

四川省广元市地方标准

DB5108/T1-2022

地理标志产品 昭化韭黄 生产技术规范

Technical specification for production of chives in
Zhaohua, a geographical indication product

2022 年 月 日 发布

2022 年 月 日 实施

广元市市场监督管理局 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.....	2
5 产地环境.....	2
6 种植技术规范.....	2
7 质量要求.....	6
8 标志、运输、贮存.....	6
附录 A(规范性) 地理标志产品 昭化韭黄保护范围.....	7
附录 B(规范性) 国家质检总局关于批准对玉田白菜、岳西茭白、金堂紫薯、昭化韭黄、德阳酱油实施地理标志产品保护的公告(质检总局 2011 年第 173 号公告).....	8

前 言

本文件的编制按照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》起草。

本文件根据原国家质量监督检验检疫总局第78号《地理标志产品保护规定》、GB/T17924《地理标志产品标准通用要求》及原国家质量监督检验检疫总局2011年第173号公告制定。

本文件的附录A、B为规范性附录。

本文件由广元市农业农村局提出并归口。

本文件主要起草单位：广元市昭化区农业农村局、广元市天下鲜蔬菜专业合作社。

本文件主要起草人：梁洪波、冯木兴、李久桥、梁冬、苟元林、吕志勇、李敏嘉、蒋利、徐颖。

地理标志产品 昭化韭黄种植技术规范

1 范围

本文件适用于原国家质量监督检验检疫总局 2011 年第 173 号公告批准的地理标志保护产品 昭化韭黄。

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。

GB2763	食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
GB7718	预包装食品标签通则
GB/T 8321	（所有部分）农药合理使用准则
GB16715	蔬菜种子
SB/T 10158	新鲜蔬菜包装与标识
NY/T5010	无公害农产品 种植业产地环境条件
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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 地理标志产品 昭化韭黄 Zhaohua chives

选用品种宽叶韭，种植在本标准第 4 章规定的范围内。

3.2 安全休药期 Safe rest period

最后一次施药至韭黄收获时允许的间隔天数。

3.3 棚室

由采光和保温维护结构组成，以塑料薄膜为透明覆盖材料，东西向延长，在寒冷季节主要依靠获取和蓄积太阳辐射能进行蔬菜生产的单栋温室和采用塑料薄膜覆盖的拱圆形棚，其骨架常用竹、木、钢材或复合材料建造而成。

DB5108/T1-2022

3.4 韭黄

通过培土或覆盖，使韭菜在不见光的环境下生长的黄色韭菜。

3.5 跳根

韭菜新长出须根随分蘖有层次地上移，生根的位置也不断上升，使新根逐渐接近地面的现象。

3.6 中等肥力土壤

含碱解氮（N）80mg/kg~100mg/kg，有效磷（P205）60mg/kg~80mg/kg，速效钾（K20）100mg/kg-150mg/kg 的土壤。

3.7 高肥力土壤

碱解氮（N）在 100mg/kg 以上，有效磷在 80mg/kg 以上，速效钾在 180mg/kg 以上的土壤。

4 地理标志产品保护范围

地理标志产品昭化韭黄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，见附录 A。

5 产地环境

应符合 NY/T5010 的规定。土壤类型为棕紫土壤，土壤质地为沙壤土，有机质含量 $\geq 1.5\%$ ，土壤 PH 质 5.0~7.0，耕层厚度 $\geq 30\text{cm}$ ，

6 种植技术规范

6.1 育苗

6.1.1 选种

品种名称：宽叶韭。宽叶韭叶片宽厚，叶鞘粗壮，辛香味浓。种子质量应符合 GB16715 要求。

6.1.2 苗床地选择高畦育苗。

6.1.3 播种时间

从土壤解冻到秋分可随时播种，常规情况下，春播于 3 月上旬至 4 月上旬播种，秋播于 9 月上旬播种。

DB5108/T1-2022

6.1.4 用种量

每平方米播种 $\leq 6\text{g}$ 。

6.1.5 种子处理

6.1.5.1 可用干籽直播

6.1.5.2 也可用 40°C 温水浸种 12 小时，除去秕籽和杂质，将种子上的粘液洗净，再将浸好洗净的种子用湿布包好放在 $16^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$ 的条件下催芽，每天用清水洗 1 次 \sim 2 次，待 60% 种子露白尖即可播种。

