

团体标准

T/GDNB XXXX—2025

派潭凉粉草生产技术规程

Technical regulations for production of Paitan mesona chinensis benth

（征求意见稿）

2025 - XX - XX 发布

2025 - XX - XX 实施

广东省农业标准化协会 发布

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。

本文件由广州市增城区农业农村局提出。

本文件由广东省农业标准化协会归口。

本文件起草单位：。

本文件主要起草人：。

派潭凉粉草生产技术规程

1 范围

本文件规定了派潭凉粉草生产的产地环境、种苗培育、栽培技术、采收与初加工、包装、标识、贮藏、运输、档案管理及产品追溯等要求。

本文件适用于国家市场监督管理总局(原国家质量监督检验检疫总局)2010年第133号公告批准实施地理标志产品保护的派潭凉粉草的生产。

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 191 包装储运图示标志
GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
GB 4806.8 食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品
GB 3095 环境空气质量标准
GB 5084 农田灌溉水质标准
GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求
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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

派潭凉粉草 *Paitan mesona chinensis benth*

又称派潭仙草,是指在广州市增城区派潭镇特定地理环境下生产、加工的凉粉草(*Platostoma palustre* (Blume) A. J. Paton)。

4 产地环境

4.1 土壤环境

土壤质量应符合GB 15618的要求,宜选择土层深厚、疏松肥沃、排水良好、土壤质地为中壤土、轻壤土或沙壤土的淹育型水稻土,或湿润的赤红壤旱地。土壤有机质含量 ≥ 10 g/kg,土壤pH值5.5~7.5。

4.2 灌溉水质

灌溉水质应符合GB 5084的要求。

4.3 空气质量

空气质量应符合GB 3095的要求。

5 种苗培育

5.1 基质准备

基质应疏松、透气、保水性强、无菌无毒、pH值在5.5~7.5之间。

5.2 苗床准备

宜使用育苗杯（8 cm×8 cm或10 cm×10 cm）育苗、穴盘（72孔或128孔）育苗、或在苗床内铺设10 cm~15 cm厚的育苗基质进行育苗。苗床应于育苗前浇透水。

5.3 育苗方法

5.3.1 品种选择

宜选择适应当地环境、抗逆性强、产量稳定、胶质含量高、香气浓郁的派潭凉粉草优良品种。

5.3.2 育苗方式

育苗采用扦插繁殖的方法。

5.3.3 插穗采集

8月下旬，选择生长健壮、无病虫害的半木质化枝条，将枝条剪成10 cm~15 cm的插穗，每个插穗保留2~3个节和2~3片健康叶片。

5.3.4 切口处理

上端切口平剪，距最上节1 cm~1.5 cm；下端切口削成45°斜口，距最下节0.5 cm。

5.3.5 杀菌促根

将准备好的插穗用农用链霉素2000倍液浸泡5 min~10 min后，取出洗净，再将其下端放入适宜浓度的生根粉或50 mg/kg α—萘乙酸溶液中浸泡5 min~10 min，取出稍晾干后待扦插。

5.3.6 扦插方法

将处理好的插穗插入准备好的基质中，育苗杯或穴盘中每杯/穴中1根，苗床按5 cm×6 cm株行距进行斜插，深度均为插穗长度的1/2~2/3，保持适宜湿度和温度，约15天~20天生根。

5.3.7 苗期管理

5.3.7.1 控水

扦插后立即浇透水，之后保持基质湿润，但不宜过湿，宜采用喷雾方式补水。

5.3.7.2 保温

保持苗床环境温度在20℃~28℃，若阳光强烈，需搭设遮阳网，10 d~15 d插穗生根成活后，揭去遮阳网进行炼苗。

5.3.8 种苗繁殖

5.3.8.1 建立母本园

清除前茬作物残留枝叶，深翻、灭茬、旋耕、耙细、整平。施撒腐熟农家肥500 kg/667 m²~1000 kg/667 m²，配合施入氮磷钾复合肥（N:P₂O₅:K₂O=15:15:15）25 kg/667 m²~70 kg/667 m²，耕地时翻入土中。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

5.3.8.2 开沟起畦

畦宽80 cm~90 cm、沟宽30 cm~40 cm、高30 cm~40 cm。

5.3.8.3 繁殖方法

选择生长健壮、无病虫害的半木质化枝条直接插栽或生根成活后的插穗带根移栽至母本园，株行距为30 cm×30 cm。翌年3月天气回暖后，追施腐熟农家肥200 kg/667 m²~300 kg/667 m²，配合施入氮磷钾复合肥（N:P₂O₅:K₂O=15:15:15）10 kg/667 m²~20 kg/667 m²，促其分蘖。

5.4 种苗质量

应符合表1的要求。

表 1 种苗质量等级

级别	苗高（cm）	叶片数（片）	根数（条）	根长（cm）	外观要求
一级	20~30	≥8	≥10	≥5	植株健壮、无病虫害、根系发育良好
二级	10~20	5~8	6~10	≥3	植株健壮、无病虫害、根系发育良好
三级	5~10	3~5	3~6	≥2	植株较健壮、无明显病虫害、根系发育正常

