

ICS 65.020

B 66

中华人民共和国国家质量监督  
检验检疫总局备案号：53585-2017

# DB53

## 云南省地方标准

DB53/T 817—2017

---

地理标志产品 大姚核桃

2017-03-15 发布

2017-06-01 实施

---

云南省质量技术监督局 发布



## 前 言

本标准按国家质量监督检验检疫总局2005年第78号令《地理标志产品保护规定》、GB 17924-2008《地理标志产品 标准通用要求》制定。

本标准按照GB/T 1.1—2009《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由大姚县人民政府提出。

本标准由云南省林业标准化技术委员会（YNTC02）归口。

本标准起草单位：大姚县林业局、大姚县市场监督管理局、大姚县核桃研究所。

本标准主要起草人：彭剑波、王荣书、杨新、杨洪昌、董静、白亚鹏、飞志平、周家平、郭锐、李勇杰、李俊伟。



# 地理标志产品 大姚核桃

## 1 范围

本标准规定了地理标志产品大姚核桃的术语和定义、保护范围、生产条件、质量要求、检验方法、检验规则、标志、包装、贮藏和运输等内容。

本标准适用于国家质量监督检验检疫行政主管部门根据《地理标志产品保护规定》批准保护的大姚核桃。

## 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。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- 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 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
- GB 19300 食品安全国家标准 坚果与籽类食品
- GB/T 20398 核桃坚果质量等级
- GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- DB53/T 062 主要造林树种苗木

## 3 术语和定义

GB/T 20398界定的以及下列术语和定义适用于本文件，为了便于使用，以下重复列出了GB/T 20398中的一些术语和定义。

### 3.1

#### 大姚核桃

根据《地理标志产品保护规定》批准的范围内选用“大姚三台核桃”品种生产的生产条件、质量要求符合本标准规定的核桃坚果。

### 3.2

#### 坚果横径

核桃坚果中部缝合线之间的距离。

3.3

坚果侧径

核桃坚果中部胴部之间的距离。

3.4

坚果纵径

核桃坚果顶部与底部之间的距离。

3.5

果形系数

坚果侧径和横径的平均值与纵径的比值。

3.6

壳厚度

核桃坚果缝合线垂直剖面上最薄点处壳的厚度。

3.7

缝合线紧密度

核桃坚果缝合线开裂的难易程度。

3.8

出仁率

核桃仁重占核桃坚果重的百分率。

3.9

破损果率

外壳破裂的核桃坚果数占测果数的百分率。

3.10

空壳果率

无仁或种仁干瘪的核桃坚果数占测果数的百分率。

3.11

黑斑果率

核桃坚果外壳上残留青皮或单宁氧化和病虫害造成的黑斑果数占测果数的百分率。

3.12

含水率

核桃坚果中水分占坚果总重量的比率。

4 保护范围

大姚核桃地理标志产品保护范围限于国家质量监督检验检疫总局批准划定的大姚县现辖行政区域，位于东经100° 53' 18" -101° 40' 30" ，北纬25° 32' 43" -26° 23' 36" 的区域内，详见附录A。

5 生产条件

## 5.1 环境条件

大姚县境内海拔1600 m~2400 m，土壤主要为紫色土、棕壤、红壤，土壤pH值在5.5~7.0，土壤有机质含量 $\geq 2\%$ ，土层厚度 $\geq 0.6$  m；年平均气温12℃~17℃，年降雨量700 mm~1100 mm，年平均日照时数1882 h~2666 h。

## 5.2 栽培管理

### 5.2.1 品种

选用“大姚三台核桃”品种（良种编号：云S-SV-JS-004-2012）。

### 5.2.2 繁殖方式

5.2.2.1 苗木采用“大姚三台核桃”接穗繁殖的嫁接苗。

5.2.2.2 采用“大姚三台核桃”接穗嫁接改造的核桃植株。

### 5.2.3 定植

定植的时间为1月中下旬，定植密度为每公顷150~180株，定植苗木应符合DB53/T 062的要求。

### 5.2.4 施肥

施肥根据核桃树生长的不同时期以及土壤的养分状况，适时补充养分，遵循“以基肥为主，追肥为辅；以有机肥为主，无机肥为辅”的原则，每株每年施有机肥 $\geq 50$  kg。

