



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3004.4—2018  
代替 LY/T 1884—2010

---

## 核桃

### 第 4 部分：核桃优质丰产栽培技术规程

Walnut—Part 4: Standard for implantation and management technical of walnut

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

---

国家林业和草原局 发布

## 前 言

LY/T 3004《核桃》分为以下 8 个部分：

- 第 1 部分：核桃名词术语；
- 第 2 部分：核桃良种选育标准；
- 第 3 部分：核桃嫁接苗培育和分级标准；
- 第 4 部分：核桃优质丰产栽培技术规程；
- 第 5 部分：核桃改劣换优技术规程；
- 第 6 部分：核桃采收和采后处理；
- 第 7 部分：核桃坚果丰产指标；
- 第 8 部分：核桃坚果质量及检测。

本部分为 LY/T 3004 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国经济林产品标准化技术委员会(SAC/TC 557)提出并归口。

本部分起草单位：中国林业科学研究院林业研究所、国家林业和草原局造林绿化管理司、国家林业和草原局国有林场和林木种苗工作总站、中国经济林协会、陕西省林业技术推广总站、河北农业大学、北京市林业果树科学研究院、山东省林业科学研究院、陕西大统生态产业开发有限公司、湖北霖煜农科技有限公司。

本部分主要起草人：张俊佩、原双进、齐国辉、韩传明、齐建勋、马庆国、宋晓波、孙红川、封斌奎、徐虎智、裴东。

## 核桃

### 第4部分：核桃优质丰产栽培技术规程

#### 1 范围

LY/T 3004 的本部分规定了核桃栽培地选择与规划、整地、栽植、栽后树体管理、早期间作、整形修剪、幼树期与成龄树土肥水管理、采收、有害生物和自然灾害防控等核桃优良良种丰产栽培技术。

本部分适用于核桃生产栽培。

#### 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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管理标准(试行)

LY/T 3004.6 核桃 第6部分：核桃采收和采后处理

#### 3 栽培地选择与规划

##### 3.1 栽培地选择

###### 3.1.1 气候条件

年平均温度  $10\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 16\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，绝对最低温度  $\geq -20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，绝对最高温度  $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，无霜期  $160\text{ d}\sim 240\text{ d}$ ，全年日照时数  $\geq 2\ 000\text{ h}$ ，年降雨量  $400\text{ mm}\sim 1\ 000\text{ mm}$ ， $10\text{ }^{\circ}\text{C}$  以上年有效积温  $\geq 3\ 000\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。栽培地空气条件参照 GB 3095 执行。

###### 3.1.2 立地条件

选择北纬  $30^{\circ}\sim 40^{\circ}$  之间背风向阳地带，坡度  $\leq 20^{\circ}$ ，土层厚度  $\geq 1.0\text{ m}$ ，通透性良好的砂壤土、轻壤土和壤土，pH  $6.5\sim 8.0$ 。栽培地土壤要求参照 GB 15618 执行，灌溉水要求参照 GB 5084 执行。

##### 3.2 栽培地规划

建园之前对园地房屋建设、修筑道路、排灌设施、防护林布设等进行规划设计，并绘出平面图。

#### 4 整地和栽植

##### 4.1 整地方式

整地可采用以下方式：

- a) 沟状整地：立地条件较好，适于机械整地的平地或台田，栽植挖沟宽 $\times$ 深 $= (0.8\text{ m}\sim 1.0\text{ m})\times (0.8\text{ m}\sim 1.0\text{ m})$ 的栽植沟，沟长依园地情况而定。