

# 青海云杉大苗带土坨入冬移植技术

李启寿

(青海省乐都县杨宗林场, 乐都 870100)

青海云杉的分布以青海最广。垂直分布在海拔 1 750~3 550 m, 在青海省其蓄积量约占全省森林总蓄积量的一生半。主要生长在阴坡、半阴坡, 河滩阶地上也有少量生长。较耐寒、耐旱、耐瘠薄, 年降雨量不足 400 mm。

## 1 选择适宜栽植时间

11 月下旬为好。一是此时大地已封冻, 易带土坨。二是此时树木已进入休眠期, 移植不影响树木的当年生长。三是可缓解造林与春季农忙劳力相争的矛盾。

## 2 选择优质苗木

标准是树冠完整, 顶芽完好, 无病虫害, 生长健壮, 高矮均衡, 对合乎标准的树木做标识, 可用塑料薄膜或带颜色的线绳拴于树枝上。

## 3 挖树坑

挖树坑可在大地封冻前进行, 坑深 80 cm, 直径 120 cm。

## 4 挖树

待大地封冻 10 cm 左右时, 以树干基部为中心, 挖半径为 40~45 cm、厚度为 35~45 cm 土坨, 需要注意的是土坨过大、过厚不便于搬运, 过薄过小容易

伤根, 不利于成活。在挖树过程中注意不要伤及树冠, 挖树时绕树挖一周, 达到深度后向内倾斜挖入 10 cm, 角度以 45°~60°为宜。挖好后, 先不要急于搬动, 放置 2~3 d, 待土地外表冻实后, 利用长木杆撬起, 在土地下部垫入土块, 使土坨基部与暖层分离, 再放置 3~5 d, 使土坨完全冻实, 防止运输搬运途中土坨因震裂松散。

## 5 栽植步骤

先把表土(土质不好的地块要事先拉客土备用)回填 20 cm 捣实, 然后往坑中轻放树木, 填土, 在树坑周围用土围成一个直径为 130 cm 的浇水盘, 以防浇水时水往外流。

## 6 灌水

栽植后灌水达到饱和状态, 至水溢出为止, 使土坨在坑中形成水与土坨冻成一体, 然后将浇水盘的土全部培在根部。

## 7 次年管理措施

浇水: 4 月上旬, 土壤开始解冻时, 将根部的土壤扒开围成浇水盘, 浇水时用铁锹将坑内的土壤空隙填实, 浇水后培土扶正、踩实。此时浇水最为关键, 对树木的成活起到决定作用, 不容忽视。

修枝: 时间选在 4 月下旬为宜, 离地面 20 cm 以下(或力枝以下)的枝条全部修去。因为这部分枝条的补偿点是负的, 清除这部分枝条可减轻树木本身消耗, 保证成活, 同时可使树形美观。以后几年进入正常管理, 主要防止人为和牲畜破坏。

收稿日期: 2008-03-31

作者简介: 李启寿(1968-), 男, 青海省东都县人, 学士, 农艺师, 从事林业工作。E-mail: yzlclqs@163.com。

## 欢迎订阅 2009 年《现代园艺》

《现代园艺》1978 年创刊, 是《中国核心期刊数据库》收录期刊, 《中国期刊网》全文收录期刊。由江西省农业厅主管。国内外公开发行, 是目前最具影响力的综合性园艺期刊之一, 已在园艺界中享有广泛美誉。《现代园艺》荟萃当代果树、蔬菜、瓜类、种子、种苗、花卉、园林苗木、肥料、农药、农机等当前科技信息, 预测市场发展生产, 生产、营销并重; 突出新技术、新成果、新产品、新情况、新观点、新经验, 交流致富信息, 传播成功范例, 信息量大, 针对性强, 引导广大农民发家致富。

期价 4.00 元, 全年 12 期共 48.00 元。国内统一刊号 CN 36-1287/S; 邮发代号: 44-144。全国各地邮政局(所)及本刊发行部均可随时破季、破月订阅。农行卡汇款: 6228 4809 2025 4274 011 户名: 段小兰, 邮政卡汇款: 6221 5042 1000 0218 810 户名: 段小兰, 农村信用社: 6226 8200 1010 0688 714 户名: 段小兰。

邮局汇款: 江西省南昌市北京西路 30 号《现代园艺》发行部(收)

邮 编: 330046 电话: 0791-6215958(传真) 6351917 13979166618

电子邮箱: xddy-yjg@163.com。QQ: 593526817。