6 移栽

6.1 移栽前准备

6.1.1 整地施肥

清除前茬作物残留枝叶，深翻、灭茬、旋耕、耙细、整平。施撒腐熟有机肥500 kg/667 m²~1000 kg/667 m²，配合施入氮磷钾复合肥（N:P₂O₅:K₂O=15:15:15）25 kg/667 m²~70 kg/667 m²，耕地时翻入土中。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

6.1.2 开沟起畦

畦宽80 cm~90 cm、高30 cm~40 cm、沟宽30 cm~40 cm。

6.1.3 盖膜

宜选用银黑双色地膜覆盖畦面，四周用土压实。

6.2 移栽方法

4月上中旬，将符合表1要求的种苗移栽定植，株行距为40 cm×50 cm，定植密度为≤4000株/667 m²。移栽后用土压实，浇足定根水。一般每667 m²母本园种苗可移栽2 hm²大田。

6.3 田间管理

6.3.1 控水保湿

保持畦间土壤湿润，干旱天气应速灌速排，多雨季节应及时排清积水

6.3.2 中耕除草

及时中耕除草，保持田间清洁。

6.3.3 施用追肥

6.3.3.1 施肥原则

以有机肥为主，化学肥料为辅。肥料的使用应符合NY/T 496的规定。

6.3.3.2 第一次追肥

移栽定植后（约7 d~10 d）追施第一次肥，每667 m²施氮肥（以N计）3.68 kg。

6.3.3.3 第二次追肥

移栽定植后30 d追施第2次肥，每667 m²施氮磷钾复合肥（N:P₂O₅:K₂O=15:15:15，总养分45%）25 kg。

6.4 病虫害防治

6.4.1 病虫害种类

主要病害有疫病、炭疽病等；主要虫害有斜纹夜蛾、蚜虫、蓟马和红蜘蛛等。

6.4.2 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的方针，坚持以“农业防治为基础，物理防治、生物防治、化学防治相结合”的综合防治原则。

6.4.3 防治方法

6.4.3.1 农业防治

合理轮作，选用抗性品种，合理灌水，测土配方施肥，重施有机肥，培养壮苗，及时清除病残体，加强环境的调控降低保护地内的温湿度，改善田间通风条件，增强植株的抵抗能力，减少病害的发生。

6.4.3.2 物理防治

采用防虫网、电子杀虫灯、诱虫板等方式诱杀斜纹夜蛾、蚜虫、蓟马等害虫。

6.4.3.3 生物防治

在红蜘蛛和斜纹夜蛾幼虫盛发期释放捕食螨、叉角厉蝽等捕食性天敌控制虫害；或可采用性诱剂诱杀、施用生物农药等方法防治害虫。

6.4.3.4 化学防治

农药的使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。应选择“中国农药信息网”中该产品登记的可使用农药，注意轮换用药，精准施药，合理混用，严格掌握农药安全间隔期，农药的使用时期、使用量、使用方法按照使用说明书进行。

7 采收与初加工

7.1 采收

定植后90 d~100 d，植株长至100 cm时，可收割地上部分，留茬5 cm~10 cm，除去杂草和泥土等杂质。

7.2 初加工

把凉粉草放置于晾晒场进行晾晒或低温（≤60℃）烘干，直至干燥，以叶片脱落少、气味香浓者为佳。

8 包装

8.1 基本要求

包装应清洁、干燥、防潮、无毒、无异味、牢固，符合食品包装要求。

8.2 包装方式

采用塑料袋、塑料编织袋、单瓦楞或双瓦楞纸箱进行包装。

8.3 包装材料

8.3.1 内包装

塑料包装应符合 GB 4806.7 的规定，纸质包装应符合 GB 4806.8 的规定。

8.3.2 外包装

瓦楞纸箱应符合 GB/T 6543 的规定，塑料编织袋应符合 GB/T 8946 的规定。

9 标识

9.1 产品标识

9.1.1 产品标识应符合 GB 7718 的要求，标明产品名称、配料表、净含量和规格、生产者、经销者的名称、地址和联系方式、生产日期和保质期、贮存条件、食品生产许可证编号等。

9.1.2 运输包装标志应符合 GB/T 191 的规定。

10 贮藏

仓库应通风、干燥、清洁、避光，不得与有毒有害物品混存。应定期检查物品情况，发现虫蛀、霉变、腐烂等变质现象，立即剔除。

11 运输

运输工具应清洁、卫生、干燥、无异味、无污染。严禁与有毒、有害、有异味、有污染的物品混装混运，运输途中应防雨、防潮、防暴晒。

12 档案管理

生产单位应建立生产档案，真实、完整、全程记录生产全过程具体情况，档案保存至销售后2年。

13 产品溯源

建立产品信息化追溯系统，保证从种植到产品销售的所有环节都可进行有效追溯。

参 考 文 献

[1] 国家市场监督管理总局(原国家质量监督检验检疫总局) 2010年第133号 关于批准对增城迟菜心、派潭凉粉草、忠县柑橘、都匀毛尖茶、若羌红枣实施地理标志产品保护的公告
