

ICS 67.080
CCS B31

T/CQBSNS

重庆市璧山区农业发展商会团体标准

T/CQBSNS 2—2020

地理标志产品 璧山儿菜

Product of geographical—BiShan Brassica oleracea

2020 - 12 - 27 发布

2020 - 12 - 28 实施

重庆市璧山区农业发展商会 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 地理标志产品保护范围..... | 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 |
| 5.4 食品安全指标..... | 2 |
| 6 检验方法..... | 2 |
| 6.1 感官指标..... | 2 |
| 6.2 理化指标..... | 2 |
| 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..... | 3 |
| 8 标签标识、包装、运输和贮存..... | 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） 璧山儿菜地理标志产品保护区域图..... | 5 |
| 附录 B （规范性附录） 璧山儿菜种植规程..... | 6 |

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。

本标准由重庆市璧山区农业发展商会提出并归口。

本标准起草单位：重庆市璧山区丁家街道农业服务中心。

本标准主要起草人：黄常见、白涛、廖光文。

本标准及其代替文件的历史版次发布情况：2020年首次发布，T/CQBSNS 2-2020。

地理标志产品 璧山儿菜

1 范围

本标准规定了璧山儿菜的术语和定义、产地范围、要求、检验方法、检验规则以及标签标识、包装、运输和贮存的要求。

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“璧山儿菜”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 5009.86 | 食品安全国家标准 | 食品中抗坏血酸的测定 |
| NY/T 1278 | 蔬菜及其制品中可溶性糖的测定 | 铜还原碘量法 |

3 术语和定义

3.1

儿菜

学名“抱子芥”，属芽用茎芥，芥菜的一种。幼苗生长到一定阶段，从叶腋处长出的芽不断膨大，以至以膨大的芽块代替，每个芽块100g~200g，每株生有芽块菜15个~20个，呈宝塔形。

3.2

璧山儿菜

本标准第4章规定的范围内，利用当地水资源、地理环境、气候种植的儿菜。

4 产地范围

璧山儿菜的产地范围限于北纬29° 17' ~29° 53'，东经106° 02' ~106° 21' 之间，东起青杠街道，西至三合镇，北到八塘镇，南抵广普镇，包括以丁家街道为核心，辐射来风街道、广普镇、三合镇，健龙镇、正兴镇、大兴镇、七塘镇、八塘镇。见附录A。

5 要求

5.1 自然环境

5.1.1 环境

地处川东南平行褶皱区，属华蓥山脉向东南延伸的低山丘陵区。

5.1.2 土壤

土壤有机质含量高，土层深厚肥沃，保水保肥力强，pH在5~7.5左右。

5.1.3 气候

属长江上游亚热带湿润区，四季分明。年平均气温18° C，年平均地温19.5° C，年日照1376.1h，年平均无霜期337d，年平均降雨量1051.2mm，年平均相对湿度81%。

5.2 种植

种植应按本文件附录B的要求执行。

5.3 质量要求

5.3.1 感官指标

应符合表1的规定。

表1 感官特性

| 序号 | 项目 | 特性 |
|----|----|--|
| 1 | 外形 | 叶腋处长出巨大芽块，每个芽块100g~200g，每株生有芽块菜15个~20个，侧儿芽肥大、扁圆，呈宝塔型 |
| 2 | 颜色 | 嫩绿色，侧儿芽呈白头，不发红 |
| 3 | 口感 | 甘甜而不带苦味，肉脆少筋，不带残渣 |

5.3.2 理化指标

应符合表2的规定。

表2 理化指标

| 序号 | 项目 | 特性 |
|----|----------------|-------|
| 1 | 蛋白质 (%) | ≥1.5 |
| 2 | 维生素C (mg/100g) | ≥20 |
| 3 | 可溶性糖 (%) | ≥0.01 |

5.4 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应符合GB 2761、GB 2762、GB 2763的规定。

6 检验方法

6.1 感官指标

用目测、口尝方式进行检验。

6.2 理化指标

6.2.1 蛋白质

按GB 5009.5的要求进行测量。

6.2.2 维生素 C

按GB 5009.86的要求进行测量。

6.2.3 可溶性糖

按NY/T 1278的要求进行测量。

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的规
执行。

7 检验规则

7.1 组批

同一批次、同一品种采收的儿菜为一检验批次。

7.2 抽样

取样与产品总量相适应，每批产品至少取5个抽检产品，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 交收检验时，对不符合交收检验要求的样品做记录，不合格率按所检单位的平均值计算，其值不应超过10%。未超过10%判定为合格，否则为不合格。

