

团 体 标 准

T/CDZX 001—2024

高档优质稻桃源香丝苗绿色栽培技术规程

Technical Regulations for the High Quality Rice Green cultivation of Taoyuan Xiang
Simiao

2024-11-10 发布

2024-12-01 实施

常德粮丰农业科技有限公司
常德市质量协会

发布

目 次

前言	II
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 品种来源	3
4 特征特性	3
5 产地环境	4
6 栽培技术	4
7 档案管理	5
附录 A (资料性附录) 病虫害化学防治	7
附录 B (规范性附录)	9

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020给出的规则起草。

本文件的某些内容可能涉及专利，本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由常德粮丰农业科技有限公司提出。

本文件由常德市质量协会归口。

本文件主要起草单位：常德粮丰农业科技有限公司、常德市农林科学研究院、常德职业技术学院、湖南桃花源农业科技股份有限公司、常德市农业农村局、常德市农学会、湖南洞庭春米业有限公司、湖南亿泽生态农业科技有限公司、桃源县兴隆米业科技有限公司、湖南津阳水稻专业合作社、桃源县丰华水稻种植专业合作社、常德市鼎城区鸭稻农机化服务水稻种植专业合作社。

本文件主要起草人：贾琳、杨晶、彭建、罗庆峰、刘俊、唐小美、刘皓然、吴合周、周小平、罗勇高、余成、华文杰、贾先勇、符建法、朱益祥、伍健、范梓琼、彭晋京、刘佳、杨鸿、陈德清、刘国平、汤勇、贵美清、熊湘粤、郑瑛、刘丽平、李昌文、胡国庆、陈泽宇、刘兴海、向海霞、刘大松。

高档优质稻桃源香丝苗绿色栽培技术规程

1 范围

本文件规定了高档优质稻桃源香丝苗的品种来源、特征特性、产地环境、栽培技术、档案管理等内容。

本文件适用于湖南地区桃源香丝苗绿色栽培。

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/T 17891 优质稻谷
 NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
 NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
 NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
 DB43/T 1466 优质稻桃优香占栽培技术规程
 DB43/T 1927 洞庭湖区高档优质稻玉针香有机生产技术规程
 DB43/T 2641 稻谷低温储藏技术规范
 HNNY 407 双季稻绿色生产技术规程
 HNZ 056 水稻病虫害绿色防控技术规程
 HNZ 216 稻田(直播田、移栽田)抗药性杂草防控
 T/CDZX 010 高档优质稻桃秀优美珍栽培技术规程
 T/CDZX 011 高档香稻农香42绿色栽培技术规程

3 品种来源

桃源香丝苗是湖南桃花源农业科技股份有限公司、湖南桃花源农业研究院有限公司、常德市农林科学研究院用桃丝晶×R188育成的籼型三系优质常规晚稻品种，2022年通过国家品种审定委员会审定（国审稻20226115）。适宜在江西省、湖南省、湖北省、安徽省、浙江省双季稻区的稻瘟病轻发区作晚稻种植。

4 特征特性

4.1 农艺性状

在长江中下游作双季晚稻栽培，全生育期117.1d，比对照五优308短0.7d。株高110.1cm，株型松紧适中，生长势强，植株整齐度好，后期落色青秀，叶鞘绿色，稃尖无色，少量顶芒，叶下禾；穗长22.7cm，每公顷有效穗301.5万穗，每穗总粒数186.0粒，结实率82.4%，千粒重22.8g。

在湖南作一季晚稻栽培，全生育期112d~114d。株高125.0cm，每公顷有效穗330.0万穗，每穗总粒数210.0粒，结实率80.0%，千粒重23.0g。

4.2 抗性

稻瘟病综合抗性指数两年分别为3.6, 3.5, 穗颈瘟损失率最高级5.0级, 白叶枯病7.0级, 褐飞虱9.0级; 耐冷性5.0级, 中感稻瘟病, 感白叶枯病, 高感褐飞虱, 耐冷性一般。

4.3 品质

糙米率79.9%, 整精米率71.2%, 粒长7.1mm, 长宽比4.0, 垩白度2.8%, 透明度1级, 碱消值6.3级, 胶稠度62.0mm, 直链淀粉含量17.5%, 达到农业行业《食用稻品种品质》(NY/T593-2013)标准二级。

4.4 产量

2019年参加长江中下游晚粳早熟组区域试验, 平均产量9.33t/hm², 比对照五优308增产3.40%; 2020年续试, 平均产量8.62t/hm², 比对照五优308增产3.40%; 两年区试平均产量8.97t/hm², 比对照五优308增产3.40%。2021年生产试验, 平均产量9.21t/hm², 比对照五优308增产2.40%。