6.1.6 整地施肥

6.1.6.1 选择早能浇，涝能排的高畦地块为苗床，翻耕土地，结合施肥，深耕细耙，整平做畦。

6.1.6.2 基肥以优质有机肥为主，中等肥力条件下，结合整地每公顷每年施腐熟有机肥 $\geq 45000\text{kg}$ ，追肥以配方肥为主。肥料的使用应符合 NY/T394 的规定。

6.1.7 播种

将畦普踩一遍，顺畦浇水，水渗后，将干籽或催芽种子混 2 \sim 3 倍细沙撒在畦内，每公顷用种量 $45\text{kg}\sim 60\text{kg}$ ，上覆 $1.6\text{cm}\sim 2\text{cm}$ 厚过筛细土。播种后立即覆盖地膜或稻草育苗，待有 80% 幼苗顶土时撤除苗床上面覆盖物。

6.1.8 水肥管理

出苗前每隔 2 天 \sim 3 天浇一次水，保持地表湿润。从出苗到苗高 16cm ，每隔 7 天左右 浇一次小水，结合浇水，每公顷追施氮肥（纯 N） 45kg 。雨季注意排水防涝。立秋后，结合浇水施追肥 2 次，每次每公顷追施氮肥（纯 N） 60kg 。定植前一般不刈割，以促进壮苗养根。天气转凉时应停止浇水，待封冻前浇一次水。

6.1.9 除草

齐苗后除草 2 次 \sim 3 次。可采用人工除草或化学除草。农药的使用应符合 GB/T8321 和 NY/T393 的规定。

6.1.10 留苗

DB5108/T1-2022

每平方米留苗 ≤ 380 株。

6.2 定植

6.2.1 土壤施肥

施肥坚持有机肥料和无机肥料配合施用。施肥量以土壤肥力及韭黄的需肥规律为基础确定。收获前 20 天内不得追施无机氮肥。肥料的使用应符合 NY/T 394 的规定。

6.2.2 定植时间

苗高 18cm~20cm 时定植，采用沟栽的，苗高 16cm~20cm 时定植。定植时错开高温高湿季节。

6.2.3 定植方法

将韭苗起出，剪去多余须根，留 2cm~3cm，再将叶子先端剪去 2cm~4cm。每公顷定植数≤390000 株。按行距 22cm~25cm 开沟，沟深 25cm~30cm，穴距 10cm，每穴栽苗 5 株~8 株。栽培深度以不埋住分蘖为宜。

6.2.4 定植后管理

6.2.4.1 露地生长阶段管理

a) 水分管理 定植后浇足定根水，土壤保持见干见湿状态，雨季及时排涝，气温降到 12℃ 以下时减少浇水，土壤封冻前浇水防冻。

b) 施肥管理 施肥应根据长势、天气、土壤干湿度的情况，采取轻施、勤施的原则。苗高 35cm 以下，每公顷施腐熟有机肥 3750kg，苗高 35cm 以上，每公顷施腐熟有机肥 6000kg，同时追施尿素 30kg~60kg 或 45%硫酸钾型复合肥 75kg。

6.2.4.2 棚室生产阶段管理

如以收获叶片为主的，可在秋冬扣膜，转入棚室生产；如要来年收获韭菜的，则不扣膜。

6.2.4.3 扣膜

扣膜前，将叶搂净，顺垄耙一遍，把表土划松。

a) 休眠期长的品种，为了促进韭菜尽早完成休眠，保证新年上市，可以在温室南侧架起一道风障，造成温室地面寒冷的小气候，当地表封冻 10cm 时，撤掉风障扣上薄膜，加盖