### 5.2.5 整形修剪

冬季落叶后进行主修剪，树形以自然开心型和主干分层型为主。

### 5.2.6 病虫害防治

病虫害防治遵循“预防为主，综合防治”的方针，强化监测，采用无公害防治技术防治。

### 5.2.7 采收

核桃青果皮七成以上自然开裂进行采收。

## 5.3 采后处理

核桃采收后，及时剥去青皮，坚果用清水冲洗干净，不得使用有害化学漂白处理，6 h内进行无烟烘烤，至坚果含水率 $\leq 8.0$  g/100g。

## 6 质量要求

### 6.1 产品等级

大姚核桃坚果的质量分三级，分级指标见表1。

表1 大姚核桃质量分级指标表

项 目		特 级	I 级	II 级
基本要求		缝合线隆起紧密；坚果充分成熟，壳面洁净，无破损露仁、虫蛀、出油、霉变、异味，无杂质，内褶皱退化，易取整仁。		
感官要求	果 形	坚果呈倒卵形，大小均匀，形状一致	坚果呈倒卵形，基本一致	
	外 壳	自然黄白色		
	种 仁	饱满，黄白色，味香甜		
物理指标	横径；mm $\geq$	29.0	28.0	26.0
	侧径；mm $\geq$	33.0	32.0	29.0
	纵径；mm $\geq$	40.0	38.0	35.0
	平均果重；g $\geq$	10.0	9.0	8.0
	出仁率；% $\geq$	53.0	48.0	45.0
	空壳果率；% $\leq$	1.0	2.0	2.0
	破损果率；% $\leq$	0.1	0.1	0.2
	黑斑果率；% $\leq$	0	0.1	0.2

## 6.2 理化指标

理化指标应符合表2的规定。

表2 大姚核桃理化指标

项 目	指 标
脂肪；g/100g $\geq$	65.0
蛋白质；g/100g $\geq$	15.0
含水率；g/100g $\leq$	8.0
果形系数 $\geq$	0.85
壳厚度；mm $\geq$	0.8~1.3

## 6.3 安全指标

应符合GB 2761、GB 2762、GB 2763、GB 19300的规定。

## 6.4 净含量

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

## 6.5 生产加工卫生要求

应符合GB 14881的规定。

## 7 检验方法

### 7.1 产品分级

按 GB/T 20398 执行。



## 7.2 理化指标

### 7.2.1 脂肪

按GB 5009.6 测定脂肪含量。

### 7.2.2 蛋白质

按GB 5009.5 测定蛋白质含量。

### 7.2.3 含水率

按GB 5009.3 中直接干燥法执行。

### 7.2.4 果形系数

抽取50个样果，分别按照式（1）求出果形系数，再求平均值。

$$\text{果形系数} = \frac{\text{横径} + \text{侧径}}{2} \div \text{纵径} \dots\dots\dots (1)$$

### 7.2.5 壳厚度

抽取50个样果，用游标卡尺测量核桃坚果缝合线的垂直剖面上的最薄处的厚度，求平均值。

## 7.3 净含量

按JJF 1070的方法执行。

## 8 检验规则

### 8.1 组批

同批收购、调运、销售、包装的产品作为同一批次。

### 8.2 抽样

随机抽取同一批次不少于8个独立包装的样品（不含净含量抽样），样品量总数不少于4 kg，检样一式两份，供检验和留样备用。

### 8.3 出厂检验

每批产品应进行检验，出厂检验项目包括产品分级指标、净含量、标志。

### 8.4 型式检验

8.4.1 当原料、设备、工艺有较大变化或质量监督部门提出要求时，均应进行型式检验。

8.4.2 型式检验项目为本标准规定的全部项目，正常情况下，每年不少于两次。

8.4.3 有下列情况之一时，也应进行型式检验：

- a) 停产半年以上，恢复生产时；
- b) 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时；
- c) 国家质量监督机构提出型式检验要求时。

## 8.5 判定规则

坚果分级指标有一项不符合相应等级规定的则降为对应等级。除分级指标以外的其他检验项目如有一项或一项以上不符合本标准，允许用留样对不合格项目进行复检，以复检结果为准。

## 9 标志、包装、运输和贮藏

### 9.1 标志

标签应分别符合GB 7718及GB 28050的规定，获得批准的企业可在其产品包装上使用大姚核桃地理标志产品保护专用标志，使用地理标志产品保护专用标志应符合《地理标志产品保护规定》的要求。

