

DB 61

陕 西 省 地 方 标 准

DB 61/T 950—2026

代替 DB 61/T 950—2019

地理标志产品质量要求 宜君核桃

Quality requirements for product of geographical indication—
Yijun hetao

（征求意见稿）

2026 – XX – XX 发布

2026 – XX – XX 实施

陕西省市场监督管理局 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 产地范围 2

5 产地环境 2

6 技术要求 2

7 质量要求 3

8 检验方法 3

9 检验规则 4

10 标志、标签 4

11 包装、运输、贮存 5

附录 A（规范性） 地理标志产品宜君核桃产地范围 6

附录 B（资料性） 栽培管理 7

参考文献 8

前 言

本文件根据《地理标志产品保护规定》和GB/T 17924《地理标志产品标准通用要求》制定。

本文件规定了食品质量相关技术要求, 食品安全相关要求见有关法律法规、政策和食品安全标准等文件。

本文件代替DB61/T 950-2019《地理标志产品 宜君核桃》, 与DB61/T 950-2019相比, 除结构调整和编辑性改动外, 主要技术变化如下:

- 更改了文件的适用范围(见第1章, 2019年版的第1章);
- 更改了宜君核桃、平均果重、出仁率、破损果率、黑斑果率的定义(见3.1, 2019年版的3.1);
- 删除了地理标志产品保护范围(2019年版的第4章);
- 更改了品种要求(见6.1, 2019年版的第5章);
- 删除了立地条件(2019年版的第6章);
- 增加了产地环境(见第5章);
- 增加了栽培管理(见附录B);
- 更改了感官指标(见7.1, 2019年版的7.1);
- 更改了理化指标(见7.2, 2019年版的7.2);
- 删除了质量安全要求(2019年版的7.3);
- 更改了检验方法(见第8章, 2019年版的第9章);
- 更改了检验规则(见第9章, 2019年版的第10章);
- 更改了标志、标签(见第10章, 2019年版的第11章);
- 更改了包装、运输及贮存(见第11章, 2019年版的第11章);
- 更改了地理标志产品宜君核桃保护范围图(见附录A, 2019年版的附录A);
- 增加了参考文献。

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。

本文件由宜君县核桃产业发展中心提出。

本文件由陕西省知识产权局归口。

本文件起草单位: 宜君县核桃产业发展中心, 陕西益丰源农林科技开发有限责任公司。

本文件主要起草人: 岳亚库、樊娟娟、田晓鹏、刘培伟、牛秋红、高峰、王艳艳、杨晓辉、卿厚明、许文娟、白云侠、李刚。

本文件及其所替代文件的历次版本发布情况为:

- 2015年首次发布为DB 61/T 950—2015, 2019年第一次修订;
- 本次为第二次修订。

本文件由宜君县核桃产业发展中心负责解释。

联系信息如下:

单位: 宜君县核桃产业发展中心

电话: 0919-5282823

地址: 铜川市宜君县宜阳北街9号

邮编: 727299

地理标志产品质量要求 宜君核桃

1 范围

本文件界定了地理标志产品宜君核桃的术语和定义，规定了产地范围、技术要求、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存的要求，描述了产地环境和相应的检验方法。

本文件适用于地理标志产品宜君核桃的生产、加工、流通、检验，亦适用于地理标志产品宜君核桃的保护和管理。

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 191 包装储运图示标志
- 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 食品中脂肪的测定
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准
- 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
- LY/T 3004.8 核桃 标准综合体 第8部分：核桃坚果质量及检测

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。

3.1

宜君核桃 Yijun hetao

地理标志产品保护范围内，符合本文件要求，具有核仁充实，饱满，易取整仁或半仁，口感油香的核桃坚果及核桃坚果干燥后去掉外壳的核仁。

3.2

坚果横径 cross diameter of nut

核桃坚果中部缝合线之间的距离。

3.3

平均果重 single nut weight

核桃坚果的平均质量，以克（g）计。

3.4

出仁率 kernel percentage

核桃仁质量占核桃坚果质量的百分比。

[来源：GB/T 20398-2021，3.4]

3.5

空壳果率 no-kernel nut rate

无仁或种仁干瘪的核桃坚果数占共测果数的百分率。

3.6

破损果率 damaged nut rate

外壳破裂的核桃坚果数占测定数的百分比。

3.7

黑斑果率 dirty nut rate

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定果数的百分比。

4 产地范围

地理标志产品宜君核桃产地范围限定于国家知识产权行政管理部门批准发布的公告中的产地范围，即陕西省宜君县棋盘镇、云梦乡、哭泉乡、太安镇、城关镇、彭镇、五里镇、西村乡、尧生镇共9个乡镇现辖行政区域。地理标志产品宜君核桃产地范围应符合附录A中图A.1所示的地理范围。

