

ICS 67.080
CCS B31

T/WSJKNX

重庆市万盛经济技术开发区农产品技术推广协会团体标准

T/WSJKN 2—2020

地理标志产品 黑山谷猕猴桃

Product of geographical—Heishangu Kiwi

2020 - 12 - 02 发布

2020 - 12 - 02 实施

重庆市万盛经济技术开发区农产品技术推广
协会 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 产地范围.....	1
5 要求.....	1
5.1 自然环境.....	1
5.2 种植技术.....	2
5.3 质量要求.....	2
6 检验方法.....	2
6.1 感官指标检验.....	3
6.2 理化指标检验.....	3
6.3 食品安全指标.....	3
7 检验规则.....	3
7.1 组批.....	3
7.2 抽样.....	3
7.3 检验类型.....	3
7.4 判定规则.....	4
8 标签标识、包装、运输、贮存.....	4
8.1 标签标识.....	4
8.2 包装.....	4
8.3 运输.....	4
8.4 贮存.....	4
附录 A （规范性附录） 黑山谷猕猴桃产地范围区域图.....	5
附录 B （规范性附录） 猕猴桃种植技术规程.....	1

前 言

本标准按照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有可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由重庆市万盛经济技术开发区农产品技术推广协会提出并归口。

本标准起草单位：重庆市万盛经济技术开发区农产品技术推广协会。

本标准主要起草人：何朝俊、廖和平、赵明贵、郭建新、尹仁强、傅先华、张书兵。

本标准及其代替文件的历史版次发布情况：本标准为首次发布。

地理标志产品 黑山谷猕猴桃

1 范围

本标准规定了黑山谷花椒的术语和定义、产地范围、自然环境、要求、检验方法、检验规则、以及标签标识、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于原国家工商行政管理总局批准的地理标志证明商标“黑山谷猕猴桃”对应的产品。

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 2761	食品安全国家标准	食品中真菌毒素限量
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 5009.5	食品安全国家标准	食品中蛋白质的测定
GB 5009.8	食品安全国家标准	食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖的测定
GB 5009.86	食品安全国家标准	食品中抗坏血酸的测定
GB 5009.87	食品安全国家标准	食品中磷的测定
GB 5009.91	食品安全国家标准	食品中钾、钠的测定
GB 5009.92	食品安全国家标准	食品中钙的测定
GB 5009.241	食品安全国家标准	食品中镁的测定

3 术语和定义

3.1

黑山谷猕猴桃

本标准第4章规定的范围内种植，产品质量符合本标准要求的猕猴桃。

4 产地范围

黑山谷猕猴桃产地范围位于万盛区境内，在北纬 $28^{\circ}46'$ ~ $29^{\circ}06'$ ，东经 $106^{\circ}45'$ ~ $107^{\circ}03'$ ，海拔在265m~1973m之间，北靠巴南，西连綦江，东邻南川，南邻贵州遵义，辖区包括万东、南桐、青年、关坝、丛林、金桥、石林、黑山8个镇，幅员面积565.76Km²，见附录A。

5 要求

5.1 自然环境

5.1.1 环境特征

区域位于四川盆地东南边缘与云贵高原衔接过渡的山区，地势东高西低，东部和部为低中山地貌，西部和中部为海拔300m~1000m的低山、丘陵、平坝，北部为坪状低山地貌。

5.1.2 气候

属亚热带季风湿润气候，年平均气温18.0℃，最冷1月，平均气温17.4℃，最热7月，平均气温28.1℃，年总积温6595.9℃，全年无霜期339.2天，极端最高温度为41.7℃，极端最低温度为-3.6℃。

年降水量，区域中心地带约1312.7mm，东部山区约1908.2mm，全年无雨日150d~200d，夜雨率63%，3月~5月，夜雨率达70%。

5.1.3 土壤

土壤为紫色土、黄壤、黄棕壤为主。

5.2 种植技术

种植过程应按附录B的要求执行。

5.3 质量要求

5.3.1 感官指标

应符合表1要求：

表1 感官指标

序号	项目	指标
1	外观	果形呈圆形，表面光滑无皱，果脐小而圆并向内收缩
2	果表	果毛细而不易脱落，果皮呈均匀的黄褐色，富有光泽
3	果肉	果肉呈翠绿色，细嫩多汁，酸甜适度

5.3.2 理化指标

每100g产品应符合表2要求：

表2 理化指标

序号	项目	指标
1	维生素C (mg)	≥380
2	含糖量 (g)	≥8
3	蛋白质 (g)	≥1.9
4	磷 (mg)	≥42.2
5	钾 (mg)	≥150
6	钙 (mg)	≥38
7	镁 (mg)	≥19.7

