



团 体 标 准

T/MNJX 012—2025

优质水稻品种泉珍 12 号旱作栽培技术规程

Technical regulations for dry farming cultivation of high-quality rice variety
Quanzhen 12

2025 - 08 - 13 发布

2025 - 08 - 15 实施

福建省农村专业技术协会 发 布

目 次

前言 II

1 范围 3

2 规范性引用文件 3

3 术语和定义 3

4 备耕 3

5 种子处理 3

6 播种 4

7 喷灌设施 4

8 田间管理 4

9 生产档案管理 5

附录 A （资料性） 灭菌剂、包衣剂种类及其使用方法 6

附录 B （资料性） 杂草防治方法 7

附录 C （资料性） 水稻主要病虫害防治方法 8

附录 D （资料性） 泉珍 12 号旱作生产档案记录表 9

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。

本文件由泉州市农业科学研究所提出。

本文件由福建省农村专业技术协会归口。

本文件起草单位：泉州市农业科学研究所。

本文件主要起草人：陈锦文、谢少和、谢旺有、侯凯强、余文昌、陈惠清、王天生、庄卫东、黄枝英、龙安、陈丹心。

优质水稻品种泉珍 12 号旱作栽培技术规程

1 范围

本文件规定了优质水稻品种泉珍12号旱作栽培技术规程的术语和定义、备耕、种子处理、播种、喷灌设施、田间管理和生产档案管理。

本文件适用于水稻品种泉珍12号在福建省具备喷灌设施的旱作栽培。

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 3095 环境空气质量标准

GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321.10 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY 525 有机肥料

DB42T 996-2022 水稻主要病虫害生物防治技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

旱作 dry farming

采用种子直播，利用喷灌设施，全生育期保持耕层土壤湿润的种植管理方式。

4 备耕

4.1 选地

选择坡度小于25°，土壤肥力适中，pH值适宜，全盐含量小于0.3%的地块，土壤环境质量符合GB 15618的要求。

4.2 整地

土壤含水量低于田间持水量的50%时进行整地，耕作深度20 cm左右，平整碎土，土块直径小于1 cm为宜。

5 种子处理

5.1 种子质量

应符合GB 4404.1的要求。

5.2 晒种

在播种前7 d左右，选择晴天晒种3.0 h~4.0 h，期间注意翻动。

5.3 浸种

清水浸种12.0 h后，加入适宜的灭菌剂，浸种消毒12.0 h，洗净沥干后备播或包衣处理后备播。灭菌剂、包衣剂种类及其使用方法见附录A。

5.4 包衣处理

洗净沥干的种子摊开晾干后，加入适宜包衣剂均匀拌种，置于阴凉处阴干。

6 播种

6.1 播种期

海拔 500.0 m 以下地区 3 月下旬至 7 月中旬均可进行播种，海拔 500.0 m~1000.0 m 地区 4 月下旬至 5 月下旬可进行播种。

6.2 播种量

每667 m²播种量为3.0 kg~4.0 kg。

6.3 播种方法

无包衣种子直播后应及时薄层覆土（≤3.0 cm），包衣种子可直接直播，播种方法采用人工撒播、无人机飞播或机械条播。

7 喷灌设施

播种完成后，前茬作物有喷灌设施的，可直接利用；未布置过喷灌设施的，沿着田间主路布置40.0 mm~50.0 mm防老化PE管主管道，主管每间隔3.0 m设置三通阀用于连接支管，支管采用16.0 mm~20.0 mm PE软管，在支管上间隔3.0 m连接1支1.3 m长度带框架式旋转喷头的毛管（4-7型），并用1.2 m长的纤维杆支撑喷头。

8 田间管理

8.1 水分管理

应符合 GB 5084 的要求。

播种后晴天须及时喷灌 1.5 h~2.0 h，保持土壤湿润。封闭除草后，3 d~5 d 内禁止喷灌。出苗至 3.0 叶龄期间，晴天每天喷灌 1.0 h~1.5 h，之后至开花授粉期间，保持土壤湿润。当土壤绝对含水量不足 20%时，应及时喷灌。喷灌时间应在早晚，避开中午高温时段。

8.2 杂草防除

8.2.1 通则

应符合 GB/T 8321.10 的要求，除草剂种类及其使用方法见附录 B。

8.2.2 苗前封闭除草

封闭除草应选择晴好天气的早晚进行。种子直播无覆土的，应于播前1 d~3 d进行；播后有覆土的，应在播后1 d~3 d内进行。喷药时应保持土壤表层湿润。

8.2.3 苗后除草

3.0叶龄时第二次除草。第二次除草后，田间遗漏的杂草应及时防除。

8.3 施肥

8.3.1 通则

应符合 NY 525 及 NY/T 496 的要求。每 667 m²施纯氮 10.0 kg~11.0 kg，氮磷钾质量比例为 1.0:0.6:1.0。提倡施用有机肥，减量施用化肥。

