

# 细叶雷竹引种栽培技术

方莉 (安徽省宁国市林业局, 安徽宁国242300)

**摘要** 细叶雷竹具有笋期早、产量高、品质好、经济效益显著等优点, 是笋用竹改良的优选竹种。介绍了细叶雷竹种竹移栽及抚育管理等技术要点。

**关键词** 细叶雷竹; 种竹移栽; 抚育管理

**中图分类号** S318 **文献标识码** B **文章编号** 0517-6611(2006)17-4290-01

细叶雷竹又称临安雷竹, 是雷竹在长期栽培过程中形成的变异类型, 与雷竹相比具有笋期早、产量高、品质好、经济效益显著等优点, 是笋用竹改良的优选竹种。2003年, 宁国市结合安徽省林业科技推广“2111”示范工程的实施, 开展了细叶雷竹的引种试验, 当年平均成活率达85.5%, 引种后3年基本达到满园, 立竹度达1万株/hm<sup>2</sup>, 引种后第4年, 竹林满园, 进入正常的竹笋收益期, 竹笋产量与雷竹相近, 竹笋性状与种源地相似, 没有明显变异, 出笋时间较雷竹早5d左右, 比正常价格高0.2~0.4元/kg, 一般可产竹笋22.5t/hm<sup>2</sup>左右, 纯收入在3万元/hm<sup>2</sup>以上。如果采取4次施肥、竹林覆盖等早产高产技术措施, 使竹笋上市时间提前到春节前后, 则纯收入可以超过15万元/hm<sup>2</sup>, 经济效益非常好。引种试验结果表明, 细叶雷竹适宜在安徽省宁国市及皖南地区作为优良笋用竹种推广种植。

## 1 种竹选择与采挖

**1.1 引种时间** 为q充分利用自然降水, 提高成活率, 引种时间一般选择在出笋前的2~3月和6月份的梅雨季节。梅雨季节引种, 要在梅雨季节初期栽植, 避免后期雨水较少, 影响造林成活率。2003年引种试验时, 雨季引种当年新竹栽植, 平均成活率达85.5%。

**1.2 种竹选择** 长距离引种一般选择2年生、分枝较低、枝叶茂盛、生长健壮、无病虫害危害的竹株作母竹, 近距离引种也可以选择当年木质化程度较高的新竹在雨季栽植。

**1.3 种竹采挖** 采挖母竹时留来鞭20~30cm, 去鞭30~50cm, 去鞭上要保证有2个以上健壮的鞭芽或笋芽, 尽量多带宿土。挖母竹最好选择在阴雨天, 起挖后留枝4~5盘, 及时装运。如果晴天采挖, 应在晚上装运, 以减少水分蒸发。采挖和装运过程中, 注意保护竹鞭上的鞭芽或笋芽及螺丝钉。不宜在前2年覆盖过的竹林中选择母竹。

## 2 引种地选择与整地

**2.1 土地选择** 宜选择土壤疏松、深厚、肥沃、排灌便利、水肥保持能力强、pH值呈酸性的平缓坡地、耕地、家前屋后边角地栽植, 要求交通便利, 利于水肥管理和竹笋采收。山地引种也应选择坡度较小、交通便利的缓坡地, 才能达到高产高效的目的。

**2.2 整地造林** 坡地和山地造林, 要求全垦整地, 清除大的石块、树蔸和其他杂物, 整地深度在30cm左右, 疏松土壤, 利

于所栽母竹行鞭发笋。整地后按栽植密度挖栽植穴900个/hm<sup>2</sup>, 栽植穴的长、宽、深分别为100、60、40cm, 长边与等高线平行保持一致。栽植穴呈“品”字形布置, 利于竹林均匀满园。耕地造林, 可以直接挖栽植穴, 也可以深翻后再挖栽植穴, 栽植穴的长边应保持方向一致。

## 3 栽植技术

**3.1 种竹移植间隔期** 采挖母竹前, 要做好一切栽植的准备工作, 母竹运到后及时栽植, 避免长时间存放降低成活率。一般自种竹采挖至移植不宜超过72h。

**3.2 基肥施用** 栽植前先将表土回填到穴底, 抚平踏实。有条件的可以将腐熟的有机肥、饼肥与表土拌匀, 填在穴底作基肥。

**3.3 种竹栽植** 栽植时将母竹放入穴中, 保持竹鞭呈水平状态且与去鞭的方向保持一致, 竹杆顺其自然, 不必强求直立, 填土壅实, 使竹蔸略低于地面。有条件的地方可浇透水后再覆土5cm左右, 压实, 做到“深挖穴, 浅栽竹”。栽植后在竹基部周围盖一层稻草或杂草, 对竹杆歪斜或高大的母竹, 应搭支撑架, 防止风摇损伤螺丝钉, 降低成活率。

**3.4 适时浇水** 如遇长时间不下雨, 要每隔3d左右浇1次水, 时间在傍晚较好, 一次性浇透, 避免少量多次。

## 4 抚育管理

**4.1 林地抚育** 栽植当年和第2年, 林地剩余空间较大, 可以采取以耕代抚的方式进行抚育管理, 间种油菜、黄豆、蔬菜、药材等对竹林生长和来年出笋有促进作用的作物, 但不宜间种攀藤类植物和芝麻等对竹林生长不利的作物。

**4.2 林地管理** 不进行间种的竹林, 每年5月和9月各松土、除草1次, 同时施复合肥750kg/hm<sup>2</sup>, 翻入土中, 促进竹林行鞭和笋芽的形成。第3年竹林基本满园, 不再间种, 进行正常的松土除草施肥管理。

**4.3 竹笋管护** 笋期要加强对竹笋的管护, 防止牲畜为害, 栽植后第2年所出的新笋尽量留养, 以增加新竹数量, 第3年可适当疏笋, 即疏除离老竹基部较近、较早发出的竹笋, 促进新竹向外扩展, 同时疏除细弱笋, 留养粗壮笋, 提高竹林径级。空地和竹林边缘地适当多留养, 促进竹林尽早满园和竹林面积扩大。

**4.4 开花母竹处理** 细叶雷竹易开花, 引种后第2年, 可能会有少数的母竹和新竹出现开花现象, 要及时砍掉全部开花的竹株, 并进行单株穴状或块状、带状垦覆, 挖掉竹蔸、竹鞭, 连同竹株带出林外烧毁。

**4.5 追肥** 对开花的竹林增施碳(硫)铵300kg/hm<sup>2</sup>或尿素150kg/hm<sup>2</sup>, 可有效地控制竹林开花现象的蔓延。

基金项目 安徽省宁国市林业局资助项目。

作者简介 方莉(1971-), 女, 安徽宁国人, 助理工程师, 从事林业生产和技术推广工作。

收稿日期 2006-05-17