

# DB41

河南省地方标准

DB41/T 768—2012

## 核桃采后处理技术规程

Technical Regulation for Postharvest Handling of Walnut

地方标准信息服务平台

2012-12-18 发布

2013-02-18 实施

河南省质量技术监督局 发布



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由河南省林业技术推广站提出。

本标准由济源市林业工作站负责起草，济源市坡头镇黄河燕林核桃专业合作社参加起草。

本标准主要起草人：李建中、王守龙、李玥玫、杨 燕、李伟波、常东东、付 筱。

本标准参加起草人：黄 桥、王瑞静、苗爱清、翟治敏、李中国、赵 薇、齐会娟。

地方标准信息服务平台



# 核桃采后处理技术规程

## 1 范围

本标准规定了核桃采后处理的术语和定义、预处理、脱青皮、清洗、干燥、分级、包装与标志、贮藏、运输。

本标准适用于核桃采后处理全过程。

## 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 20398 核桃坚果质量等级

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 青皮核桃

没有脱去外果皮的核桃。

## 4 预处理

### 4.1 除杂与分拣

人工拣除枯枝落叶、病果、烂果、外果皮开裂的核桃。

### 4.2 乙烯利处理

将分拣后的青皮核桃集中堆在通风处，堆宽1.5m~2m，高50cm，长因量而定，堆的过程中，用3000mg/kg~5000mg/kg的乙烯利均匀喷洒在青皮核桃上或用竹篮或网袋装上青皮核桃在3000mg/kg~5000mg/kg的乙烯利溶液中浸30s，堆放成高50cm以下的堆。在堆四周设立支柱，拉上遮阳网。24h后每天翻一次，连续翻2次。

## 5 脱青皮

### 5.1 人工法

将离皮的青皮核桃，用棍棒敲击或用刀在青皮核桃上划一刀，取出坚果。未离皮的，再堆2d~3d，脱去青皮。

## 5.2 机械法

将离皮的青皮核桃，用核桃专用脱皮机脱去青皮，分离出坚果。

## 6 清洗

将坚果放在有活水流动的清洗池或清洗机内，洗净果面后捞出，倒入网袋内沥去水分，立即进行干燥。

## 7 干燥

### 7.1 自然风干

把清洗后的坚果，放在阴凉通风处摊开，厚度以两层坚果为宜，每天翻动2次~3次。

### 7.2 机械烘干

#### 7.2.1 烘房与设备

##### 7.2.1.1 烘房

高4m~5m，宽大于4.5m，长大于11.5m，在两端墙壁上部各安装2个1.5kw排风扇。

##### 7.2.1.2 设备

常用平床式谷物通风干燥机。干燥机沿长方向安装，四周距墙1m以上。

#### 7.2.2 装炕

将清洗后的坚果按10kg~15kg装入网袋，以“品”字形摆放至干燥机之干燥箱内，顶部覆盖麻袋。

#### 7.2.3 排湿

开启干燥机，打开4个排风扇，温度升至27℃，持续2h；

温度升至35℃，持续4h后，关闭干燥机，翻动一次；

重启干燥机，温度升至35℃烘2h；

再升温至40℃持续4h，出炕。

取出坚果，放在室内通风处摊开，晾24h以上。

#### 7.2.4 回炕

将坚果再次以“品”字形摆放至干燥箱内，顶部覆盖麻袋。加热后，开启2个排风扇，以恒温27℃烘2h；

温度升至35℃持续4h后，关闭干燥机，翻动一次；

重启干燥机，温度升至35℃烘2h；

再升温至44℃，持续4h~6h，直至烘干。

#### 7.2.5 出炕

将坚果从干燥箱内取出，置于阴凉通风处。

### 7.3 干燥标准

#### 7.3.1 感官标准

坚果碰撞声音清脆，横隔膜易于搓碎，种仁由乳白变为淡黄色。

#### 7.3.2 含水量标准

种仁含水量不超过8%。

## 8 分级

按GB/T 20398规定的方法执行。

## 9 包装与标志

用纸箱或麻袋包装，贴上标签，标明品名、产品标准编号、品种、等级、净重、产地、包装日期、保质期、封装人员姓名或代号等。

## 10 贮藏

### 10.1 常温贮藏

将干燥的坚果装入纸箱或麻袋中，置于通风、干燥、阴凉、光线直射不到的库房内。

### 10.2 低温贮藏

将干燥的坚果用纸箱或麻袋包装，贮存于0℃~4℃的冷库中。

### 10.3 塑料薄膜密封贮藏

湿度大的地方贮藏，将干燥的坚果于秋季放入塑料薄膜袋（帐），翌年2月气温回升前封袋（帐），内放吸湿剂，充入适量的二氧化碳或氮气。

## 11 运输

运输过程中，轻拿轻放，防日晒雨淋、污染和剧烈碰撞，不应与有毒、有污染的物品混运，注意防潮。