

ICS 67.080.20

CCS B 31

DB4402

韶 关 市 地 方 标 准

DB 4402/ T XXX—XXXX

地理标志产品 火山粉葛

Product of geographical indication-Huoshan pueraria thomsonii benth

(报批稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

韶关市市场监督管理局 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。

本文件根据原国家质量监督检验检疫总局颁布的 2005 第 78 号令《地理标志产品保护规定》和 GB/T 17924《地理标志产品标准通用要求》制定。

本文件由韶关市市场监督管理局提出并归口。

本文件起草单位：韶关市曲江区竹园火山粉葛专业合作社、韶关市曲江区农业技术推广中心。

本文件主要起草人：陈志祥、何伟钦、罗党星、欧家新、黄明娣、郑声云、刘伟、王周平、冯武明、杨保红、刘钦歌、李发利。

地理标志产品 火山粉葛

1 范围

本文件规定了地理标志产品火山粉葛的术语和定义、保护范围、自然环境、栽培管理、质量要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输、贮存。

本文件适用于原国家质量监督检验检疫总局 2010 年第 30 号公告批准保护的地理标志产品火山粉葛。

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
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB 5009.9 食品安全国家标准 食品中淀粉的测定
- GB/T 5009.10 植物类食品中粗纤维的测定
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则
- NY/T 2103 蔬菜抽样技术规范
- NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法
- NY/T 5010 无公害农产品种植业产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

火山粉葛 *Huoshan pueraria thomsonii benth*

产于韶关市曲江区境内的大塘镇现辖行政区域，采用当地粉葛品种，呈纺锤形、无分叉，肉质乳白色，口感绵软细嫩，带糯(粘)性，味道甘甜，无渣，无异味的粉葛。

3.2

露头 *outcrop*

扒开植株基部的泥土，露出植物的头部和根部。

4 地理标志产品保护范围

地理标志产品火山粉葛的保护范围限于原国家质量监督检验检疫总局根据《地理标志产品保护规定》批准的范围，即：广东省韶关市曲江区大塘镇现辖行政区域，参见附录A。

5 栽培管理

栽培管理按附录B执行。

6 质量要求

6.1 感官指标

根据感官指标的不同可分为一等品、二等品，各等级品感官指标应符合表1要求。

表1 感官指标		
项目	一等品	二等品
形状	纺锤形，中间略大两端略小	细长且不均匀
外表	表皮光滑或有轻微皱褶，无分叉、病斑和机械伤	有少量须根，有轻微机械损伤或虫害伤口
色泽	表皮呈黄白色，肉质乳白色	
口感	绵软细嫩，带糯(粘)性，味道甘甜，无渣	绵软细嫩，带糯(粘)性、味道甘甜，少渣
气味	无异味	