### 9.2 包装

包装图示标志应符合GB/T 191的规定，包装材料和容器质量应符合国家相关标准及规定的要求。

### 9.3 运输

核桃在运输过程中，应防止雨淋，注意防晒、防火；不得与有害物质混运。

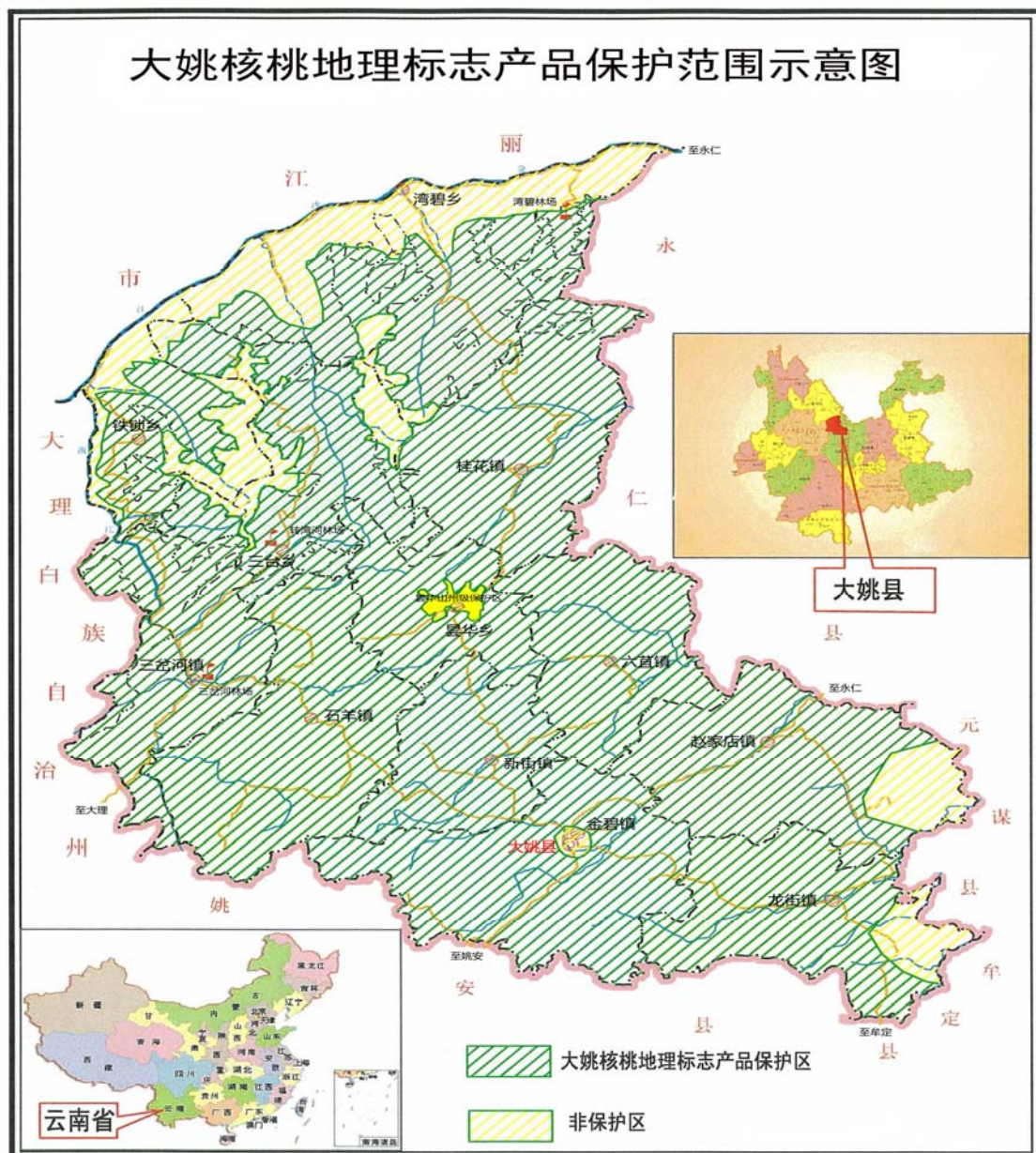
### 9.4 贮藏

产品应贮藏在干燥、低温、通风的专用仓库内，应有防潮、防霉、防污染、防虫蛀、防出油、防鼠等措施，严禁与有毒、有害、有腐蚀性、有异味的物品混存。



附录 A  
(规范性附录)  
大姚核桃地理标志产品保护范围

大姚核桃地理标志产品保护范围及保护行政区域见图A.1及表A.1。



图A.1 大姚核桃地理标志产品保护范围示意图

表A.1 大姚核桃地理标志产品保护行政区域

县	乡(镇)	村委会(社区)
大姚县 东经100° 53' 18" -101° 40' 30" , 北纬 25° 32' 43" -26° 23' 36" 。	金碧镇	里长堡、三槐、范湾、泗溪、金家地、厂房、李湾、平山、黄海屯、龙林、仓街、将军、陆林、钟秀、胡屯、殷连、妙峰、涧水、七街、席坝、凉桥、白鹤、锁北、马屯。
	石羊镇	石羊、拉乍么、永丰、郭家、清河、白石谷、柳树、黎武、大中、岔河、土视槽、坟箐、杨家箐、叭腊。
	六苴镇	六苴、波西、簸箕、石房、红光、者纳么、外期地、双河。
	龙街镇	石光、五福、仓屯、大龙箐、外可奈、塔底。
	赵家店镇	赵家店、他利颇、麻街、茅稗田、北新街、团塘、江头、黄羊岭、平地、黑什里。
	新街镇	新街、碧么、大桥、小古街、夏家坝、团山、班竹箐、芦川、大古街。
	桂花镇	桂花、大村、乌龙口、树皮厂、小河、大河、立新、马茨、皮左黑。
	三岔河镇	三岔河、背阴地、莽苴、白泥田、格谷、达么、新田、直么、他的么。
	昙花乡	昙华、赤石岩、小兴厂、菜西拉、麻桔房、子米地、海古簸。
	湾碧乡	高坪子、文宜拉、白坟坝、碧拉乍、冷山、茨拉、保拉、新村。
三台乡	三台、吾普吾么、必期拉、过拉地、黄家湾、干河、多底河、博厚。	
铁锁乡	铁锁、杞拉么、永河、自碑么、拉巴乍。	



