

DB41

河南省地方标准

DB41/T 1146—2015

太行山石质山地栓皮栎-侧柏混交林 造林技术规程

2015 - 12 - 30 发布

2016 - 03 - 01 实施

河南省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由河南省林业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：国有济源市大沟河林场、中国林业科学研究院。

本标准主要起草人：贾长荣、孙守家、谢会芳、郑宁、李剑侠、李冲、姚浩。

本标准参加起草人：李晓晨、李玥玫、乔永胜、李向南、王原、李皓、李兴思、侯环珍、郭庆海、刘京栋、任迎峰。

太行山石质山地栓皮栎—侧柏混交林造林技术规程

1 范围

本标准规定了石质山地栓皮栎—侧柏混交林的术语和定义、造林模式、整地、造林、管护。
本标准适用于石质山地栓皮栎—侧柏混交林造林。

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/T 7908 林木种子质量分级
GB/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则
GB/T 15163 封山育林技术规程
GB/T 15776 造林技术规程
LY/T 1000 容器苗育苗技术

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

石质山地

石砾含量在 50%以上,立地条件差,岩石裸露、土质瘠薄山地。主要包括石灰岩质山地、山体裸露山地和普通石头山地。

3.2

栓皮栎 *Quercus variabilis* Bl

又名软木栎、粗皮青冈,属山毛榉目,壳斗科落叶乔木,树冠广卵形,树干灰褐色,深纵裂,木栓层特厚。

3.3

侧柏 *Platycladus orientalis* (L.) Franco

属常绿乔木。树冠广卵形,小枝扁平,排列成1个平面。叶小,鳞片状,紧贴小枝上,呈交叉对生排列,叶背中部具腺槽。雌雄同株,花单性,雄球花黄色。球果当年成熟,种鳞木质化,开裂,种子不具翅或有棱脊。

4 造林模式

4.1 混交模式

沿着等高线带状混交或块状混交。

4.2 树种配置

阳坡以侧柏为主栽树种，侧柏：栓皮栎为2:1。

阴坡以栓皮栎为主栽树种，栓皮栎：侧柏为2:1。

4.3 造林密度

侧柏初植密度为每667m²种植222~333株，栓皮栎初植密度每667m²种植111~222株。

5 整地

5.1 整地时间

秋冬季或造林前。

5.2 整地方式

品字形鱼鳞坑整地：沿等高线挖规格长（50cm~120cm）×宽（50cm~70cm）×深（40cm~60cm）的鱼鳞坑，外沿垒石，外沿高于内沿10cm，在鱼鳞坑内底部外侧铺设地膜，回填土。大于1cm石砾的含量超过50%时，客土回填。

6 造林

6.1 造林方式

侧柏采取植苗造林。

栓皮栎采取直播造林。

6.2 种苗质量

侧柏营养钵苗应选择一到两年生苗，并符合LY/T 1000的规定。

栓皮栎种子应符合GB/T 7908的规定。

6.3 种苗处理

营养钵苗应保持土满水足，漏根进行适当修剪。

栓皮栎种子用50%的辛硫磷乳油50倍液拌种。

6.4 造林时间

侧柏营养钵春季或雨季栽植。

栓皮栎随采随处理随播。

6.5 栽植方法

侧柏：在鱼鳞坑中间挖定植穴，每穴倒入充分吸水的保水剂1000g，将侧柏营养钵苗直立放入穴中央，覆土，从侧方踏实，及时浇透水，水渗下后覆一层细土，覆膜压实。

栓皮栎：将处理的栓皮栎种子每穴播入3~5粒种子，覆土镇压，厚度达5cm~8cm。

7 管护

7.1 封育

按GB/T 15163的规定执行。

7.2 补植

成活率达不到85%、保存率达不到80%的造林地，雨季或秋季使用同规格苗重新造林或补植。

7.3 定苗

在幼株生长稳定后，进行一到两次间苗定株。

7.4 松土除草

按GB/T 15776的规定执行。

7.5 病虫害防治

栎掌舟蛾7月下旬用25%灭幼脲3号1500倍液喷雾防治，侧柏大蚜5月～6月份用10%吡虫啉2000倍液喷雾防治。用药按照GB/T 8321的规定执行
