

DB52

贵州省地方标准

DB52/T 1428—2019

红香稻栽培技术规程

The technical regulations of red rice cultivation

2019 - 09 - 27 发布

2020 - 04 - 01 实施

贵州省市场监督管理局

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 一般要求 1

5 栽培技术 2

6 本田管理 3

7 收获贮藏 4

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由贵州省分析测试研究院提出并归口。

本标准起草单位：贵州省分析测试研究院、贵州大学农学院、贵州省水稻研究所、贵州省流通环节食品安全检验中心、贵州大学生命科学院、长顺县农业农村局、乌当区百宜镇农业服务中心、贵阳乌当罗广红香米种植专业合作社。

本标准主要起草人：李荣华、张飞、秦建权、李敏、石邦志、杨建松、左丹、朱学铜、邱恒亘、柏华林、杨斌、马凯、陈文祥、郁杨茂竹、董璟、杨恒、崔旭东、韦珊。

红香稻栽培技术规程

1 范围

本标准规定了贵州省红香稻栽培的一般要求、栽培技术、本田管理、收获贮藏。
本标准适用于贵州省内的红香稻栽培。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 5084 农田灌溉水质标准

NY/T 1607 水稻抛秧技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

红香稻

糙米表皮呈红色或紫红色，具有芬芳香味的常规稻和杂交稻品种。

4 一般要求

4.1 环境要求

农田灌溉水质应按GB 5084的规定执行。产地环境条件应符合国家相关标准要求。

4.2 品种要求

选择优质、高产、抗性强、分蘖能力强、生育期适宜，适应当地气候和土壤条件的常规或杂交红香稻品种，作物种子质量应符合GB/T 4404.1的要求。

5 栽培技术

5.1 育秧技术

5.1.1 整地与施肥

秧田选择背风、平坦、向阳、水源方便、土壤肥沃疏松的田块，厢宽约1.3 m、沟宽约30 cm、沟深约10 cm。秧厢表层精细整平后，每公顷施用无害化的腐熟细碎农家肥4500 kg、过磷酸钙300 kg、氯化钾75 kg。

5.1.2 播种

5.1.2.1 播种量

每公顷大田常规红香稻用种量35 kg~45 kg，杂交红香稻18.5 kg~22.5 kg。

5.1.2.2 种子消毒和浸种

浸种时水面高出种子15 cm。浸种48 h~72 h，每隔8 h~12 h清洗、换水，其中浸种12 h后选用25%咪鲜胺水乳剂或50%多菌灵1000倍液等高效低毒消毒剂浸种12 h进行消毒，消毒后用清水冲洗干净，再继续用清水浸种。

5.1.2.3 催芽

以“高温破胸，适温催芽”原则，高温是指在30℃~35℃下，使种子在1 d~2 d内达到破胸露白，适温催芽就是在破胸后，将温度降到25℃~30℃，经12 h~14 h，使芽长到2 mm左右，即可播种。

5.1.2.4 移栽

采用机插移栽，其叶龄为3.5叶~4.5叶，秧龄为25 d~35 d；采用人工手插或抛秧方式移栽，其叶龄为4.5叶~5.5叶，秧龄为30 d~40 d。

5.1.3 育秧方式

5.1.3.1 旱育秧

按垄宽1.5 m（含沟0.3 m~0.4 m）起畦，畦面泥土整碎、整平。旱育秧苗床pH为6以下时不调酸，pH为6~7时苗床用硫磺粉50 g/cm²，pH为7以上时用硫磺粉100 g/cm²，于播前25 d~30 d将硫磺粉撒于苗床表面翻耕混合均匀；播种前浇足水，使表土10 cm土层处于水饱和状态，播种30 g/cm²~50 g/cm²，机插秧秧盘每盘60 g~80 g，均匀播种，播后用木板轻轻镇压，使种子与床土贴实，再盖一层预先筛好的肥沃细土，厚度1 cm，盖种应均匀。播种盖细土后，再用70%敌克松1 g/cm²，兑成600倍液喷雾消毒，再喷淋除草剂。

