



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2703—2016

薄壳山核桃坚果和果仁质量等级

Quality grades of pecan nut and kernel

2016-07-27 发布

2016-12-01 实施

国家林业局 发布



前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国经济林产品标准化技术委员会(SAC/TC 557)归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院亚热带林业研究所。

本标准主要起草人:姚小华、王亚萍、王开良、费学谦、常君、任华东、罗凡、郭少海。

薄壳山核桃坚果和果仁质量等级

1 范围

本标准规定了薄壳山核桃坚果和果仁分类、技术要求、质量分级、检验及包装、运输和贮存等要求。
本标准适用于商品薄壳山核桃坚果和果仁的收购、贮存、运输和贸易。

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 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定
- GB/T 5490 粮油检验 一般规则
- GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB 19300 食品安全国家标准 坚果与籽类食品

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

薄壳山核桃 **pecan**
胡桃科山核桃属植物(*Carya illinoensis*),又名长山核桃,美国山核桃。

3.2

出油果 **oil nut**
薄壳山核桃仁油脂氧化酸败,发出异味的果粒。

4 坚果质量等级

坚果质量等级见表 1。

表 1 坚果质量等级

指标	特级	一级	二级	三级
色泽	外壳呈自然黄白色,仁皮金黄色,无附着物	外壳呈自然黄白色,仁皮黄褐色,无附着物	外壳呈自然黄白色或黄褐色,仁皮褐色,上有少量附着物	外壳颜色较深,仁皮深褐色,上有少量附着物
均匀度	大小均匀,外观整齐,小型果比例不超过总质量的 10%			—

表 1 (续)

指标	特级	一级	二级	三级
风味	有薄壳山核桃特有的香味,无涩味、异味		稍有涩味、无异味	
大小/g	>6.0			≤ 6.0
出仁率/% $\geq$	50	45	40	35
外观	长圆形。壳面洁净。无虫蛀、出油、异味等果,无杂质			
果仁含油率/% $\geq$	50			
含水率/% $\leq$	8			
霉变率/% $\leq$	1			

注 1: 每个等级中,10 个最小坚果总质量不少于 100 个坚果总重的 7%。

注 2: 各等级中,小于本等级颗粒的最高含量为 3%(个数)。

5 果仁质量等级

果仁质量等级符合表 2 要求。

表 2 果仁质量等级

等级指标	特级	一级	二级	三级
色泽	金黄色或更浅	黄褐色	褐色	深褐色
饱满程度	果仁充分成熟,发育完好,饱满度好	果仁发育完好,较为饱满	果仁发育不好,不饱满	果仁不饱满,有明显干缩
完好率	$\geq 1/2$	$\geq 1/4$ $< 1/2$	$\geq 1/8$ $< 1/4$	$< 1/8$

6 安全和卫生指标

安全和卫生指标应符合 GB 19300 及相关国家标准和规定的要求。

7 检验方法

7.1 均匀度

用肉眼观察。畸形果数不超过坚果总数 5%者为均匀,大于 5%者为不均匀。

7.2 果壳及果仁色泽

用肉眼观察坚果外壳色泽,并取仁观察仁皮色泽,记录观察结果。

7.3 口感鉴定

品尝鉴定,所检测样品中有 10%的坚果仁稍有涩味者即为稍有涩味。

7.4 出仁率

求算 30 个坚果仁重与坚果重之比,换算成百分数,精度为 0.01。

7.5 含水量

按 GB 5009.3 执行。

7.6 粗脂肪含量

按 GB 5009.6 执行。

8 检验规则

8.1 检验一般规则

按 GB/T 5490 执行。

8.2 组批

按 GB/T 5491 执行。

8.3 判定规则

坚果质量等级按表 1 判定,其中色泽、风味、大小、出仁率指标中任何一项不符合,即降为下一个等级。

果仁质量等级按表 2 判定,其中色泽、饱满程度、完好率指标中任何一项不符合,即降为下一个等级。

9 标签标识

应在包装物上或随行文件中注明产品名称、类别、等级、产地和收获年度。应符合 GB 7718 和 GB/T 191 的规定。

10 包装、运输和贮存

10.1 包装

应用专用纸箱或木箱包装,包装物应坚固耐用,清洁卫生,干燥,无异味。应采取防潮措施。每一包装只能装同一品种、同一等级的薄壳山核桃坚果和果仁,不得混淆。

10.2 运输

应避免日晒、雨淋,注意防潮。运输工具应清洁卫生、无异味,不应与有毒、有害、有异味或影响产品质量的物品混装运输。

10.3 贮存

产品应贮存在干燥、通风良好的场所。不得与有毒、有害、有异味、易挥发、易腐蚀的物品同处贮存,薄壳山核桃坚果和果仁入库后要在库房中采取防霉、防虫蛀、防出油、防鼠等措施。

中华人民共和国林业
行 业 标 准
薄壳山核桃坚果和果仁质量等级
LY/T 2703—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

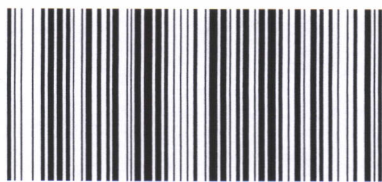
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字
2018年5月第一版 2018年5月第一次印刷

*

书号: 155066·2-33029 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



LY/T 2703-2016