6.2 理化指标

理化指标（以干基计）应符合表2要求。

表2 理化指标	
项 目	指 标
蛋白质	≥2.49%
可溶性固形物	≥8.8%
淀粉	≥30.8%
粗纤维	≤1.07%
水分	≤58.4%

6.3 安全指标

- 6.3.1 污染物限量应符合 GB 2762 的规定。
- 6.3.2 农药最大残留限量应符合 GB 2763 的规定。

7 试验方法

7.1 形状、外表、色泽

在自然光线下用目测法从各方位观察其形状、外表和颜色。

7.2 气味

用鼻嗅法检测。

7.3 口感

加水煮熟，品尝其滋味。

7.4 蛋白质

按GB 5009.5的规定执行。

7.5 可溶性固形物

按NY/T 2637的规定执行。

7.6 淀粉

按GB 5009.9的规定执行。

7.7 粗纤维

按GB/T 5009.10的规定执行。

7.8 水分

按GB 5009.3的规定执行。

7.9 污染物限量

按GB 2762的规定执行。

7.10 农药最大残留限量

按GB 2763的规定执行。

8 检验规则

8.1 抽样

按NY/T 2103的规定执行。

8.2 批次

同一产地（即同一连续地块）、同时收获的产品作为一个检验批次。

8.3 交收检验

每批次产品交收前，应自粉葛采收后，自然凉干一星期（七天），然后才能进行交收检验，交收检验内容包括形状、外表、色泽、气味、包装、标签、标识。

8.4 型式检验

型式检验项目按本文件第6章的全部项目进行。有下列情形之一者应对产品进行型式检验：

- a) 贮存条件发生变化时；
- b) 因人为或自然因素使生产环境发生较大变化时；
- c) 国家质量监督机构提出型式检验要求时。

8.5 判定规则

8.5.1 感官指标有一项达不到分级要求，判定为等外品。

8.5.2 理化指标按单项指标来判定，超过限度判该单项理化指标不合格。有一项指标不合格，判定该批次不合格。

8.5.3 安全卫生指标有一项不合格，判定该批次不合格。

9 标签、标识、包装、运输、贮存

9.1 标签、标识

9.1.1 获准使用地理标志产品专用标志的生产者，可在其产品包装上使用火山粉葛地理标志产品专用标志。

9.1.2 包装标识除应符合GB 7718规定外，还应标注地理标志产品名称、品种和产地。

9.1.3 包装储运图示标志应符合GB/T 191的规定。

9.2 包装

9.2.1 包装材料应清洁、干燥、安全、牢固。

9.2.2 每批产品按要求包装，包装材料、规格应一致。

9.3 运输

9.3.1 运输工具应清洁、卫生、无污染，有防雨防晒设备。

9.3.2 装运时应轻装轻卸，防止机械损伤，注意通风透气。

9.4 贮存

9.4.1 产品应存放在设有防虫、防鼠设备、卫生、阴凉、通风的库房内，库房内不得与有毒、有害、有异味、忌酒味、易挥发、易腐蚀的物品混储，防止污染。

9.4.2 散装贮存量多时，应把火山粉葛整齐排列于草棚下，用泥土覆盖 10cm 左右，在储藏过程中注意保持泥土湿度在 35%~65%。

9.4.3 贮存期不超过 6 个月。

附 录 A
(资料性)
火山粉葛地理标志产品保护范围图

火山粉葛地理标志产品保护范围见图 A. 1。



图A. 1 火山粉葛地理标志产品保护范围示意图

附 录 B
(规范性)
地理标志产品火山粉葛栽培管理规程

B.1 自然环境

B.1.1 产地环境

产地环境应符合NY/T 5010的规定

B.1.2 气候

火山粉葛适宜中亚热带季风型气候，年平均温度19℃~20℃，平均气温≥10℃稳定持续，275d~285d，积温6000℃~6500℃，年日照时数1600h~1700h，雨量丰富，年降雨量1400mm~1600mm，湿度大，无霜期长。

B.1.3 土壤

选择土壤类型为粘壤，有机质含量≥2.84%，pH4.26~6.05，土层厚度≥60cm，排灌方便，土层疏松，质地均匀的块地。

B.2 种苗选择

B.2.1 种源

种源为当地粉葛地方品种，如火山大叶粉葛品种等。

B.2.2 种苗挑选

在藤蔓老熟后，选择无病、健壮、粗细均匀、芽眼饱满的中部茎节做种苗。

B.3 育苗

B.3.1 育苗地的选择

选择地下水位低，便于取水淋水，排灌方便，PH值在4.26~6.05，含有机质含量≥2.84%，土壤疏松、质地均匀的田块作为育苗用地。

B.3.2 育苗地整地、消毒

育苗地要经犁翻晒白，然后把坭团充分打碎，除草，每平方米施腐熟农家肥或土杂肥1.5kg~2.5kg。播种前10d，每平方米种苗床用福尔马林30mL~50mL，加水3L，喷洒床土，用塑料薄膜闷盖3d后揭膜，待气体充分散尽后播种。

B.3.3 种苗处理

用50%多菌灵可湿性粉剂500倍液浸种1h，或用福尔马林300倍液浸种1.5h，捞出晾干。

B.3.4 育苗时间

2月1日～2月10日

B.3.5 育苗方法

将种苗用利刀切成6cm～8cm左右、包含有两个芽眼的芽条，并按上述种苗处理方法处理后，按3cm×3cm的密度规格（每667m²育苗用苗量约48000棵～50000棵），集中插在有机质≥4%、营养土厚度≥10cm的苗床上，露出芽眼。插后覆盖营养土1cm至1.5cm，并浇足底水，湿润至深10cm。淋足畦面水后，覆盖稻草，用竹条、薄膜制成拱棚盖于苗床上。