DB5108/T1-2022

草苫。

b) 休眠期短的品种，适宜在霜期前覆盖塑料薄膜，加盖草苫。

6.2.4.4 温湿度管理

a) 棚室密闭后, 白天保持 20℃~24℃, 夜间保持 12℃~14℃。株高 10cm 以上时, 白天保持 16℃~20℃, 超过 24℃放风降温排湿, 保持相对湿度 60%~70%, 夜间温度保持 8~12℃。

b) 冬季中小拱棚栽培应加强保温, 夜间温度保持在 6℃以上, 以缩短生长时间。

6.2.4.5 水肥管理

土壤封冻前浇一次水, 扣膜后一般不浇水, 以免降低地温, 或因湿度过大引起病害, 当苗高 8~10℃时浇一次水, 结合浇水每公顷追施氮肥 (纯 N) 60kg。

6.2.4.6 棚室后期管理

当韭菜长到 10cm 时, 逐步加大放风, 撤掉棚膜, 在此期间要做好培土与施肥工作, 即在韭菜生长期间边长边覆土, 软化覆盖后培土 3 至 4 次, 培至垄高≥25cm, 以促使韭菜软化, 便于产生韭黄。苗壮的可在露地时收 1~2 刀。苗弱的, 为养根一般不收割。

6.3 收割及收割后处理

6.3.1 收割

10 月上旬到翌年 2 月, 当假茎长度≥20cm 时收割。收割时先将土掏开, 亮出软化部分, 在距地面 1cm~4cm 处下刀, 以割口呈黄色为宜, 割口整齐一致。每茬软化时间≤15 天, 软化 1 次最多收割 1 茬。

6.3.2 收割后处理

韭黄采收后将外叶剥净, 削除茎基, 不用水清洗。要求外观达到色泽鲜亮、整齐洁净, 不带泥沙及残次叶。

6.3.3 收割后的管理

韭黄收割后, 将韭菜周围土壤锄松, 待 2~3 天伤口愈合后, 新叶快出时进行浇水、追肥, 每公顷施腐熟有机肥 6000kg, 同时追施尿素 150kg、45%硫酸钾型复合肥 150kg。从第二年开始, 适时中耕培土, 以解决韭菜跳根问题。

DB5108/T1-2022

6.4 病虫害防治

应坚持“预防为主, 综合防治”的原则, 推广绿色防控技术, 优先采用农业防治、物理防治和生物防治措施。农药的使用应符合 NY/T393 的规定。

6.5 轮作

韭黄种植 3 年需与葱蒜类轮作，一般轮作 2 年以上再种植韭黄。

7 质量要求

7.1 质量特色

质量特色应符合原国家质量监督检验检疫总局《质检总局关于批准对昭化韭黄（昭化韭黄）等 5 个产品实施地理标志产品保护的公告》（2011 年第 173 号公告）中的要求。

