

ICS 67.060

CCS B33

团 体 标 准

T/SZX XXXX—2026

地理标志产品质量要求 大荔花生

Quality requirements for product of geographical indication—
Dali peanut

(征求意见稿)

2026-XX-XX 发布

2026-XX-XX 实施

陕西省质量技术协会 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由×××提出。

本文件由陕西省质量技术协会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

本文件由×××负责解释。

本文件首次发布。

地理标志产品质量要求 大荔花生

1 范围

本文件界定了地理标志产品大荔花生的术语、产品分类，规定了产地范围、技术要求、检验规则及标志、标签、包装、运输及贮存的要求，描述了产地环境和相应试验方法。

本文件适用于地理标志产品大荔花生的生产、加工、流通、检验，亦适用于地理标志产品大荔花生的保护和管理。

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 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB/T 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB/T 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定
- GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定
- GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
- GB 7718 预包装食品标签通则
- NY/T 3299—2018 植物油料中油酸、亚油酸的测定 近红外光谱法
- NY/T 3679—2020 高油酸花生筛查技术规程 近红外法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大荔花生 Dali peanut

在大荔现辖行政区国家地理标志产品保护范围内，按本文件技术要求种植生产的，质量达到要求的花生。

4 产地范围

大荔花生地理标志产品产地范围限定于国家知识产权行政管理部门发布的批准公告中的产地范围，即陕西省渭南市大荔县行政区范围，具体范围按附录A。

5 产地环境

5.1 地理特征

选择海拔高度329m~358m的地区。

5.2 土壤

土壤类型为风沙性土壤，土质疏松，通透性能好，土壤易耕。

6 技术要求

6.1 品种要求

鲁花九号。

6.2 栽培管理

应符合附录B的规定。

6.3 采收

春播花生9月中下旬采收，夏播花生10月上旬采收，当植株下部叶片变黄、荚果外壳变硬且呈现品种固有颜色时，及时采收，选择晴天上午采收，避免雨天或土壤过湿时操作，防止荚果带泥、霉变，减少果柄脱落造成的产量损失，同时避免过晚采收导致落果、品质下降；采收后及时晾晒，晾晒至水分含量符合理化要求，防止霉变。

6.4 感官指标

应符合表1的规定。

表1 感官指标

项目	等级		
	特级指标	一级指标	二级指标
荚果	百果重 $\geq 224\text{g}$ ，普通形荚果，果壳薄且表面光滑，无破损、黑斑	百果重 $200\text{g}\sim 224\text{g}$ ，荚果形状基本规整，果壳薄，少量轻微黑斑($\leq 5\%$)	百果重 $192\text{g}\sim 200\text{g}$ ，荚果形状稍不规整，果壳厚度中等，黑斑占比 $\leq 10\%$
籽仁	出仁率 $\geq 73\%$ ，百仁重 $\geq 94\text{g}$ ；椭圆形籽仁，双仁率 $\geq 90\%$ ，无单粒瘪仁	出仁率 $70\%\sim 73\%$ ，百仁重 $90\text{ g}\sim 94\text{g}$ ；籽仁形状基本椭圆，双仁率 $80\% \text{ g}\sim 90\%$ ，单粒瘪仁 $\leq 5\%$	出仁率 $65\%\sim 70\%$ ，百仁重 $81\text{g}\sim 90\text{g}$ ；籽仁形状稍不规则，双仁率 $70\%\sim 80\%$ ，单粒瘪仁 $\leq 10\%$
果皮	果壳洁白，网纹深且均匀；种皮粉红色，色泽鲜艳，无黑斑、无裂纹	果壳洁白，网纹较深；种皮粉红色，色泽较鲜艳，少量裂纹($\leq 3\%$)	果壳微黄，网纹浅；种皮粉红色，色泽一般，裂纹占比 $\leq 5\%$
饱果数量	单株饱果数 ≥ 14 个，饱果率 $\geq 90\%$	单株饱果数 12 个~ 14 个，饱果率 $80\%\sim 90\%$	单株饱果数 10 个~ 12 个，饱果率 $70\%\sim 80\%$
滋气味	香中带甜，松脆爽口，无异味；符合出口大花生风味标准	香味纯正，松脆度较好，无异味	香味较淡，口感稍硬，无异味
杂质/%	无	≤ 0.5	$0.5 \sim 1.0$
不完善粒/%	无	≤ 1.5	$1.5 \sim 2.0$

6.5 理化指标

应符合表2的规定。

表2 理化指标

项目	指标
蛋白质/(g/100g) \geq	24%~36%
脂肪/(g/100g) \geq	44%~50%
油酸	46.5%~52.3%
亚油酸	27.5%~34.32%