5 产地环境

5.1 温度

年平均气温9℃~15℃，极端最低气温≥-20℃，极端最高气温≤39℃，无霜期≥180d。

5.2 土壤

土壤为黄绵土土和黑垆土。厚度≥1.5m，有机质含量≥1.5%，土层深厚肥沃壤，pH值6.5~7.5之间。土壤环境质量应符合GB 15618中的二级标准。

5.3 海拔

800m~1500m，背风向阳，避免在风口、迎风面、积水区。

5.4 降水量

年降水400mm~1000mm。

6 技术要求

6.1 品种要求

适宜产地范围内栽培的宜核1号、清香、强特勒、香玲、维纳等品种。

6.2 栽培管理

见附录B。

6.3 采收

6.3.1 青果由绿色变成黄绿色，2/3 以上的果实青皮自然开裂或脱落，为最佳采收时期。

6.3.2 不同品种应单独采收。

6.4 加工

- 6.4.1 按品种单独运输、单独脱皮、单独晾晒或烘烤、单独包装，不应混杂。
- 6.4.2 采收后，自然堆沤，机械脱皮，及时清洗、晾晒或烘烤、分级包装。

7 质量要求

7.1 感官要求

应符合表1的规定。

表1 感官要求

项目	要求
成熟度	坚果充分成熟
外壳	壳面洁净，缝合线紧密，无露仁

7.2 理化要求

应符合表2的规定。

表2 理化指标

项目	要求
坚果横径，/mm ≥	26.0
平均果重，/g ≥	8.0
出仁率，/% ≥	40.0
空壳果率，/% ≤	3%
破损果率，/% ≤	0.3%
黑斑果率，/% <	0.2%
水分，/% ≤	8%
脂肪含量，/% ≥	60.0
蛋白质含量，/% ≥	12.0

7.3 净含量

净含量要求见《定量包装商品计量监督管理办法》。

8 检验方法

8.1 感官要求

在核桃坚果样品中，随机取样1000g（±10g），铺放在洁净的平面上，目测核桃果壳的外观、形状，并破开果壳取仁，观测品尝核桃坚果滋味，目测仁色，鼻嗅气味，品尝滋味，做好观测品评记录。

8.2 理化要求

- 8.2.1 坚果横径用游标卡尺测量检测。

- 8.2.2 平均果重按 LY/T 3004.8 中 4.3.4 规定执行。
- 8.2.3 出仁率按 GB/T 20398 中 5.3 规定执行。
- 8.2.4 空壳果率在核桃坚果样品中, 随机取样 1000g (± 10 g), 并破壳取仁, 将检样坚果铺放在洁净的平面上, 将无仁或种仁干瘪的核桃坚果挑出记其数量, 计算空壳果占共测果数的百分率。
- 8.2.5 破损果率按 LY/T 3004.8 中 4.3.5 规定执行。
- 8.2.6 黑斑果率按 LY/T 3004.8 中 4.3.7 规定执行。
- 8.2.7 水分按 GB 5009.3 规定执行。
- 8.2.8 脂肪按 GB 5009.6 规定执行。
- 8.2.9 蛋白质按 GB 5009.5 规定执行。

8.3 净含量

按 JJF 1070 规定执行。

9 检验规则

9.1 组批

同一产地、同一品种、同一采收或生产日期的产品作为一个检验批次。

9.2 抽样

同一批产品的包装单位不超过 50 件时, 抽取的独立包装不少于 8 个; 多于 50 件时, 每增加 20 件应随机增抽一个包装单位。从包装单位抽取 500g 以上, 作为初样, 样品量总数不少于 4kg, 将所抽取的核桃初样充分混匀, 用四分法从中抽取 1kg 作为平均样品, 同时抽取备样。

9.3 检验分类

9.3.1 出厂检验

每批产品出厂前, 应对 7.1 规定的所有指标进行检验, 检验合格方可出厂。

9.3.2 型式检验

型式检验每年应不少于 1 次, 检验项目为 7 规定的全部指标, 有下列情形之一时, 应对产品进行型式检验:

- a) 两次抽检结果差异较大时;
- b) 因人为或自然因素使生产环境发生较大变化时;
- c) 监管机构或主管部门提出要求时。

9.4 判定规则

7 规定的全部指标符合要求, 则判定合格; 若任一项不合格, 允许在同批产品中加倍抽样复检, 以复检结果为准。

10 标志、标签

符合本文件要求的产品方可在产品标签或包装物上标注地理标志产品名称及本文件编号, 并应同时使用经国务院知识产权行政管理部门核准公告的地理标志专用标志。

11 包装、运输、贮存

11.1 包装

11.1.1 以安全、简洁、环保为原则，产品包装储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定，预包装产品应符合 GB 28050 的规定。

11.1.2 包装袋（包装箱）应系卡片或标签。

11.2 运输

11.2.1 产品运输工具应清洁、无污染。

11.2.2 产品在运输过程中应做好遮盖，防止风吹、日晒、雨淋、污染和剧烈碰撞，不应与有毒、有害、有异味的物品混运。

11.3 贮存

11.3.1 产品应贮存在干燥、通风、温度 10℃~20℃的场所。

11.3.2 不应与有毒、有害、有腐蚀性、有异味的物品混贮。

11.3.3 应具备防潮、防霉变、防污染、防虫蛀、防鼠等条件。

附 录 A
(规范性)

地理标志产品宜君核桃产地范围

地理标志产品宜君核桃产地范围应符合图A. 1中所示的地理范围。



图A. 1 地理标志产品宜君核桃产地范围图

附 录 B
(资料性)
栽培管理

B.1 育苗

采用宜君核桃培育实生苗，采用双舌嫁接法繁育宜君核桃良种嫁接苗。

B.2 建园

B.2.1 园址选择背风向阳、土层深厚肥沃的地块。

B.2.2 选用主栽品种一级嫁接苗，栽植密度 ≤ 22 株/667m²。

B.2.3 按照“大坑、大肥、大水、覆膜、截干、套袋”技术栽植。

B.3 施肥

秋季采果后，结合土壤深耕施基肥，施腐熟有机肥10kg/株~20kg/株。

B.4 修剪整形

生长期修剪与休眠期修剪相结合，树形以疏层分散型和自然开心型为主。

B.5 环境、安全要求

农药、化肥等的使用应符合国家的相关规定，不应污染环境。

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）
-