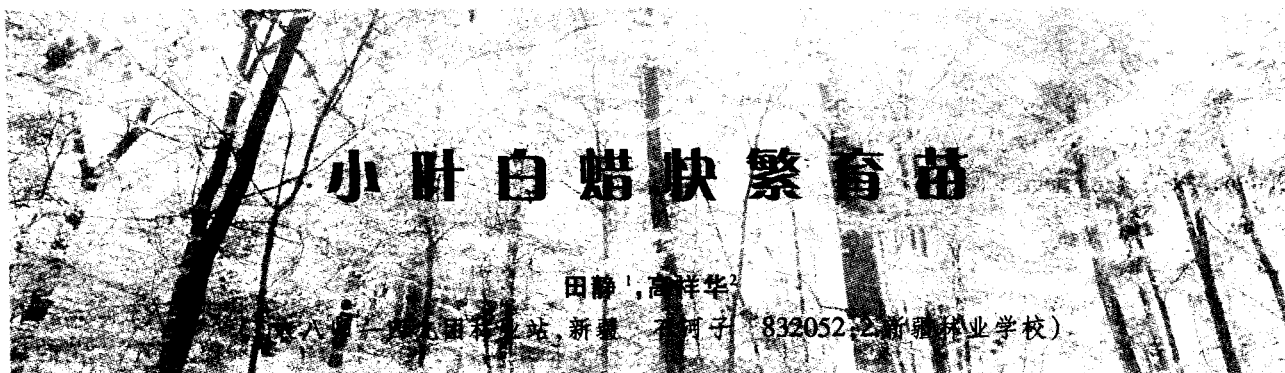




中图分类号:S792.116 文献标识码:B

文章编号:1001-361X(2006)05-0057-02

小叶白蜡树属木樨科落叶乔木,寿命长,树干通直,树冠大,树形美观,树体无自然破裂现象,成龄后枝叶繁茂,内堂枝不易枯死,叶片丰富,叶幕层厚,遮阴效果好,叶近革质,很少有病虫害发生。近年来,农场在小叶白蜡优质大苗的培育方面取得了成功,现将快繁育苗技术介绍如下:

1 选地

选择蓄水保肥能力强、地势平坦、土层深厚、灌水方便、肥力中上的地块。进行秋耕,耕深40cm左右,整地作畦,畦宽300cm,埂子高20cm。结合秋耕,深施有机肥5 000kg/667m²、磷酸二铵30kg/667m²。

2 种子准备

采集:小叶白蜡种子9月中、下旬成熟,不落果,当翅果变为黄褐时,收集结实良好,无病虫害的种子进行育苗。

催芽处理:将收集的种子用湿沙进行沙藏。入冬前,选择适宜地块,挖深100cm、宽80cm、长5~20cm的土坑,坑底放5~10cm湿沙,沙以手握成团不滴水为宜。将种子与沙1:3混合,种沙层40~50cm,覆土40cm,进行沙藏催芽。

3 播种

秋播:在北疆地区,10月下旬土壤结冻前,用收集筛选的良好种子开沟播种(注:秋播种子不需催芽),沟深2~3cm,用种量5~6kg/667m²。播种要做到播深一致、下籽均匀,播后进行冬灌。翌年开春,覆盖地膜,促进种子早发、壮苗,提高出苗率。

春播:开春积雪融化后(4月初),用进行沙藏露白的种子开沟播种,沟深2~3cm,用种量3~5kg/667m²,播后覆盖地膜,增温保墒。

4 苗期管理

4.1 定苗

4月中下旬,种子出苗后,查苗补种,当真叶3~4片时进行定苗,去弱留壮,株距5~6cm,保苗3.5万~4.0万株/667m²。

4.2 中耕除草

第1次中耕在定苗后,只松行间和膜间,促进幼苗早发,全生育期中耕6~7次,促进树苗根系快速生长。

4.3 追肥

全生育期结合灌水,开沟追肥3次,第1次在6月初,追施尿素10kg/667m²;结合第2次灌水进行第2次追肥,追施尿素15kg/667m²、二铵10kg/667m²;7~8月份进行第3次追肥,追肥尿素15kg/667m²、二铵15kg/667m²。视苗木生长情况根外追肥2~3次,用0.3%~0.5%的磷酸二氢钾叶面喷施。

4.4 灌水

白蜡育苗要求不早不涝,全期灌水8~10次,第1次灌水在幼苗定苗后,以后视土壤墒情及时灌水,注意在苗木地下生长旺期与地上生长快速期不能缺水。9月初停水,防止幼苗贪青晚熟,促进苗木充分木质化。