在湖南地区做一季晚稻栽培平均产量8.25t/hm²~10.00 t/hm²。

5 产地环境

应符合NY/T 391的规定。

6 栽培技术

栽培技术可参照DB43/T 1466的规定执行。

6.1 培育壮秧

6.1.1 苗床准备

苗床要求排水良好, 土壤松软肥沃。有机肥在播种前1个月施用, 每公顷施腐熟的农家肥30t~35t或有机肥15t~20t; 化肥在播种前1d~2d施用, 每公顷施45%缓释型长效掺混肥(N-P₂O₅-K₂O 22-10-13) 300.0kg。苗床与大田比例: 抛秧1:19~21、机插秧1:70~80。

6.1.2 种子处理

种子应饱满, 无病虫害, 质量应符合GB 4404.1和GB/T 17891标准。播种前1周晒种1d~2d, 然后去杂过筛。将种子用1:1000浓度的咪鲜胺溶液浸泡消毒10h~12h后, 再采用多起多落、少浸多露, 直至露白。破胸85%以上即可拌种剂拌种待播。

6.1.3 播种

做双季晚稻栽培, 机插秧于6月18日至6月22日播种, 大田用种45.0kg/hm²; 抛秧于6月20日至6月25日播种, 大田用种45.0kg/hm²。

作一季晚稻栽培, 5月30日至6月10日播种。在高海拔地区适当提前7d~10d播种。

6.1.4 苗期管理

播种至出苗期以早育为佳。2叶1心时, 每公顷用15%多效唑WP600.0g~750.0g, 兑水225.0kg喷施促蘖。移栽前3d施1次“送嫁药”, 施用尿素45.0kg/hm²或用1%~2%的尿素液叶面喷施1次作“送嫁肥”。

6.2 施肥整田

肥料施用应符合NY/T 394的规定。基肥用45%缓释型长效掺混肥(N-P₂O₅-K₂O 22-10-13) 375.0kg/hm²。施基肥后, 将田土深耕25.0cm~30.0cm, 土肥充分混匀, 泥要整溶、田面要平, 高差控制在2cm~3cm。

6.3 移栽

6.3.1 移栽时期

机插秧秧龄15d~20d, 抛秧秧龄20d~25d。

6.3.2 移栽密度

机插株行距13.3cm×25.0cm, 插植30万穴/hm²左右, 基本苗90万株/hm²~120万株/hm²; 抛秧不少于30万穴/hm²。

6.4 肥水管理

6.4.1 管水

浅水分蘖, 足苗晒田, 足水抽穗, 干湿壮籽, 或采用好气栽培。

6.4.2 追肥

移栽后3d~5d施分蘖肥, 施尿素112.5kg/hm²~150.0kg/hm²; 晒田复水后施穗肥, 用氯化钾120.0kg/hm²~150.0kg/hm², 喷施氨基酸叶面肥1800.0mL/hm²和硅肥1~2次。

6.5 控高防倒

在晒田期间施15%多效唑WP1200.0g/hm²~1500.0g/hm², 控制伸长节长度, 提高抗倒伏能力。

6.6 病虫害防治

6.6.1 防治原则

按照绿色植保、公共植保、科学植保的理念采用绿色防控策略。严格按照农药说明书规定的剂量使用, 注意农药间的轮换使用和合理搭配。农药防治应符合NY/T 393的规定。

6.6.2 病虫害防治

病虫害防治可参照DB43/T 1927、HNZ 056、HNNY 407和T/CDZX011的规定执行。赤眼蜂在二化螟、卷叶螟成虫始发期释放赤眼蜂蜂球或蜂卡, 释放2~3次, 每次释放间隔7~10天, 放蜂量不少于150000头/hm²。具体防治方法参见附录A。

6.6.3 草害防治

在适宜时期进行化学除草。机插、抛秧秧田播种后2d内施封闭除草剂; 移栽后随分蘖肥的施用伴施除草剂。草害防治可参照HNZ 216和T/CDZX010的规定执行。草害化学防治方法参见附录A。

