



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1909—2010

美国黑核桃栽培技术规程

Techniques regulation of cultivation for *Juglans nigra*

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。

本标准由河南省林业厅提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准负责起草单位：河南省林业技术推广站。

本标准参加起草单位：洛阳市林业技术推广站、洛宁县林业技术指导站。

本标准起草人：孔维鹤、尚忠海、李桂娥、张玉洁、杨洪义、徐玉成、杨彦利、钟显、杨玉金、汪泽军、李晶晶、茹燕、尹晖、张万军。

美国黑核桃栽培技术规程

1 范围

本标准规定了美国黑核桃生产中的苗木选择、立地选择、整地、植苗造林、抚育管理、病虫害防治等技术要求。

本标准适用于美国黑核桃植苗造林和栽培管理。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

幼苗阶段 **seedling stage**

从种子形成幼苗(或萌蘖出苗)到3龄前,或造林后到第三年的林木。

2.2

幼树阶段 **sapling stage**

苗木成活后至林分郁闭前的林木。

2.3

幼龄林阶段 **young stand stage**

林分郁闭后至第五年的林分。

2.4

中龄林阶段 **middleaged stand stage**

森林外貌和结构大致定型,林木先后由树高和直径的速生时期转入到树干材积的速生时期的林分。

2.5

成熟林阶段 **mature stand stage**

从形态上看,林木个体增大到一定程度,高生长开始减缓甚至停滞,冠幅有较大幅度的扩展,冠形逐步变为钝圆形或伞状,林下透光度增大,下木层及活地被物发育良好,林内生物多样性处于高峰。从生长发育上看,林木高生长逐渐停止,直径生长在相当时期内还维持着较大生长量,因此材积生长量及生物量生长均趋于高峰的林分。

3 苗木选择

选用母树林内成熟充分的种子培育的优质壮苗。采用一年生实生苗或一年生嫁接苗(一年根一年干)造林,苗干通直圆满,色泽正常,充分木质化,顶芽饱满、健壮,无机械损伤,无检疫性病虫害;苗高100 cm以上,地径1.50 cm以上,主根长40 cm以上,超过5 cm长的一级侧根20根以上,根幅40 cm以上。

4 立地选择

降雨量500 mm~1 800 mm,无霜期140天以上,土层厚度50 cm以上,坡向北坡或东坡,中下坡位,壤土、沙壤土和淤积土,pH6.5~7.5,质地疏松、肥沃、排水良好的宜林地可选做造林地。

5 整地

整地时间为秋冬季土壤上冻前或翌年春天解冻后。采用穴状整地方式,栽植穴规格80 cm×80 cm