B.3.6 苗期管理

B.3.6.1 光照

采用透光性好的大棚专用无滴膜，保持膜面清洁，保证光照强度和时间。

B.3.6.2 炼苗

70%幼苗顶土时，白天气温较高时揭开两边薄膜，夜间盖上薄膜。

B.3.6.3 水肥

苗期以控水控肥为主。视育苗季节酌情适当浇水，在秧苗3叶～4叶时，可结合苗情追施0.3%尿素。

B.4 定植

B.4.1 选地

选择土壤类型为粘壤，排灌方便、土层疏松、质地均匀的块地。有机质含量≥2.84%，pH值在4.26～6.05之间，土层厚度≥60cm，同时应符合NY/T 5010的规定。

B.4.2 定植前准备

整地施基肥：起畦宽40cm，高60cm，沟宽50cm，基肥以优质农家肥为主，每667m²施农家肥500kg，主要以沟施。

B.4.3 定植时间

3月5日～3月10日（或可依据当年的农时节气而定）

B.4.4 壮苗选择

有芽条、叶完好、茎基粗、叶色浓绿，无病虫害。

B.4.5 定植方法

每667m²定植1000～1100株，行距1.2m～1.6m，株距0.4m，单行单株种植。将种苗直插，插入深度以葛芽刚好贴地面为准，移植后淋足定根水。

B.4.6 水肥管理

定植后及时浇水，3d~5d后浇缓苗水，根坐住后，浇水追肥。春季开深沟排渍水，不浇明水，田间持水量保持60%~70%，夏秋季节根据火山粉葛所需进行排灌调节，田间持水量保持在75%~85%。

根据火山粉葛长相和生长期，按照平衡施肥要求施肥，增施腐熟家栏肥，每667 m²施用≥500kg。适时可少量追施三元复合肥。

在生产中不应使用未经无害化处理和重金属元素含量超标的城市垃圾和污泥。

B.5 植株调整

B.5.1 插篱引蔓

当苗高长至50cm时，一株插一条篱，同时用绳条将各篱固定。选择一条壮苗留下，其余弱苗除去，并引葛蔓上篱。

B.5.2 打顶、摘芽

当葛苗长至100cm高时要把侧枝除去，当长至200cm高时将顶部摘除，以利于集中养分供主蔓生长和控制地上部分茎叶生长，每隔10d~15d摘芽一次。

B.5.3 露头选葛

6月5日~20日，挖开植株基部地堆，露出葛根的2/3，让阳光照射，并选葛形好的壮葛，每株留葛1-2条，其余的用锋利小刀割除，并将留葛侧根割除，待切口愈合后覆土。

B.6 采收

12月上旬，火山粉葛开始转入成熟期，当粉葛叶片退绿转黄且较脆硬，没有后劲再长时，选择晴天进行收获。

B.7 清洁田园

将残枝败叶和杂草清理干净，集中进行无害化处理，保持田间清洁。

B.8 病虫害防治

B.8.1 主要病虫害

苗期主要病虫害为早疫病、地老虎、蝼蛄、蚜虫。

田间主要病虫害为叶斑病、锈病、立枯病、红蜘蛛、茶黄螨、潜叶蛾、介壳虫。

B.8.2 防治原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的原则。选用的农药应符和无公害农产品的规定，不得使用高毒、高残留农药。使用药剂防治时，应严格执行GB/T 8321的规定。

B.8.3 防治方法

采用BT生物杀虫剂和抗生素类杀虫杀菌剂等生物农药防治病虫害。采用生物药剂失效的情况下,使用针对病虫害使用化学药剂。

参考文献

- [1] 地理标志产品保护规定 原国家质量监督检验检疫总局颁布的2005第78号令
 - [2] 定量包装商品计量监督管理办法 原国家质量监督检验检疫总局2009第123号令
 - [3] 关于批准对奉贤黄桃、巴河莲藕、凤凰单丛（枞）茶、火山粉葛、南盛沙糖桔实施地理标志产品保护的公告 原国家质量监督检验检疫总局公告2010年第30号
-