

ICS 65.020.40

B 61

中华人民共和国国家质量监督

检验检疫总局备案号：53602-2017

# DB53

## 云南省地方标准

DB53/T 822—2017

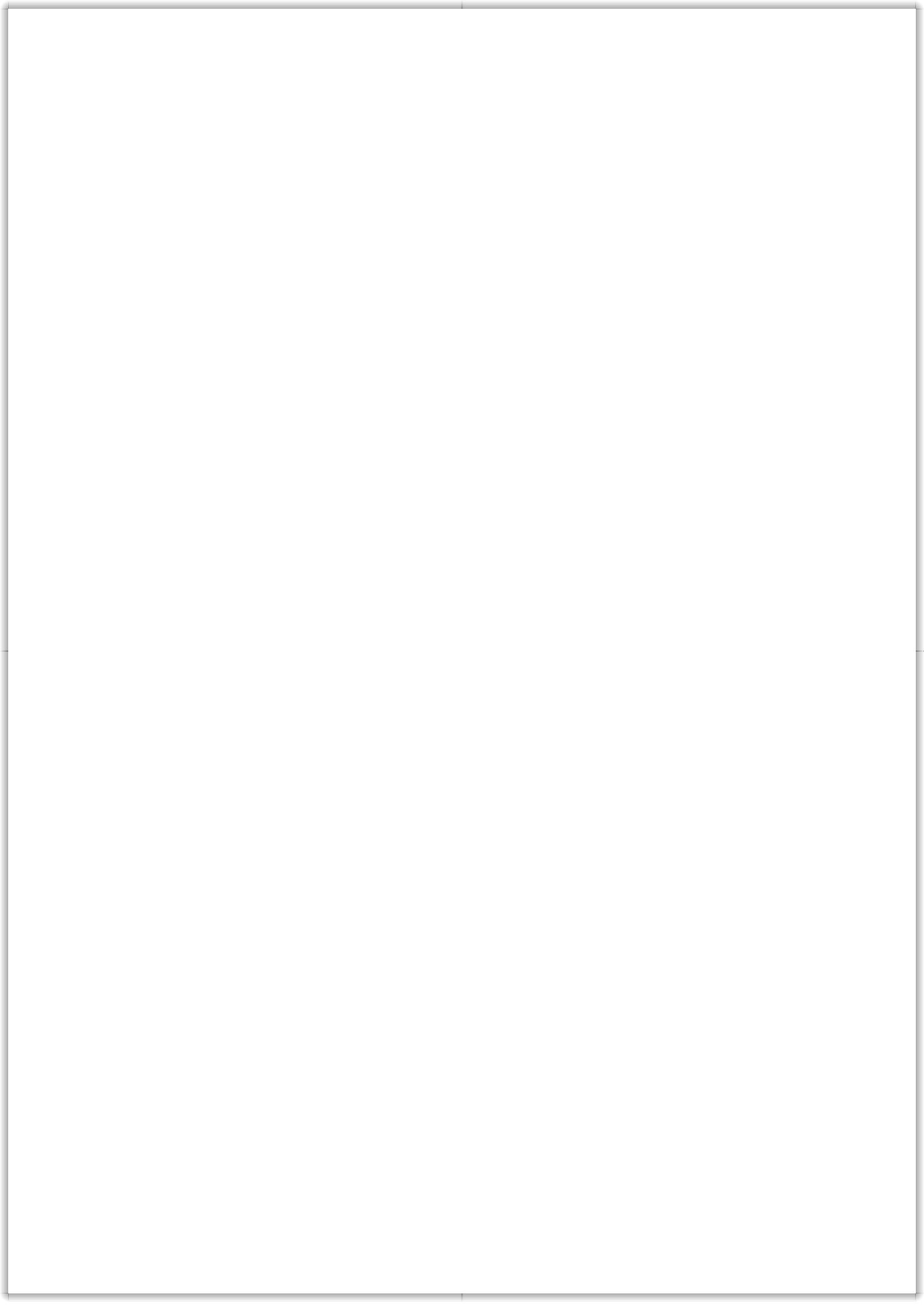
---

### 新疆核桃育苗技术规程

2017-03-15 发布

2017-06-01 实施

云南省质量技术监督局 发布



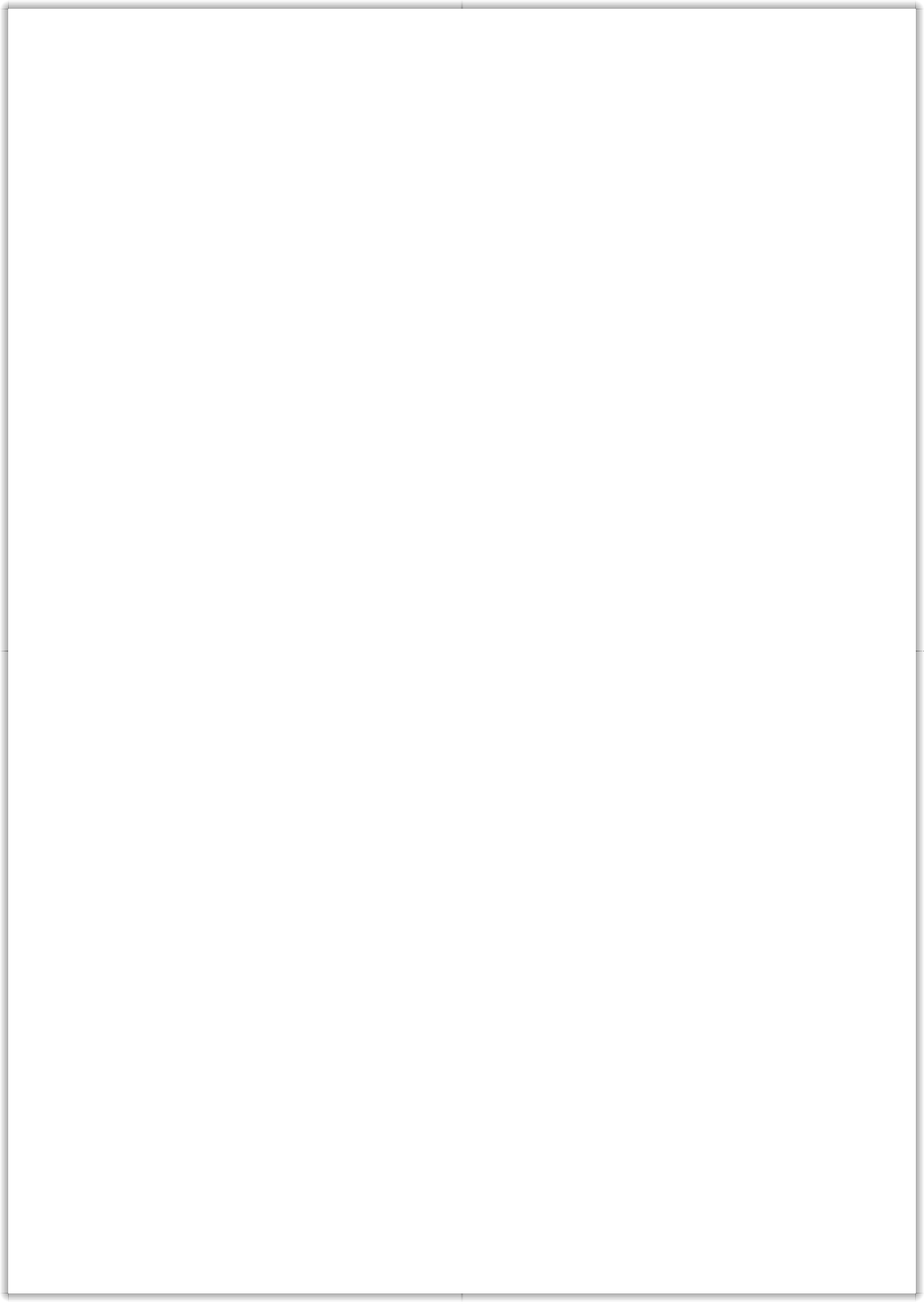
## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》给出的规则起草。

本标准由云南省林业标准化技术委员会（YNTC02）提出并归口。

本标准起草单位：大理州林木种苗管理站、剑川县林业局、迪庆州林木种苗管理站、师宗县林业局林业站、昆明市林业种苗管理站。

本标准主要起草人：肖丽娟、曾丽芬、曹桂芬、寸金辉、孔蓉、王世林、梁丹、罗朝阳、段忠建、张绪岗、张瑛、舒永春、向华、冯坚民。



# 新疆核桃育苗技术规程

## 1 范围

本标准规定了新疆核桃育苗的圃地选择及作床、砧木培育、嫁接苗培育、苗木出圃等技术。  
本标准适用于新疆核桃的苗木培育。

## 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，仅所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。

DB53/T 329-2010 核桃苗木繁育技术规程

DB53/T 663-2015 苗木质量检测方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 新疆核桃

指上世纪六十年代末至八十年代初，云南省从新疆维吾尔自治区阿克苏地区引进的，较适宜云南省栽培的“新早丰、新翠丰、温 185、新新 2 号”四个核桃 (*Juglans regia*) 主栽品种。