5.3.3 食品安全指标

真菌毒素限量、污染物线路和农药最大残留量应符合GB 2761、GB 2762、GB 2763的规定。

6 检验方法

6.1 感官指标检验

以目测、口尝、手触方式检验。

6.2 理化指标检验

6.2.1 维生素 C 的测定应按 GB 5009.86 的规定执行。

6.2.2 含糖量的测定应按 GB 5009.8 的规定执行。

6.2.3 蛋白质的测定应按 GB 5009.5 的规定执行。

6.2.4 磷的测定应按 GB 5009.87 的规定执行。

6.2.5 钾含量的测定应按 GB 5009.91 的规定执行。

6.2.6 钙的测定应按 GB 5009.92 的规定执行。

6.2.7 镁的测定应按 GB 5009.241 的规定执行。

6.3 食品安全指标

真菌毒素限量、污染物限量和农药最大残留量的检验方法应按 GB 2761、GB 2762、GB 2763 的要求执行。

7 检验规则

7.1 组批

同一品种、同一产地、同一采收期的猕猴桃为一检验批次。

7.2 抽样

取样与产品总量相适应，抽取方式可按表3执行：

表 3 抽检取样表

序号	产品总量 (Kg)	抽检总量 (Kg)
1	≤200	10
2	201~500	20
3	501~1000	30
4	1001~5000	60
5	>5000	100 (最低限度)

7.3 检验类型

7.3.1 交收检验

交收时应进行感官指标检验。

7.3.2 例行检验

有下列情形发生时应进行例行检验，检验项目为本文件5.3规定的全部项目：

- 因人为或自然因素使生产环境发生较大变化时；
- 交收检验差异较大时；
- 国家质量监督机构或主管部门提出例行检验要求时。

7.4 判定规则

7.4.1 对不符合感官指标要求的样品做记录,样品不合格率应不超过 10%。未超过 10%的,判定为合格,否则为不合格。

7.4.2 涉及理化指标不合格时,可重新加倍抽取样品进行复检,如检验合格,判该批次合格,否则为不合格。

7.4.3 食品安全指标不合格时,判定该批次不合格。

8 标签标识、包装、运输、贮存

8.1 标签标识

应包含以下内容:

- 产品名称;
- 产地;
- 净含量;
- 采摘日期;
- 贮存方法;
- 地理标志产品专用标志等。

8.2 包装

应符合以下要求:

- 包装材料无毒、清洁、干燥、无污染、无异味,具有一定的通透性、防潮性、抗压性、和环保性;
- 为可回收利用或可降解的食品包装材料;
- 包装容器尺寸、形状应适应产品流通的需要。

8.3 运输

应符合以下要求:

- 运输工具应清洁、卫生、干燥、无其他污染物;
- 运输过程应具有防雨、防潮、防晒措施,不得与有毒、有害、有异味的物品混运;
- 装卸时应轻拿、轻放,防止机械损伤。

8.4 贮存

装筐后放置于塑料大棚,简易气调方法进行储存,并应符合以下要求:

- 贮存仓库应有防潮、防霉、防冻措施,远离火源,保持清洁;
- 环境应清洁、干燥、无异味,仓库温度;
- 不得露天放置或与潮湿地面直接接触,应放置垫板,垫板与地面距离 10cm 以上,产品与墙壁之间的距离在 10cm 以上。
- 不得与有腐蚀性、有毒、有害、有异味或易于发潮的货物共同存放。

