

地理标志保护产品  
昭化韭黄生产技术规范

# 目录

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 地方标准限定区域 .....	2
5 立地条件 .....	2
6 生产技术规程 .....	3
7 要求 .....	3

# 前 言

本标准作为地理标志保护产品 昭化韭黄生产地方标准，为昭化区组织生产昭化韭黄的依据。

本标准按照 GB/T1.1-2009 的规则起草。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由广元市质量技术监督局昭化区分局提出。

本标准由广元市昭化区农业局归口。

本标准主要起草单位：广元市质量技术监督局昭化区分局、广元市昭化区农业局、广元市天下鲜蔬菜专业合作社。

本标准主要起草人：梁洪波、冯木兴、李久桥、梁冬、苟元林、吕志勇、李敏嘉、蒋利、徐颖。

本标准属修订发布。

# 地理标志保护产品 昭化韭黄生产技术规范

## 1 范围

本标准规定了地理标志保护产品 昭化韭黄的术语和定义、产地范围、立地条件、生产技术规程、要求等内容。

本标准适用于广元市昭化区地理标志保护产品 昭化韭黄的生产。

## 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。

GB4285	农药安全使用标准
GB7718	预包装食品标签通则执行
GB8079	蔬菜种子
GB/T 8321	（所有部分）农药合理使用准则
GB/T10158	新鲜蔬菜包装通用技术条件
NY/T5010-2016	无公害农产品 种植业产地环境条件
NY/T 394	绿色食品 肥料使用准则
DB510811/T 15	无公害韭黄病虫害综合防治技术

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1 昭化韭黄

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

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。

### 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) 80~100mg/kg, 有效磷( $P_2O_5$ ) 60~80mg/kg, 速效钾( $K_2O$ ) 100~150mg/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 产地范围

地理标志保护产品 昭化韭黄的产地范围限于四川省广元市昭化区昭化镇城关村、天雄村、石盘村、摆宴村、战胜村、凤凰村、鸭浮村、坪雾村现辖行政区域。

## 5 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 $\geq 30$ cm。产地环境质量应符合 NY5010 规定。

## 6 生产技术规程

### 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 GB8079 中的二级以上要求。

#### 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。

#### 6.1.4 用种量

每平方米播种 $\leq 9$ g。

#### 6.1.5 种子处理

a) 可用干籽直播;

b) 也可用 40℃ 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℃~20℃ 的条件下催芽, 每天用清水洗 1 次~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 基肥品种以优质有机肥为主, 中等肥力条件下, 结合整地每公顷每年施充分腐熟有机肥 $\geq 45000$ 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 2~3 倍细沙撒在畦内，每公顷用种量 45~90kg，上覆 1.6~2cm 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 2~3 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 2~3 次。可采用人工除草或化学除草。农药的使用应符合 GB4285 和 GB/T8321 的规定。

### 6.1.10 留苗

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 2~3cm，再将叶子先端剪去 2~4cm。每公顷定植数≤390000 株。按行距 22~25cm 开沟，沟深 25~30cm，穴距 10cm，每穴栽苗 5~8 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

##### 6.2.4.1.1 水管理

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。

##### 6.2.4.1.2 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 30~60kg 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。

#### 6.2.4.2.1 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。

#### 6.2.4.2.2 温湿度管理

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℃。

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。

#### 6.2.4.2.3 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。

#### 6.2.4.2.4 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 1~4cm 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 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。包装技术按照 GB/T10158 和 GB7718 执行。