5.1.3.2 湿润育秧

秧田犁耙好，开沟作厢，厢宽1.3 m~1.5 m，厢沟宽0.25 m~0.3 m，沟深15 cm，用木板将泥浆拉平，无积水即可播种，播种30 g/cm²~50 g/cm²，先播种子量的2/3，再用剩余的1/3补播均匀。

5.1.3.3 塑盘育秧

将塑盘直接摆放在整好的秧畦上，然后用塘泥或田泥灌浆填孔，以灌满为宜。均匀播种，每孔播2粒~3粒稻种。

5.2 秧田管理

5.2.1 水分管理

萌芽期即播种后到第1片完全叶展开，采用“晴天满沟水，阴天半沟水、雨天排干水、烈日跑马水”的灌水技术；幼苗期即出苗到三叶期，采用露田与浅灌相结合方式，二叶期以前以露田为主，二叶期后以浅灌为主；成苗期即三叶期以后到移栽，采用浅水灌溉，不宜时灌时排，防秧根下扎，拔秧困难。

5.2.2 施肥管理

可视苗情，在秧苗2叶1心期，用三元复合肥（N、 P_2O_5 和 K_2O 各含15%）50倍液喷施，然后洒清水洗苗，防治烧苗。

6 本田管理

6.1 整地与施基肥

6.1.1 通过耕翻，将根茬及其它残渣杂物翻埋入土层中，耕地应平，同一田地耕深16 cm~20 cm，耕后地表软硬适宜，插（抛）秧时田间表层有泥浆。

6.1.2 在移栽前1天，基肥每公顷按生物有机肥250 kg~300 kg、尿素120 kg~150 kg、过磷酸钙350 kg~375 kg、氯化钾100 kg~120 kg混合后施用。

6.2 插（抛）秧

杂交香稻每公顷插（抛）栽穴数为22.5万穴~30.0万穴；常规香稻每公顷插（抛）栽穴数为25.0万穴~33.0万穴。插秧深度以浅为宜，不宜超过3 cm。抛秧方法应符合NY/T 1607的要求。

6.3 追肥

6.3.1 分蘖肥

插（抛）秧后6 d~7 d，每公顷施用尿素90 kg~120 kg。

6.3.2 粒肥

视苗情而定，如叶色较淡，出穗后可喷施浓度为0.2%磷酸二氢钾叶面肥作补充。

6.4 灌溉

插（抛）秧后，前期保持浅水分蘖，够苗后排水露晒田，多露轻晒，控制无效分蘖，增强植株抗病、抗倒伏能力，减少病虫害发生。幼穗分化始期灌水3 cm~4 cm，孕穗期至破口期保持浅湿交替，以湿为主，抽穗后保持浅水层以利于灌浆结实，蜡熟期采取间歇灌溉，干湿交替，保持田间湿润。收获期前5 d~6 d断水。

6.5 病虫害防治

6.5.1 防治福寿螺

移栽前施用杀螺胺、杀螺胺乙醇胺盐或四聚乙醛防止福寿螺。

6.5.2 防治病虫

在水稻分蘖期应使用苯甲·丙环唑、氯虫·噻虫嗪、春雷霉素等药剂主要防治稻纵卷叶螟、二化螟、叶瘟；孕穗期应使用稻瘟灵、苯甲·嘧菌酯、阿维·氯苯酰，预防水稻防治纹枯病、稻瘟病、稻曲病、稻飞虱、稻纵卷叶螟、二化螟；齐穗期应使用吡蚜酮、烯啶虫胺、氯虫苯甲酰胺·三氟苯嘧啶，预防稻飞虱造成的倒伏危害，主要病虫害防治应符合国家相关标准要求。

6.5.3 防治鼠害

晒田期应及时防鼠，可在田块中选择多点投放地芬·硫酸钡饵剂或鼠笼。

6.5.4 防治杂草

插（抛）秧后6d～7d，结合施肥使用除草剂（五氟磺草胺和氰氟草酯、苄嘧磺隆和丁草胺）进行除草。

7 收获贮藏

谷粒90%成熟时应及时抢晴天收获。不同品种采取单收、单晒，做到薄摊勤翻，谷粒干燥均匀，达到安全贮藏的含水量为13%～14%时，宜低温单独贮藏。