## 4 圃地选择及作床

### 4.1 气候条件

年平均温度 12℃~16℃，极端最低温度-10℃，极端最高温度 35℃，≥10℃活动积温 3900 ℃~6800 ℃，年均降水量 800 mm~1200 mm。

### 4.2 地块选择

宜选择海拔 1600 m~2500 m，交通便利、水源充足、地形平缓，土层深厚，排灌条件良好，土壤 PH5.0~7.5，背风向阳的地块。

### 4.3 整地作床

按 DB53/T 329-2010 4.3 和 4.4 规定。

## 5 砧木培育

### 5.1 种子选择

宜选用种仁饱满、大小均匀、无病虫、无霉烂、充分成熟，未经烘烤或漂白的铁核桃坚果。

### 5.2 种子处理

按 DB53/T 329—2010 5.1 规定。

### 5.3 播种

5.3.1 可春播或秋播。春播在 2 月中旬~4 月上旬，秋播随采随播。

5.3.2 开沟点播，株距 5 cm~10 cm，行距 20 cm~25 cm，沟深约 8 cm~10 cm。坚果的缝合线与地面垂直，种尖朝一个方向摆放。覆土厚约 5 cm，整平，稍加镇压，浇透水。

5.3.3 海拔≤2200 m 覆盖干松毛、干稻草等农作物，海拔≥2200 m 覆盖地膜或搭建塑料薄膜拱棚，棚上覆盖遮阳度为 90% 的遮阳网。

### 5.4 砧木苗管理

5.4.1 适时浇水，雨季排水防涝。出苗后当 90% 的幼苗小叶转绿时揭开拱棚两端，通风 5 d 后揭去拱棚，5 d~8 d 后揭去遮阳网。苗出齐后松土、除草 2~3 次。

5.4.2 5~7 月每月各施肥一次，5 月施氮肥 10 kg/667 m<sup>2</sup>~15 kg/667 m<sup>2</sup>；6 月、7 月施 N、P、K 复合肥 15 kg/667 m<sup>2</sup>~20 kg/667 m<sup>2</sup>。

## 6 嫁接苗培育

### 6.1 穗条采集和处理

按 DB53/T 329—2010 6.1, 6.2, 6.3 规定。

### 6.2 嫁接时间

1~4 月，砧木萌动前 10d 嫁接为宜。剑川县宜在清明节令前后一星期嫁接。

### 6.3 嫁接方法

按 DB53/T 329—2010 6.4 规定。

### 6.4 苗木栽植

#### 6.4.1 苗床苗

嫁接后栽入苗床，株行距 15 cm×20 cm。嫁接口露出土面 1 cm~2 cm，踩实土壤，灌足底水。床面覆盖地膜，接芽露出膜面，膜面上压实，增温保湿。

#### 6.4.2 容器苗

选择壤土或沙壤土，按 1% 的比例加入复合肥，充分混拌后装入径粗 10 cm~14 cm，高 18 cm~24 cm 的容器内。移入嫁接苗木，嫁接口露出土面 1 cm~2 cm，容器相互紧排，浇透水。

### 6.5 嫁接苗管理

- 6.5.1 苗木成活后,及时抹除砧木萌发幼芽。待捆绑膜变细及时解绑,也可待种植时解绑。
- 6.5.2 旱季每10 d~15 d浇水一次,保持苗床湿润。
- 6.5.3 6~7月,追施尿素30 kg/667m<sup>2</sup>~50 kg/667m<sup>2</sup>,沟施或穴施。秋季应适当增施磷、钾肥。
- 6.5.4 宜及时揭膜,人工松土除草3~4次。
- 6.6 有害生物防治

按DB53/T 329—2010 7.6规定。

## 7 苗木出圃

### 7.1 起苗

宜随起、随运、随栽。保持根系完整,不损伤顶芽。土壤干燥苗床,起苗前2 d~3 d浇透水一次。

### 7.2 苗木检测

出圃苗木应生长健壮、无病虫害、无机械损失,容器少有穿根,并按DB53/T 663-2015方法进行检测,达到表1要求。

### 7.3 包装运输

裸根苗50株或100株扎成捆,装入编织袋中或用稻草包裹根部,外运前裸根部蘸泥浆或喷水保湿。容器苗用硬质箱、框等包装运输,也可在车厢中按45°角顺序堆叠运输,堆叠高度≤1.0 m。

表1 新疆核桃苗木质量分级表

苗木类型	苗龄	苗木等级					
		I级苗			II级苗		
		地径 cm>	苗高 cm>	根系 >5cm长 I级侧根 数	地径 cm	苗高 cm	根系 >5cm长 I级侧根 数
播种苗	1.2-0	0.7	30	7	0.6~0.7	15~30	4~7
嫁接苗	0.3-1.2 (1.5)	0.9	20	7	0.6~0.9	15~20	4~7
	0.6-1.2 (1.8)	1.0	25	8	0.6~1.0	10~25	5~8
	0.8-1.2 (2.0)	1.2	30	10	0.8~1.2	20~30	6~10
嫁接 容器苗	1.2-0.4 (1.6)	0.6	12		0.45~0.6	5~12	
	1.2-1.2 (2.4)	0.9	25		0.6~0.9	10~25	
	1.2-1.6 (2.8)	1.0	30		0.8~1.0	15~30	

