



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1884—2010

---

## 核桃优良品种丰产栽培管理技术规程

Implantation and management technical regulations  
for walnut varieties (*Juglans regia* L.)

2010-02-09 发布

2010-06-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国林业科学研究院林业研究所提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院林业研究所。

本标准主要起草人：张俊佩、裴东、马庆国、高英。

# 核桃优良品种丰产栽培管理技术规程

## 1 范围

本标准规定了园地选择与规划、整地、栽植、栽后管理、整形修剪、土肥水管理、病虫害防治以及坚果采收等优良品种核桃的丰产栽培管理技术。

本标准适用于核桃科(Juglandaceae)、核桃属(*Juglans*)植物核桃(*Juglans regia* L.)。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 4285—1989 农药使用安全标准

GB 8321(所有部分) 农药合理使用准则

GB/T 20398—2006 核桃坚果质量等级

NY/T 441—2001 苹果生产技术规程

NY/T 442—2001 梨生产技术规程

NY/T 970—2006 板栗生产技术规程

## 3 园地选择与规划

### 3.1 园地选择

#### 3.1.1 气候条件

年平均温度 $8\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 16\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,绝对最低温度 $\geq -25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,绝对最高温度 $\leq 38\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,无霜期 $150\text{ d}\sim 240\text{ d}$ ,全年日照时数 $\geq 2\ 000\text{ h}$ ,年降雨量 $400\text{ mm}\sim 1\ 000\text{ mm}$ 。

#### 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 $\leq 20^{\circ}$ ,海拔 $\leq 1\ 200\text{ m}$ ,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 $6.5\sim 8.5$ 。

### 3.2 园地规划

建园之前对果园房屋建设、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

### 4.1 整地方式

平地栽植挖 $0.6\text{ m}\times 0.6\text{ m}\times 0.6\text{ m}\sim 1\text{ m}\times 1\text{ m}\times 1\text{ m}$ 树穴;缓坡地建园,沿等高线挖 $0.8\text{ m}\times 0.8\text{ m}\times 0.8\text{ m}\sim 1\text{ m}\times 1\text{ m}\times 1\text{ m}$ 树穴,栽植后坡地逐步修改成梯田。

### 4.2 施基肥

挖出的表土与足量有机肥混匀,回填穴中,待填至低于地表 $20\text{ cm}$ 后,灌透水、沉实,覆表土保墒。

## 5 栽植

### 5.1 栽植品种

根据当地光热和水肥条件选择适宜的优良品种(参见附录A)。栽植苗木选择嫁接苗,质量要达到1级。