6.7 收割

在谷粒黄熟90%~95%时采用低茬收割。

6.8 贮藏

收割以后及时清除杂质, 实行低温烘干、低温贮藏, 低温贮藏参照DB43/T 2641执行。

7 档案管理

7.1 生产操作档案

对主要农事活动逐项记载。记载内容见附录B.1。

7.2 投入品使用档案

对主要投入品的品名、种类、来源，使用日期、用量、方法、效果等应逐项如实登记。记载内容见附录B. 2。

7.3 物候期记载档案

对主要物候期如实记载。记载内容见附录B. 3。

全国团体标准信息平台

附 录 A
(资料性附录)
病虫草害化学防治

表 A.1 病虫草害化学防治方法

防 治 对 象	农 药 名 称	使 用 方 法	使用 次数	安全间 隔期 (d)
稻瘟病	40%稻瘟灵乳油或可湿性粉剂	200g/hm ² 喷雾	2	28
	75%三环唑可湿性粉剂	300g/hm ² 喷雾	2	21
	75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂	300g/hm ² ~450g/hm ² 喷雾	2	21
	2%春雷霉素可湿性粉剂	1500mL/hm ² 喷雾	1	21
	25%吡唑醚菌酯乳油	300mL/hm ² 喷雾	2	15
纹枯病 稻曲病	30%苯醚甲·丙环唑悬浮剂	300mL/hm ² 喷雾	2	15
	43%戊唑醇悬浮剂	300mL/hm ² 喷雾	2	28
	75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂	150g/hm ² 喷雾	2	21
	24%噻呋酰胺悬浮剂	300mL/hm ² 喷雾	2	15
	18.7%丙环·啉菌酯悬浮剂	450mL/hm ² ~900mL/hm ² 喷雾	2	15
	30%苯甲·丙环唑悬浮剂	225mL/hm ² ~375mL/hm ² 喷雾	2	15
二化螟	20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂	1500mL/hm ² ~2250mL/hm ² 喷雾	2	15
	5%阿维菌素悬浮剂	1800g/hm ² ~2250g/hm ² 喷雾	2	12
	20%四唑虫酰胺	225mL/hm ² 喷雾	2	15
	5%虱螨脲悬浮剂	750mL/hm ² ~1500mL/hm ² 喷雾	2	15
	80 亿孢子/毫升金龟子绿僵菌悬浮液	900ml/hm ² ~1350ml/hm ² 喷雾	3	12
稻纵卷叶螟	20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂	300mL/hm ² 喷雾	2	15
	5%阿维菌素悬浮剂	1800g/hm ² ~2250g/hm ² 喷雾	2	7
	20%四唑虫酰胺	225mL/hm ² 喷雾	2	15
	5%虱螨脲悬浮剂	750mL/hm ² ~1500mL/hm ² 喷雾	2	15
	10%虫螨腈乳油	750mL/hm ² ~1500mL/hm ² 喷雾	2	15

	3%甲维盐乳剂	1500mL/hm ² 喷雾	2	14
	16%甲维•茚虫威悬浮剂	240mL/hm ² 喷雾	2	15
	80 亿孢子/毫升金龟子绿僵菌悬浮液	900ml/hm ² ~1350ml/hm ² 喷雾	3	12
稻飞虱	20%三氟苯嘧啶悬浮剂	105mL/hm ² ~135mL/hm ² 喷雾	1	22
	25%噻嗪酮可湿性粉剂	1500g/hm ² 喷雾	1	14
	25%吡蚜酮悬浮剂	1500mL/hm ² 喷雾	1	14
	70%吡虫啉水分散粒剂	150g/hm ² ~225g/hm ² 喷雾	1	14
	25%噻虫啉水分散粒剂	750g/hm ² 喷雾	1	14
	11%阿维•三氟苯悬浮剂	225mL/hm ² ~300mL/hm ² 喷雾	1	14
	80%烯啶•吡蚜酮水分散粒剂	150g/hm ² 喷雾	1	14
	70%吡蚜•呋虫胺水分散粒剂	150g/hm ² ~18g0/hm ² 喷雾	1	14
	80 亿孢子/毫升金龟子绿僵菌悬浮液	900ml/hm ² ~1350ml/hm ² 喷雾	3	12
草害	30%丙草胺乳油	1200mL/hm ² ~1500mL/hm ² 喷雾	1	无
	40%氟氟草酯可分散油悬浮剂	3000mL/hm ² 喷雾	1	无
	35%丁苯可湿性粉剂	1 200g/hm ² 拌 250 倍细土撒施	1~2	35
	20%噁唑啉草胺悬浮剂+30% 氟氟草酯	1050g/hm ² +2250g/hm ² ~3000g/hm ² 喷雾防治	1	30
	34%敌稗乳油	6000mL/hm ² ~9000mL/hm ² 喷雾	1	30
	15%双草醚悬浮剂	秧苗 5 叶后, 300g/hm ² 喷雾	1	30
	56%二甲四氯钠可溶粉剂	秧苗 5 叶后, 750g/hm ² 喷雾	1	30

附 录 B
(规范性附录)

田间管理档案

表 B.1 农事活动记载表

丘块名称		面积(hm ²)			品 种	
序号	土壤种类、肥力、前茬作物	操作日期 (月、日)	操作内容与方 法	完成情况及效 果	记载人	
1						
2						
...						

表 B.2 投入品使用记载表

丘块名称		面积(hm ²)				品 种			
序号	使用日期 (年-月- 日)	品名	厂家	种类	来源	用量	方法	效果	记载人
1									
2									
...									

表 B.3 物候期记载表

面积(hm ²)			品 种		
播种期 (年-月-日)	移栽期 (年-月-日)	始穗期 (年-月-日)	齐穗期 (年-月-日)	收割期 (年-月-日)	记载人