7 试验方法

7.1 感官指标

色泽、气味按GB/T 5492执行，果实、籽仁、果皮以目测确定，饱果量用衡器称重计数。

7.2 理化指标

7.2.1 蛋白质

按GB/T 5009.5规定执行。

7.2.2 脂肪

按GB/T 5009.6规定执行。

7.2.3 油酸

按NY/T 3679规定执行。

7.2.4 亚油酸

按NY/T 3299规定执行。

8 检验规则

8.1 组批

以同一原料产地按相同工艺于同一生产日期加工制成的为一批次。

8.2 抽样

以随机取样法在成品堆中抽取样品。每批抽样数量不少于1kg(10个包装)。

8.3 检验分类

8.3.1 出厂检验

8.3.1.1 每批产品应经质量检验部门检验合格，签发质量检验合格证后方可出厂。

8.3.1.2 出厂检验项目为感官、净含量、大肠菌群。水分、酸价、过氧化值、黄曲霉毒素 B1、总砷、铅、霉菌、酵母、致病菌每年检验 2 次。

8.3.2 型式检验

8.3.2.1 有下列情况之一时应进行型式检验：

- a) 正常生产时每半年例行一次；
- b) 国家质量监督部门提出检验要求时。

8.3.2.2 型式检验项目为本文件规定的全部项目。

8.4 判定规则

8.4.1 所有项目检验合格时，则判该批产品为合格品。

8.4.2 感官指标检验不合格者不进行复检，作降级判定。

8.4.3 理化指标项目检验不合格时，允许从同一批产品中加倍抽样复检，如仍有不合格项目，则判该批产品为不合格品。

8.4.4 卫生指标及微生物指标项目检验不合格，则判该批产品为不合格品。

9 标志、标签、包装、运输及贮存

9.1 标志、标签

销售包装的标签应符合GB 7718的要求；获得批准后可使用地理标志产品专用标志。

9.2 包装

包装材料应干燥、清洁、无异味，不影响产品品质。

9.3 运输及贮存

9.3.1 运输工具应清洁、干燥、卫生，并应具有防雨、防潮设施。

9.3.2 贮运过程中不应与有毒、有害、腐蚀性物质及其他污物混装、混运及混贮。

9.3.3 应贮存于清洁、干燥、阴凉、通风的库房中，温度控制在 $0^{\circ}\text{C} \sim 12^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 60\%$ ，远离火源、有毒有害物品及异味源。

9.3.4 产品应分类堆码，距离地面 $\geq 15\text{cm}$ 、距离墙面 $\geq 10\text{cm}$ ，定期检查温湿度及产品状态，防止霉变、虫蛀、泛油；保质期：带壳花生常温下 ≥ 8 个月，花生米常温下 ≥ 4 个月，冷藏 $0^{\circ}\text{C} \sim 5^{\circ}\text{C}$ 条件下延长至 12 个月。

附录 A
(规范性)
地理标志产品大荔花生产地范围

地理标志产品大荔花生产地范围为陕西省渭南市大荔县官池、韦林、朝邑、羌白、下寨、苏村共6个镇现辖行政区域。地理坐标：东经 $109^{\circ} 43' \sim 110^{\circ} 9'$ ，北纬 $34^{\circ} 36' \sim 34^{\circ} 80'$ 。地理标志产品大荔花生产地范围应符合图A.1中所示的地理范围。



图A.1 地理标志产品大荔花生产地范围

附录 B (规范性) 栽培管理

B. 1 育种

B. 1. 1 采用优良新品种，适应性广、增产潜力大、耐重茬、高产出口型的花生品种。

B. 1. 2 主要推广种植“鲁花九号”，这是一种普通型早熟直立中大果花生。

B. 2 定植

B. 2. 1 根据气候变化适期播种，春播花生在4月中下旬最低温度达到12℃以上时进行，麦套花生或夏播花生则在5月中下旬到6月上旬播种。

B. 2. 2 播种深度为4cm，并确保足墒播种，播后用脚顺垄踩踏，以保证土壤上虚下实，争取一播全苗。

B. 2. 3 推广增穴减粒技术，即每穴播种由过去的3~4粒减少到2~3粒，合理密植。

B. 2. 4 高水肥田亩种植9000穴~10000穴，一般水肥田11000穴~12000穴，行距37cm~40cm，穴距15cm~17cm。

B. 3 土壤管理

B. 3. 1 大荔花生生长于沙苑区特有的风沙性土壤中，土质疏松，通透性能好，有利于花生根系发育和荚果膨大。

B. 3. 2 实行轮作制度，避免连作重茬，以减轻病虫害的发生，克服微量元素不足的问题，提高产量。

B. 4 植体管理

B. 4. 1 主要包括病虫害防治，长期连作会导致病虫害加剧，特别是地下害虫如蛴螬、根结线虫等以及根腐病、叶斑病、锈病等病害。

B. 4. 2 应采取综合防治措施，包括农业、物理、生物和化学防治相结合的方法。

B. 5 科学施肥

B. 5. 1 坚持有机肥与无机肥结合的原则，实行测土配方施肥。

B. 5. 2 推荐施用量为：优质农家肥3000kg/亩~5000kg/亩或油渣100kg/亩~150kg/亩，纯氮14kg/亩，纯磷11kg/亩，纯钾12kg/亩，钼酸铵1kg/亩~1.5kg/亩；若没有农家肥，则亩施40kg~50kg精制有机复合肥（含腐植酸钾）。

B. 6 水分管理。

B. 6. 1 花生对水分的需求较为敏感，应足墒播种，确保播种时土壤有充足的水分。

B. 6. 2 在花生生长期，尤其是开花结荚期，应保持适宜的土壤湿度，防止干旱影响果实发育。

B. 7 环境、安全要求。

在环境保护方面，应减少化肥和农药的使用量，宜选择环保型肥料和低毒高效的农药。

参 考 文 献

- [1] 地理标志产品保护办法（国家知识产权局令第 80 号）
 - [2] 地理标志专用标志使用管理办法（试行）（国家知识产权局公告第 354 号）
 - [3] 定量包装商品计量监督管理办法（国家市场监督管理总局令第 70 号）
-