

# 银中杨扦插育苗技术

张 迅 甫, 赵 常 海

(宁安市林业局, 黑龙江 宁安 157400)

中图分类号:S 792.119 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2011)11-0087-01

银中杨具有不飞絮、速生丰产、抗病力强等特点,近些年来被广泛应用于城乡绿化,农田防护林及速生丰产林的营造。在黑龙江省栽植面积较大,具有广阔的发展前景。经过几年的育苗经验,对银中杨扦插育苗做简要总结。

## 1 苗圃地选择及整地

选择地势平坦、土壤肥沃、排水良好,有灌溉条件中性土壤或沙壤土的地块,进行秋季深翻整地。整平耙细起床,起 80~100 cm 床面,有条件可翻地前施入腐熟的农家肥。

## 2 插穗的贮藏管理

银中杨割条的时间在当年 3 月份树液流动前进行。选择生长健壮,无病虫害,木质化程度好的萌条做种条。可放入苗木窖用干净湿润的河砂埋藏,气温升高时可在窖内放入冰块,使窖内温度保持 0℃ 以下,防止种条萌动。

第一作者简介:张迅甫(1970-),男,大专,工程师,现从事林业工程技术研究工作。E-mail:madongjun8888@163.com。

收稿日期:2011-03-30

## 3 扦插管理

### 3.1 苗圃地准备

床面搂平搂细、拣净草根石块,进行镇压。插条前 3~5 d 覆地膜,如土壤干燥可适当浇水。

### 3.2 插穗处理及扦插

银中杨穗插前种条要全部浸入水中,浸泡时间一般在 24 h 既可。银中杨不易生根,用生根粉浸泡效果较好。插条长 15~18 cm,上下切口平滑,上切口距第 1 个芽苞 1 cm,扦插育苗时间一般要根据当地气候和土壤温度而定,一般在气温达到 18℃,土壤温度稳定在 8℃,大约在 5 月中旬左右扦插。株距 10 cm,扦插时下切口垂直插在垄上,上切口与垄保持水平。扦插后还要灌透水,以使土壤与插穗接触紧密,提高成活率。

### 3.3 扦插后管理

银中杨的发根约 50 d 以后才能稳定成活。从扦插到成活近 2 个月期间,视天气及土壤含水量情况,进行浇水,保证土壤湿度。银中杨在速生期间萌蘖较多,一般在苗高 30 cm 时进行“摘芽”,做到摘小、摘早、摘了,立秋后节水节肥,促进苗木木质化,保证种条质量。

## Research on Space Constructions of Temple Garden Plant Landscape in Nanjing Area

YE Hai-yue<sup>1,2</sup>, TANG Geng-guo<sup>2</sup>

(1. Department of City Science, Jiangsu Radio and Television University, Nanjing, Jiangsu 210036; 2. College of Landscape Architecture, Nanjing Forestry University, Nanjing, Jiangsu 210037)

**Abstract:** The paper focused on the temple 'Jungle' and temples 'Garden' of the two plant landscape types, also analysed on the construction of temples, the temple path, temple water, rocks and other elements of the garden landscape spatial composition. Some basic idea and technique of plant construction and space construction of plant landscape in Nanjing temple garden had been dissertated.

**Key words:** nanjing temple garden; plant landscape; space constructions; plant community