

ICS 65.020.01
CCS B 20

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 751—2024

金针香水稻品种栽培技术规程

Technical code of practice for cultivation of Jinzhenxiang rice varieties

2024 - 06 - 21 发布

2024 - 06 - 27 实施

广西标准化协会 发布

前 言

本文件参照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。

本文件由广西壮族自治区农业科学院提出并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学院、广西华农创科现代农业科技集团有限公司、广西华农稻香现代农业科技有限公司、广西华农佳选科技有限公司、广西壮族自治区农业科学院水稻研究所、广西颖润农业发展有限公司。

本文件主要起草人：吴子帅、陈传华、李奔、李虎、刘广林、钟子豪、廖晨、陶慧、韦建烈、黄耀磷、罗群昌、程鑫、莫文兰、苏瑞妮、李国将、陈兆华。

金针香水稻品种栽培技术规程

1 范围

本文件界定了金针香水稻品种的术语和定义，确立了金针香水稻品种栽培技术的程序，规定了适宜种植区域选择、栽培技术、病虫害防治、采收储藏等操作指示，描述了栽培过程信息的追溯方法。

本文件适用于金针香水稻品种的栽培。

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（所有部分） 农药合理使用准则

GB/T 15063 复合肥料

GB 20287 农用微生物菌剂

GB/T 42478 农产品生产档案记载规范

NY/T 525 有机肥料

NY/T 797 硅肥

NY/T 847 水稻产地环境技术条件

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

DB45/T 1205 优质常规稻高产栽培技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

金针香水稻品种 Jinzhenxiang rice varieties

一个米粒细长的感温早晚兼用优质香型常规稻品种，由广西壮族自治区农业科学院采用常规育种手段结合分子标记辅助技术选育而成，2022年6月通过广西壮族自治区主要农作物品种审定（审定编号：桂审稻2022161号）。

4 种植区域选择

4.1 宜在桂南、桂中、桂北稻作区作早、晚稻种植，高寒山区作一季稻种植。

4.2 选择地势平坦、排灌方便、耕层深厚、土壤肥沃，产地环境条件符合 NY/T 847 要求的农田。

5 栽培技术

5.1 种子质量

质量符合GB 4404.1的规定。

5.2 育秧

按DB45/T 1205的规定执行。培育矮壮、茎秆不细软和叶片不披垂的秧苗。

5.3 移栽

5.3.1 整田

耙田深度15 cm~20 cm, 粘土质田块宜适当深耕, 砂壤土质地块宜适当浅耕。插秧前2 d~5 d耙田, 耙平后土壤糊烂、平整。抛插秧水层控制在3 cm以内。

5.3.2 移栽密度

早、中、晚稻移栽密度按以下要求进行:

——早稻: 高肥力田块(1.8~2.0)万蔸/667 m²; 中等肥力田块(2.0~2.2)万蔸/667 m²; 低肥力田块(2.2~2.3)万蔸/667 m²;

——中稻: 高肥力田块(1.8~1.9)万蔸/667 m²; 中等肥力田块(1.9~2.0)万蔸/667 m²; 低肥力田块(2.1~2.2)万蔸/667 m²;

——晚稻: 高肥力田块(2.0~2.2)万蔸/667 m²; 中等肥力田块(2.2~2.4)万蔸/667 m²; 低肥力田块(2.4~2.5)万蔸/667 m²。

5.4 施肥管理

5.4.1 基肥

每667 m²施用有机肥料200 kg~300 kg或绿肥1000 kg~1500 kg、复合肥(N:P₂O₅:K₂O=15:15:15) 20 kg~30 kg, 宜每667 m²增加施用微生物菌剂5 kg~10 kg, 结合整田时施入。选择符合NY/T 525规定的有机肥料、符合GB/T 15063规定的复合肥料、符合GB 20287规定的微生物菌剂。

注: 微生物肥料选择微生物菌剂(微生物爽土颗粒)或使用等效产品。

5.4.2 返青肥

移栽后5 d~7 d, 每667 m²施用尿素5 kg~7.5 kg。

5.4.3 分蘖肥

移栽后12 d~15 d, 每667 m²施用尿素8 kg~10 kg和氯化钾10 kg~12 kg。

5.4.4 穗肥

幼穗分化三期, 每667 m²施用复合肥(N:P₂O₅:K₂O=15:15:15) 13 kg~15 kg。宜每667 m²增施微量元素水溶肥料15 mL, 用水稀释至1000~3000倍液, 共喷施2次, 每次间隔5 d~7 d。