7.2 食品安全要求

应符合 GB2763 食品安全国家标准要求

8 标志、包装、运输及贮存

8.1 标签

韭黄的标签应表明品种名称、产地、采摘日期或包装日期、生产或经销单位、质量等级、品种净重、执行标准代号。外包装上应加贴易腐、防雨、防日晒等标识。

8.2 包装

包装时注意避免二次污染，容器（框、箱、袋）要求清洁、干燥、牢固、透气、无污染、无异味、无霉变。包装应符合 SB/T10158 和 GB7718 执行。

8.3 运输

8.3.1 鲜韭黄易碰伤、腐烂。运输应做到快运、快装卸，搬运时轻拿放，堆码整齐。

8.3.2 鲜韭黄严禁与有毒、有腐蚀、有异味物品混装混运。

8.3.3 运输工具必须清洁卫生、干燥、无异味，具备防雨防晒设施。

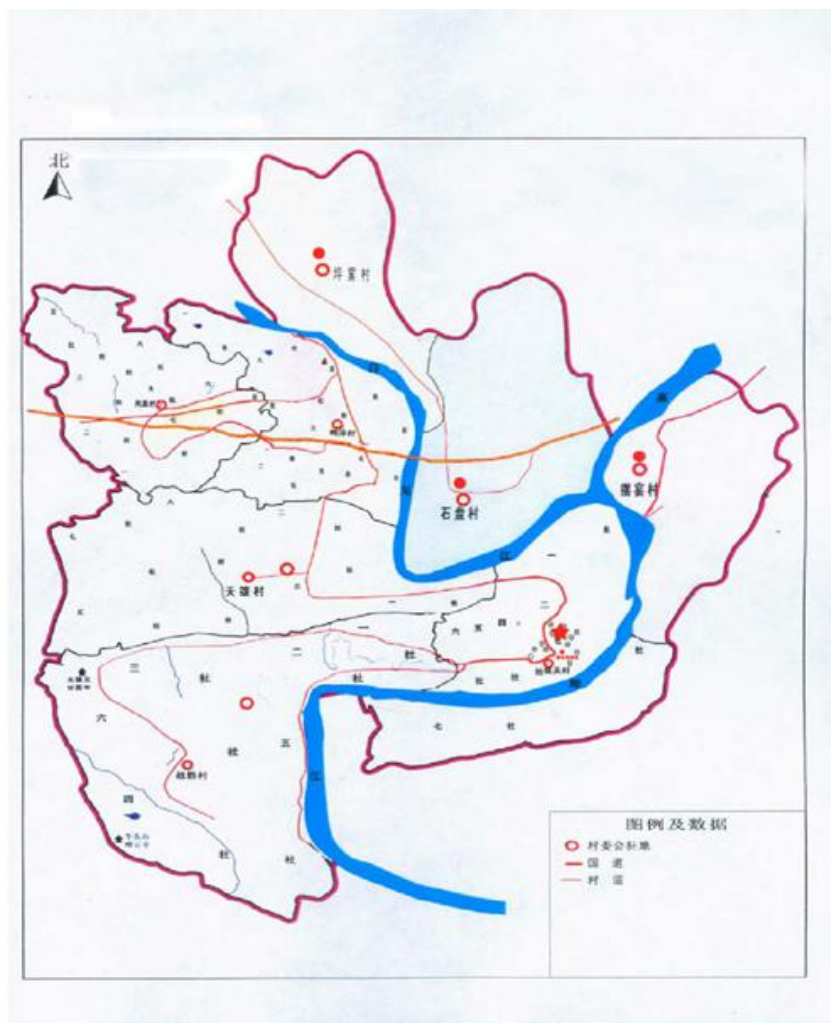
8.4 贮存

存放库房应低温、清洁干燥、通风良好。

DB5108/T1-2022

附录 A (规范性附录)

地理标志产品保护 昭化韭黄保护范围图



目前“昭化韭黄”种植范围：昭化镇城关村、天雄村、石盘村、摆宴村、战神村、凤凰村、鸭浮村、坪雾村 8 个村现辖行政区域

DB5108/T1-2022

附录 B (规范性附录)

国家质检总局关于批准对玉田白菜、岳西茭白、金堂紫薯、昭化韭黄、德阳酱油实施地理标志产品保护的公告（质检总局 2011 年第 173 号公告）

关于批准对玉田白菜、岳西茭白、金堂紫薯、 昭化韭黄、德阳酱油实施地理标志产品保护的公告

（质检总局 2011 年第 173 号公告）

根据《地理标志产品保护规定》，国家质检总局组织专家对玉田白菜（玉田包尖白菜）、岳西茭白、金堂紫薯、昭化韭黄、德阳酱油地理标志产品保护申请进行审查。经审查合格，批准玉田白菜（玉田包尖白菜）、岳西茭白、金堂紫薯、昭化韭黄、德阳酱油为地理标志保护产品，自即日起实施保护。

一、玉田白菜（玉田包尖白菜）

（一）产地范围。

玉田白菜（玉田包尖白菜）产地范围为河北省玉田县玉田镇、虹桥镇、杨家套乡、亮甲店镇、彩亭桥镇、郭家屯乡 6 个乡镇现辖行政区域。

（二）专用标志使用。

玉田白菜（玉田包尖白菜）产地范围内的生产者，可向河北省玉田县质量技术监督局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经河北省质量技术监督局审核，报国家质检总局核准后予以公告。玉田白菜（玉田包尖白菜）的法定检测机构由河北省质量技术监督局负责指定。

（三）质量技术要求（见附件 1）。

二、岳西茭白

（一）产地范围。

岳西茭白产地范围为安徽省岳西县温泉镇、石关乡、巍岭乡、主簿镇、姚河乡、头陀镇、黄尾镇、来榜镇、和平乡、青天乡、包家乡、河图镇、古坊乡、中关乡、菖蒲镇、田头乡、毛尖山乡 17 个乡镇现辖行政区域。

