



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1883—2010

核桃优良品种育苗技术规程

Implantation technical regulations for tree seedling
of 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、董宁光、齐静。

核桃优良品种育苗技术规程

1 范围

本标准规定了核桃品种育苗的苗圃地选择与规划技术、砧木培育技术、嫁接育苗技术和苗木出圃技术。

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 6000—1999 主要造林树种苗木质量分级

3 苗圃地选择与规划

3.1 苗圃地选择

选择交通方便、背风向阳、地势平坦、土层深厚(≥ 1 m)肥沃、排灌良好、地下水位较低(≥ 2 m)、pH6.5~8.0的壤土或沙壤土地块,忌重茬。

3.2 苗圃地规划与作业

3.2.1 区划设计

按圃地面积大小、地形地势等设计作业道路、排灌沟渠,绘制苗圃区划作业设计图。

3.2.2 圃地深翻

在入冬前深翻(30 cm左右)1次,拣除杂物、石块等。

3.2.3 起垄作畦

作业畦一般畦长10 m~15 m,宽2 m~3 m,垄高和垄宽均为25 cm。

3.2.4 圃地施肥

修畦整地时施足底肥,施充分沤熟农家肥2 000 kg/666.7 m²~3 000 kg/666.7 m²,复合肥(如尿素或磷酸二铵)40 kg/666.7 m²~50 kg/666.7 m²为宜。

3.2.5 土壤消毒

整地时根据需要用甲基托布津或代森锰锌或多菌灵等配制毒土撒施或喷施消毒。

4 砧木培育

4.1 种子准备

从健壮的母树上采集种仁饱满、大小均匀、无病虫、无霉烂、充分成熟的核桃做种子,不能烘烤或漂白,不能用隔年陈种育苗。

4.2 种子处理

4.2.1 低温层积沙藏

采种当年土壤封冻前将种子清水浸泡3 d,每天换水,之后层积沙坑埋藏,层积层温度一般保持在0℃~5℃,保持湿润,忌水涝。沙藏时间为60 d~90 d,以种子萌动稍微露白为宜。

4.2.2 流水浸种

将种子装入麻袋或有封口的编篓内,全部浸入流水河或池中,浸泡7 d,吸足水后捞出,稍加晾晒,使