4.5 打杈

小叶白蜡发杈力强,为促进主干生长,要及时抹芽、打杈,打去所有分枝,只留主干生长点,全生育期打杈3~4次。

4.6 防治病虫害

小叶白蜡一般病害较少,主要虫害有:地老虎、叶蝉、蚜虫等,可用专性杀虫剂进行防治。

5 苗木出圃管理

5.1 出圃

一般在秋季土壤封冻前或春季土壤解冻,苗木处于半休眠状态时出圃,人工将苗木挖出,注意起挖时,尽量保持苗木完整,不能伤根,以免影响苗木成

活率。

5.2 分级

将出圃苗木按级进行捆扎,1级苗:高度100cm以上,茎粗0.6cm;2级苗:高度70~100cm,茎粗0.4cm;3级苗高度70cm以下。一般100株捆成1捆,用草绳扎紧两端。

5.3 假植贮藏

将分级打捆的苗木用50%多菌灵或白菌清进行杀菌,然后挖好假植沟,将苗木按级别放入假植沟贮藏,根部培湿度适宜的细土,土壤以手握不成团为宜。假植沟应设在通风良好处,注意鼠害发生。

6 移栽

为了培育大苗,移苗栽植是慢生阔叶树种提高生长速度的主要措施之一。全面切断根系促其多长侧根,进一步扩大苗木吸收营养的面积,同时,抑制苗木的高生长,增加直径生长和发枝力,改善光照和通风条件。春秋季节的休眠期都可以移植,北疆地区

受冬季低温的影响,为防止生理干旱抽梢,以春季移苗为佳,成活率高。移栽地在上年暑天全面耕地,提高土壤肥力,10月份做好苗床,床宽4m,入冬后浇灌冬水。经过移栽的苗木,根系发达,起苗容易带自然熟土,可随起苗随栽植,成活率可达100%。栽植时要注意剪去25cm以上主侧根和萌芽条。

7 培育大苗

随着城市和小城镇建设的快速发展,需要大量小叶白蜡大苗用于绿化和行道种植。培育大苗的具体方法是:选交通方便、地势平坦、土层深厚、有良好灌溉条件的地块。定植前全面整地,施足底肥,按株行距50cm×50cm定植出圃的苗木。树穴直径30cm,深度30cm,每667m²定植2500~2700株,做到边起苗,边栽植,栽完后立即灌水,及时进行除草、松土、追肥、灌水、除萌芽等管理,通过本方法进行育苗,3~4年即可长成胸径3~5cm、高250~400cm的大苗。

打造中国农业信息实用技术期刊第一品牌

《农业科技通讯》(种业大观)杂志——月刊

刊号 ISSN1000-6400 CN11-2395/S 邮发代号:2-602

本刊单价:5.0元 全年订价:60元

权威性、可读性、及时性、真实性

农业部主管,中国农业科学院主办;中央级农业实用技术期刊、核心期刊;全国农业优秀期刊本刊及时报导国内外政策动态和最新农业成果,尤其是种业界的新产品、新技术。侧重大田,兼顾园艺,是种植业者首选刊物。

主要栏目:人物风采、种业论坛、工作研究、专题论述、果蔬大观、名特新优品种、粮经天地、品种推介、鉴定成果、市场信息等。内容丰富翔实、信息量大、技术实用。

读者对象:粮棉油蔬林果基地、农业示范园区、农场、农垦系统、种业界人士及推广人员;农业科技推广人员、基层农业领导农业院校师生及所有与农业有关人员。

一册农业科技通讯在手,尽知农业天下事。

欢迎订阅、投稿、刊登广告

地址:100081北京中关村南大街12号《农业科技通讯》编辑部

电话:010-68919664,68919665,6897683

传真:010-68919664

E-mail:tongxuna@yahoo.com.cn tongxun@caas.net.cn

户名:中国农业科学院农业信息研究所

账号:050601040009874

开户银行:中国农业银行北京北下关支行

展示新疆特色农业机械

汇集地方和兵团新经验

报道农机开发研究成果

推广农机化实用新技术

欢迎订阅 2007 年《新疆农机化》

《新疆农机化》是立足新疆,面向全国的综合性农机技术期刊,国内外公开发行人。设置有开发研究、新机具新技术、棉田机械化、棉花加工、畜牧机械化、特色农业机械、农牧产品加工、节水灌溉、设施农业、技术推广、使用维修、安全监理、管理服务、国外农机等栏目。本刊汇地方和兵团农机化经验于一刊,独具干旱绿洲灌溉农业特色,信息量大、技术实用。《新疆农机化》为双月刊,大16开,64页,四封及插页铜版纸彩色精印,每期定价6元,全年36元,全国各地邮局收订,邮发代号:58-177。若超过邮局征订期读者可汇款向编辑部订阅。

编辑部地址:新疆乌鲁木齐市南昌南路1号

邮编:830091

电话:(0991)4526244 传真:(0991)4512850

E-mail:xjnjh@xaas.ac.cn

http://xjnj.chinajournal.net.cn

http://www.xjnjh.com