8.3.2 基肥

结合整地，每667 m²施腐熟有机肥150.0 kg~250.0 kg或45%三元复合肥15.0 kg~25.0 kg。

8.3.3 追肥

出苗至3.0叶龄时，每667 m²追施尿素3.0 kg、硫酸锌1.0 kg；分蘖期（播种后30 d~60 d）每667 m²追施尿素5.0 kg、45%三元复合肥10.0 kg；抽穗期（播种后85 d）每667 m²追施尿素5.0 kg、氯化钾5.0 kg作穗粒肥。

8.4 病虫害防治

8.4.1 通则

应符合GB/T 8321.10的要求。药剂种类及其使用方法见附录C。提倡生物防治，参照DB42T 996-2022执行。

8.4.2 病害防治

出现立枯病、纹枯病、稻瘟病、白叶枯病、细菌性条斑病及稻曲病等病害时，及时进行病害防治。

8.4.3 虫害防治

发生螟虫及稻飞虱等虫害时，及时进行虫害防治。

8.5 收获

收获前清理、回收喷灌设施。稻谷95%黄熟，及时收获。

9 生产档案管理

应建立泉珍12号早作生产全过程的文件档案，包括产地、播种方式、种植时间、投入品、收获时间、产量等，档案保存不少于两年。

生产档案管理记录表格式见附录D。

附 录 A
(资料性)
灭菌剂、包衣剂种类及其使用方法

灭菌剂、包衣剂种类及其使用方法见表A.1。

表 A.1 灭菌剂、包衣剂种类及其使用方法

防除类型	防治时期	防治方法
控制恶苗病、稻瘟病、立枯病等多种苗期病害	播前浸种	每 2.0 mL25%咪鲜胺乳油兑水 4.0 kg~6.0 kg 浸泡 3.0 kg 干种子。
驱避鼠类、鸟类等	播前拌种	每 2.5 g~3.0 g 35%丁硫克百威干粉剂拌 500.0 g 干种子。

附 录 B
(资料性)
杂草防治方法

杂草防治方法见表B.1。

表 B.1 杂草防治方法

杂草防除类型	防治时期	防治方法
土壤封闭除草	播种前 1 d~3 d 或播种后 1 d~3 d	每 667 m ² 用 60% 丁草胺 120.0 mL、33% 二甲戊灵 90.0 mL 兑水 60.0 kg 进行土壤表层喷雾封闭除草。
出苗后防除杂草	水稻秧苗 3.0 叶龄	每 667 m ² 用 40% 氟氟草酯 100.0mL 兑水 30.0 kg 喷雾防治。

附 录 C
(资料性)
水稻主要病虫害防治方法

水稻主要病虫害防治方法见表C.1。

表 C.1 水稻主要病虫害化学防治方法

病虫害	防治时期	防治方法
立枯病	出苗后	每 667 m ² 使用 75%敌克松可湿性粉剂 200.0 g~400.0 g 等兑水 60.0 kg 喷雾防治。
纹枯病	分蘖期、孕穗期	每 667 m ² 使用 12.5%氟环唑悬浮剂 30.0 mL~40.0 mL 等药剂兑水 30.0 kg 喷雾防治。
稻瘟病	破口期、齐穗期	每 667 m ² 使用 6%春雷霉素 40.0 mL~50.0 mL 等药剂对水 60.0 kg 喷雾防治。
白叶枯病、细菌性条斑病	全生育期	每 667 m ² 使用 20%噻菌铜悬浮剂 100.0 mL~120.0 mL 兑水 30.0kg 喷雾防治。
稻曲病	破口前 5 d~7 d 防治一次，破口期防治第二次	每 667 m ² 使用 24%腈苯唑悬浮剂 20.0 mL~30.0 mL 兑水 30.0 kg 喷雾防治。
稻纵卷叶螟	卵孵高峰至 2 龄幼虫高峰期	每 667 m ² 使用 20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂（康宽）10.0 mL 兑水 30.0 kg 喷雾防治。
二化螟、三化螟	孵化盛期	每 667 m ² 使用 24%甲氧虫酰胺悬浮剂 20.0 mL 兑水 30.0 kg 喷雾防治。
稻飞虱	全生育期	每 667 m ² 使用 50%吡蚜酮悬浮剂 20.0 g 兑水 60.0 kg 喷雾防治

附 录 D
(资料性)
泉珍 12 号旱作生产档案记录表

泉珍12号旱作生产档案记录表见表D.1。

表 D.1 泉珍 12 号旱作生产档案记录表

单位名称:

技术负责人:

电话:

基本信息									
产地			播种方式		播种量		播种期		收获期
农事操作记录									
序号	日期	活动内容	投入品的名称	用法、用量	使用日期和 农药安全间隔期	收割产量	操作人	技术负责人	
1									
2									
...									

制表人：

制表日期:

全国团体标准信息平台