7.4.2 例行检验时，涉及理化指标不合格时，允许重新加倍抽取样品对不合格项进行重新检验，如检验合格，判该批次儿菜合格，否则为不合格。

8 标签标识、包装、运输和贮存

8.1 标签标识

应满足包含以下内容：

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

8.2 包装

包装材料应符合以下要求：

- 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；
- 可回收利用或可降解。

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、防潮设施，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

应贮存在通风的环境中，不得与有毒、有害、有异味的物品同库存放，有效贮存时间为 30d~50d。

附 录 B
(规范性附录)
璧山儿菜种植技术规程

B.1 育苗

B.1.1 育苗田宜选择肥厚、背阴、沙壤土的稻田，在8月上中旬深翻炕土，每亩地撒石灰15Kg~25Kg进行消毒，拉平欠细后开厢，厢宽1.7m。每亩田配置苗床6.67m²~13.34m²。

B.1.2 种子用10%磷酸三钠浸种40min后洗净备用。

B.1.3 在处暑至白露期间，温度20°C~25°C时播种，播种时可使用遮阳网措施延长播种期。育苗期间，可施1~2次清水粪，待幼苗出现2片叶心时，喷一次多效唑溶液。

B.1.4 苗龄在30d~40d，幼苗真叶5片~6片，苗高18cm~20cm时可定植。

B.2 定植

B.2.1 按宽2.1m，沟宽0.3m，沟深0.3m~0.4m进行开厢。厢面种植儿菜4行，规格约(55cm~60cm)×60cm。

B.2.2 每亩田种植1800穴~2200穴，种植时保持厢沟内水深7cm~8cm。

B.2.3 移栽前，每亩田施加底肥，包括腐熟有机肥400Kg~500Kg，儿菜配方肥(有机质:N:P:K之比为15:12:6:7)40Kg~50Kg。移栽成活后，间隔10d进行第一次追肥，每亩田施清水粪加尿素肥5Kg~6Kg。间隔30d左右，待儿菜茎瘤及侧芽进入膨大前，进行第二次追肥，亩施清水粪加尿素肥10Kg~15Kg。

B.2.4 立冬前用500~800倍矮壮素喷雾控制前期生长，12月下旬(小雪后)，在晴天中午施加可用50PPM赤霉素(GA)加0.3%磷酸二氢钾喷雾促进早熟提量。

B.3 田间管理

B.3.1 物理防护的方法如下：

- 育苗田周围用银灰色薄膜遮挡，薄膜上覆盖银灰色遮阳网；
- 种植田间放置诱蚜黄板；
- 种植田可安装杀虫灯。

B.3.2 化学防护，各项虫害处理方法如下：

- 蚜虫：9月中下旬，10%吡虫啉1500~2000倍液；
- 跳蝉：80%敌敌畏100~1200倍液；
- 地蛆：每亩用5%氟啶脲乳油200mL~300mL，与细沙土30Kg搅拌均匀，顺垄均匀撒施于土表，然后顺垄浇水，浇足水量。
- 菜青虫：25%敌杀死800~1000倍液；

T/CQBSNS 2—2020

- 软腐病：72%农用硫酸链霉素可溶性粉剂 300~400 倍液或 14%络氨铜水剂 300 倍液；
- 病毒病：25%病毒 A 800~1000 倍液或 5%菌毒清可湿粉剂 400 倍，每隔 7d 喷 1 次，连续 2 次~3 次；
- 立枯病：绿亨 1 号 2000 倍液喷雾；拔除病株，并用 50%多菌灵可湿性粉剂 400~600 倍液灌根；
- 线虫病：开环状或带状沟施，每亩施 10%克线磷颗粒剂或 3%米乐尔颗粒剂 4Kg~6Kg，覆土压实。种苗可用 45℃温水或 40%克线磷乳油对水，浸根 20min。

B. 4 采收

- B. 4.1 采收时间：随播种时间与冬季温度影响不同，宜在儿菜种植50d~180d内，即每年11月~次年3月间。
 - B. 4.2 采收要求：儿芽膨大期 8° ~ 15° ，当儿芽突起，超过主茎顶端，无新叶呈罗汉状重叠时。
 - B. 4.3 如需推迟采收应将菜叶折弯盖心处理。
-