（二）专用标志使用。

岳西茭白产地范围内的生产者，可向安徽省岳西县质量技术监督局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经安徽省质量技术监督局审核，报国家质检总局核准后予以公告。岳西茭白的法定检测机构由安徽省质量技术监督局负责指定。

（三）质量技术要求（见附件 2）。

三、金堂紫薯

（一）产地范围。

金堂紫薯产地范围为四川省金堂县白果镇、五凤镇、高板镇、平桥乡、竹篙镇、隆盛镇、转龙镇、广兴镇、土桥镇、又新镇、云合镇 11 个乡镇现辖行政区域。

（二）专用标志使用。

金堂紫薯产地范围内的生产者，可向四川省金堂县质量技术监督局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经四川省质量技术监督局审核，报国家质检总局核准后予以公告。金堂紫薯的法定检测机构由四川省质量技术监督局负责指定。

（三）质量技术要求（见附件 3）。

四、昭化韭黄

（一）产地范围。

昭化韭黄产地范围为四川省广元市元坝区昭化镇城关村、天雄村、石盘村、摆宴村、战胜村、凤凰村、鸭浮村、坪雾村 8 个村现辖行政区域。

（二）专用标志使用。

昭化韭黄产地范围内的生产者，可向四川省广元市元坝区质量技术监督局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经四川省质量技术监督局审核，报国家质检总局核准后予以公告。昭化韭黄的法定检测机构由四川省质量技术监督局负责指定。

(三) 质量技术要求 (见附件 4)。

五、德阳酱油

(一) 产地范围。

德阳酱油产地范围为四川省德阳市旌阳区现辖行政区域。

(二) 专用标志使用。

德阳酱油产地范围内的生产者,可向四川省德阳市旌阳区质量技术监督局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请,经四川省质量技术监督局审核,报国家质检总局核准后予以公告。德阳酱油的法定检测机构由四川省质量技术监督局负责指定。

(三) 质量技术要求 (见附件 5)。

特此公告。

附件: 1. 玉田白菜(玉田包尖白菜)质量技术要求

2. 岳西茭白质量技术要求

3. 金堂紫薯质量技术要求

4. 昭化韭黄质量技术要求

5. 德阳酱油质量技术要求

二〇一一年十一月三十日

附件 4:

昭化韭黄质量技术要求

(一) 品种。

宽叶韭。

(二) 立地条件。

土壤类型为棕紫土壤，土壤质地为砂壤土，有机质含量 $\geq 1.5\%$ 。土壤 pH 值 5.0 至 7.0。耕层厚度 $\geq 30\text{cm}$ 。

(三) 栽培管理。

1. 育苗：高畦育苗。春播于 3 月上旬至 4 月上旬播种，秋播于 9 月上旬播种。每平方米播种量 $\leq 9\text{g}$ ，每平方米留苗 ≤ 380 株。

2. 定植：苗高 18cm 至 20cm 时定植。每公顷定植株数 ≤ 390000 株。采用沟栽，定植 16cm 至 20cm。

3. 施肥与培土：每公顷每年施充分腐熟的有机肥 $\geq 45000\text{kg}$ 。软化覆盖后培土 3 至 4 次，培至茎高 $\geq 25\text{cm}$ 。

4. 轮作：与葱蒜类轮作 2 年以上。

5. 环境、安全要求：农药、化肥等使用必须符合国家的相关规定，不得污染环境。

(四) 收割。

10 月上旬到翌年 2 月，当假茎长度 $\geq 20\text{cm}$ 时收割。每茬软化时间 ≤ 15 天。软化 1 次最多收 1 茬。

(五) 质量特色。

1. 感官特色：假茎长 $\geq 20\text{cm}$ ，呈白色，叶片淡黄色，有光泽，总株长 $\geq 45\text{cm}$ 。味浓，质脆。

2. 理化指标：水份含量 74%至 80%，粗纤维 $\leq 3.75\%$ 。

3. 安全及其他质量技术要求：产品安全及其他质量技术要求必须符合国家相关规定。