#### 6.3.4 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。

### 6.4 病虫害防治

按照 DB510811/ T15 执行。

### 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 要求

### 7.1 感官要求

收割的韭黄总株长 $\geq 45\text{cm}$ ，假茎长 $\geq 20\text{cm}$ ，呈白色，叶片淡黄，色泽鲜亮，辛香味浓，茎粗质脆。

### 7.2 理化指标

水份含量 74%~80%，粗纤维 $\leq 3.75\%$ 。

### 7.3 产品安全及其他质量技术要求必须符合国家相关规定。



附录 A  
(规范性附录)  
地理标志保护产品 昭化韭黄保护范围图

地理标志保护产品 昭化韭黄保护范围图见 A。

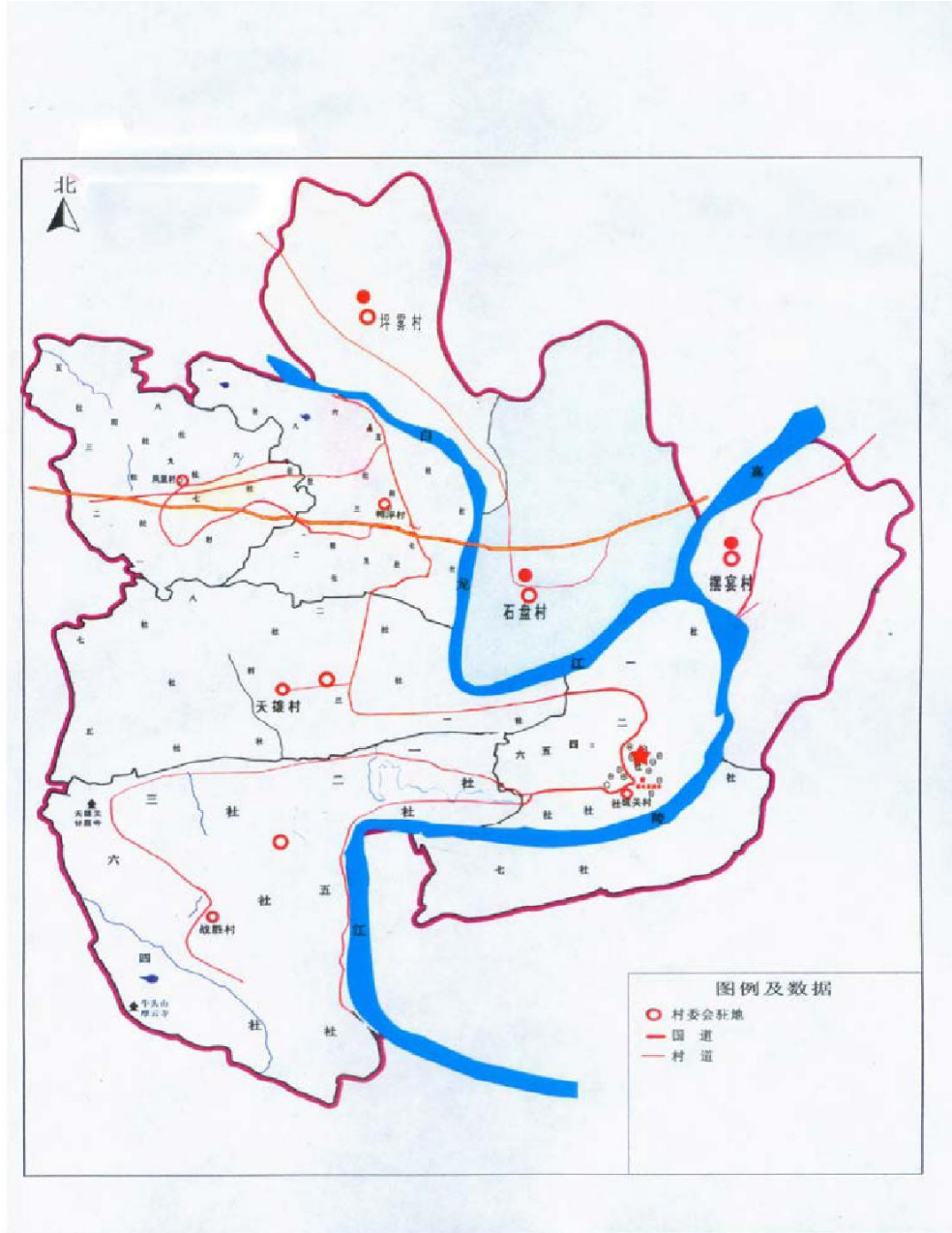


图 A 地理标志保护产品 昭化韭黄保护范围图