注: 水溶肥选择微量元素水溶肥料(光敏强壮液体肥)或使用等效产品。

5.4.5 叶面追肥

灌浆结实初期, 对叶面喷施微量元素水溶肥或磷酸二氢钾水溶液1次。

5.5 抗倒伏管理

5.5.1 在秧苗一叶一心时, 用15%多效唑可湿性粉剂90 g~110 g兑水50 kg~75 kg喷施秧苗。

5.5.2 在移栽后12 d~15 d, 每667 m²撒施水溶性颗粒硅肥2 kg~3 kg, 并用15%多效唑可湿性粉剂90 g~110 g兑水50 kg~75 kg喷施。选择符合NY/T 797要求的硅肥。

5.6 水分管理和杂草防治

按DB45/T 1205的规定执行。

6 病虫害防治

6.1 农业防治

培育壮秧、适龄移栽、合理密度、加强肥水管理, 及时清除杂草、病株及田埂上杂草, 实施高产健身栽培。

6.2 生物防治

选用生物农药，创造适宜天敌繁殖的环境、人工释放天敌等措施保护利用天敌，控制病虫。

6.3 物理防治

每667 m²安放自控式害虫复合诱捕器（含灯诱、性诱、色诱）3个，诱杀鳞翅目、同翅目害虫。

6.4 药剂防治

金针香水稻品种主要病害有稻瘟病、稻纹枯病、稻曲病等，主要虫害有螟虫、稻飞虱、稻蓟马等。在加强水稻病虫预测预报、及时掌握病虫发生动态和发生趋势、正确掌握防治时期的基础上，按NY/T 1276、GB/T 8321(所有部分)的要求制定合理的药剂防治策略。金针香水稻品种主要病虫害药剂防治方法见附录A。

7 收获储藏

按DB45/T 1205的规定执行。谷粒不宜在强烈阳光下高温暴晒。

8 档案记录

按GB/T 42478的规定执行。



附 录 A
(资料性)

金针香水稻品种主要病虫害药剂防治方法

金针香水稻品种主要病虫害药剂防治方法见表A.1。

表A.1 金针香水稻品种主要病虫害药剂防治方法

防治对象	推荐药剂	用法与用量	使用时期
稻瘟病	6%春雷霉素可湿性粉剂或70%甲基硫菌灵或70%三环唑可湿性粉剂或40%稻瘟灵乳油	按农药产品 使用说明用 药	稻田中发现稻瘟病发病中心时
稻纹枯病	30%苯甲·丙环唑乳油或27.8%噻呋酰胺·苯醚甲环唑悬浮剂		分蘖期发病率≥15%、孕穗期发病率≥3%时
稻曲病	30%苯甲·丙环唑乳油或20%井冈霉素粉剂或5%井冈霉素水剂		分蘖期发病率≥15%、孕穗期发病率≥3%时
白叶枯病	20%的噻菌铜悬浮剂或53.8%氢氧化铜水分散粒剂或1000亿孢子/g枯草芽孢杆菌可湿性粉剂		拔节至孕穗期发现中心病株后
细菌性条斑病	53.8%氢氧化铜水分散粒剂或20%噻菌铜悬浮剂		拔节至孕穗期发现中心病株后
螟虫(二化螟、三化螟)	20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂或1%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油或5%阿维菌素乳油或360g/L虫螨腈或8000IU/μl苏云金杆菌悬浮剂		每667m ² 卵块发生量≥50块时
稻飞虱	30%苯甲·丙环唑悬浮剂或50%吡蚜酮水分散粒剂或15%阿维·毒死蜱乳油或呋虫胺或10%烯啶虫胺		当百丛虫量≥1500头时
稻蓟马	20%吡虫啉可湿性粉剂或25%噻嗪酮可湿性粉剂或50%吡蚜酮水分散粒剂		在秧田卷叶株率≥20%、本田卷叶株率≥10%时
稻瘿蚊	20%吡虫啉可湿性粉剂或25%噻嗪酮可湿性粉剂或50%吡蚜酮水分散粒剂		在成虫盛发至卵孵化高峰期开始出现大肚秧时
稻纵卷叶螟	20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂或1%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油或8000IU/μl苏云金杆菌悬浮剂		当百丛幼虫在分蘖期≥65头、孕穗期≥40头时
福寿螺	70%杀螺胺可湿性粉剂	每667m ² 撒施7.5kg~10kg	插秧前2d施入
	茶麸		

中华人民共和国团体标准

金针香水稻品种栽培技术规程

T/GXAS 751—2024

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究