附录 A
(规范性附录)
黑山谷猕猴桃产地范围区域图

黑山谷猕猴桃产地范围区域图见下图：

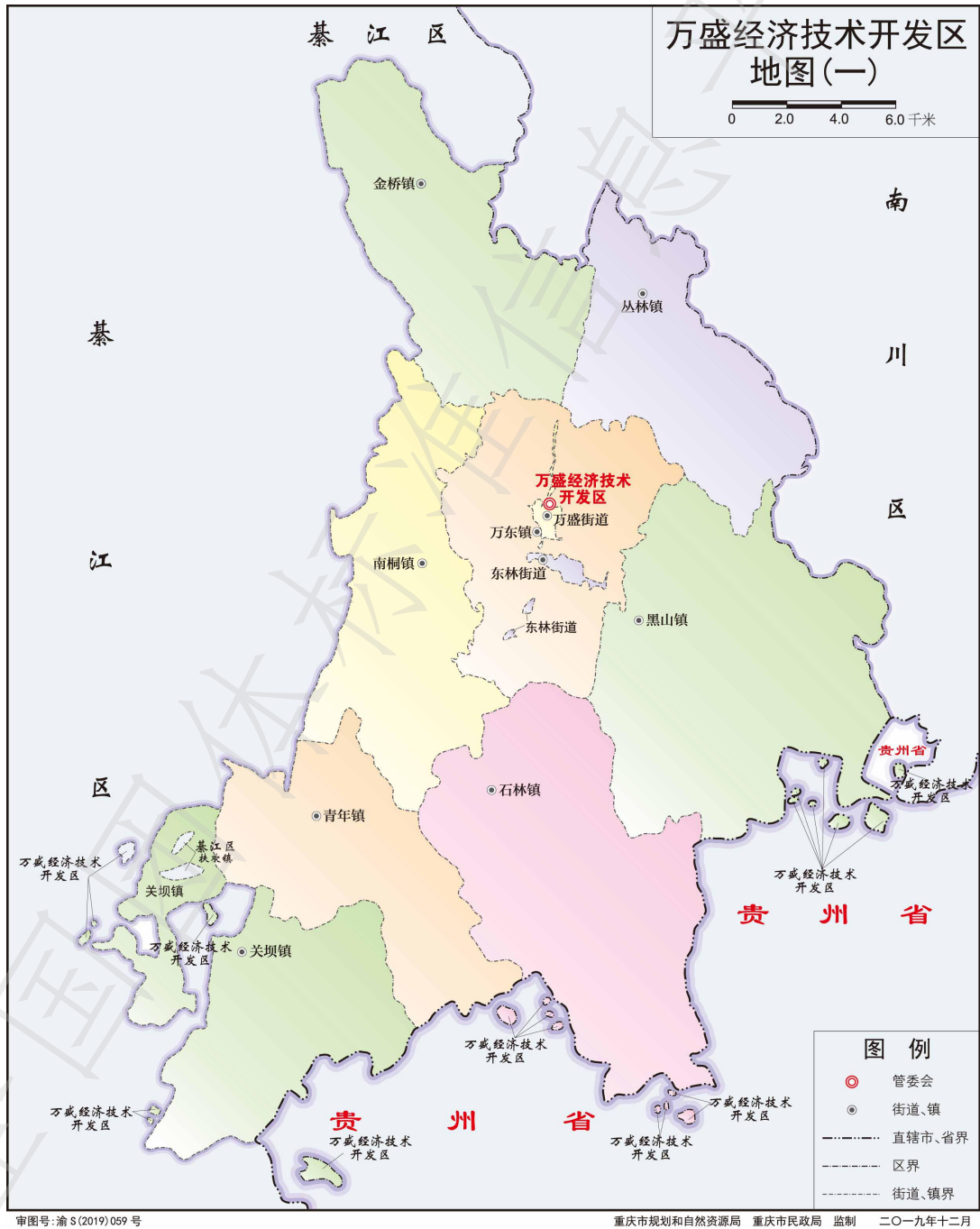


图 A.1 黑山谷猕猴桃产地范围区域图

附 录 B
(规范性附录)
猕猴桃种植技术规程

B.1 种植

- B.1.1 选址：选择土壤疏松肥沃、透气性好、腐殖质含量高的少壤土，pH值5~7，水源丰富，排灌良好，背风向阳，交通方便的地方。
- B.1.2 整地：按等高放线，改造为台面宽250cm的梯田，梯面上挖一条宽150cm，深70cm的壕沟，沟底平整，填入表土15cm~25cm厚，再填上由表土、腐殖质、渣肥、复合肥混合的混合土35cm厚，最后填回新土。
- B.1.3 定植穴：按株行间距3m×2m定点挖出定植穴，长宽高约120cm×120cm×60cm，施加土杂肥60Kg，腐熟粪25Kg，磷肥1.5Kg，饼肥2.5Kg，与表土充分搅拌后填入穴内，再回填土壤20cm厚。
- B.1.4 苗木栽植：选择花粉量多且与雌株品种花期一致的雄株，以雌雄比9:1比例均匀配植，每亩种植120株。
- B.1.5 栽植时期：无霜冻地区的秋末冬初，在猕猴桃幼苗落叶后或幼苗萌芽前进行。
- B.1.6 栽植方法：栽植时先检查幼木根系是否完整，再剪除根中的瘤状物体，理顺根系。
- B.1.7 立架：定植前后树立支架，支架材料选用钢筋及水泥砂石，使用大棚架的支架形式。
- B.1.8 整形与修剪：在幼树整形时期，去除枯枝、弱枝、徒长枝、密生枝和病虫枝。

B.2 田间管理

- B.2.1 土壤管理：定植后，在树盘内松土、除草、培土，同时间作豆类和绿肥。
- B.2.2 施肥管理：每年3~6月进行扩穴时施加基肥，其后每月追施一次速效肥，如硝酸铵、尿素或腐熟后的人类粪尿等。
- B.2.3 水份管理：在园地里设灌溉设备，保持土壤湿润，雨季应及时排水。
- B.2.4 虫害防治方法包括：
——采取剪除病虫枝、清除枯枝落叶，刮除树干翘裂皮，翻树盘，地面覆盖秸秆；
——人工刺杀蚧壳虫类害虫，
——树干缠绕草绳预防毛虫类害虫；
——黑灯光诱蛾冲类成虫等；
——低毒农药。

B.3 采摘

- B.3.1 在9月前后，植株叶片变黄脱落，果实充分膨大但未软化，口尝不涩、手压果实有柔软感时进行人工采摘。
- B.3.2 采收时间选择晴天的清晨或傍晚。
- B.3.3 采摘时，不得拉伤果蒂、擦破果皮，采摘后放入底部及四周有防护的筐中。