次防治，可选用抑制病菌孢子萌发的杀菌剂或组合，如氟唑菌酰羟胺、氰烯菌酯、吡唑醚菌酯等，按推荐用量使用。

6.3.3 小麦扬花期若遇连续阴雨天气，5 d~7 d 后需开展二次防治，可选用抑制病菌菌丝生长的杀菌剂或组合，如丙硫菌唑、叶菌唑、戊唑醇，以及氰烯菌酯等，二次防治禁用甲氧基丙烯酸酯类药剂。

6.3.4 若扬花期遇雨，可抢在雨前施药，施药后 6h 内遇雨要及时补防，杀菌剂或组合用量见表 1。施药时要用足药量 and 水量，确保防治效果，喷杆喷雾机亩用水量 20 kg~30 kg，机动弥雾机或静电喷雾器亩用水量 15 kg~20 kg，植保无人机亩用水量 1.5 kg~3 kg。

6.3.5 针对白粉病和锈病，可选用戊唑醇、环丙唑醇、氯啉菌酯、啉氧·丙环唑、氯氟醚·吡唑酯、唑醚·戊唑醇等药剂；有蚜穗率 10%~20%时或百穗蚜量超过 500 头（天敌与麦蚜比小于 1: 150）时即需防治，可选用吡蚜酮、吡虫啉、噻虫嗪、联苯·噻虫胺、噻虫·高氯氟等药剂。

6.3.6 农药使用应符合 GB/T 8321 的规定，注意轮换用药。

表 1 小麦赤霉病防控常用药剂品种及剂量

药剂品种	剂量/亩
48 %氰烯菌酯·戊唑醇悬浮剂	50 mL
40 %丙硫菌唑·戊唑醇悬浮剂	40 mL
200g/L 氟唑菌酰羟胺	50 mL~65 mL
275g/L 氟唑菌酰羟胺·丙环唑悬浮剂	60 mL~80 mL
25%吡唑醚菌酯悬浮剂	30 mL~40 mL
8% 叶菌唑悬浮剂	56 mL~75 mL
430g/L 戊唑醇悬浮剂	15 mL~25 mL

7 记录

建立防治台账，每次防治要做好用药品种、剂量及时间等的记录。记录保存时间不少于2年。