

香椿是我国特有的珍贵树种, 主要分布于黄河、长江流域一带。香椿芽叶是我国传统的名特森林蔬菜, 可炒食、凉拌、油炸、干制和腌渍。它营养丰富, 醇香浓郁, 风味独特, 含有多种易被人体吸收的微量元素及氨基酸, 具有润肠健胃、收敛止血、去湿止痛、提神醒脑的特殊医疗保健作用。驻马店市确山县胡庙乡的香椿基地, 几年来一直保持着较高的经济效益。现将芽菜香椿苗木培育及露地矮化密植栽培技术介绍如下。

1 苗木培育技术

1.1 品种选择

红香椿芽质香气浓郁, 食之甜, 无苦无涩, 质嫩多汁, 纤维少, 叶肉厚, 产量高, 一般应选择红香椿。

1.2 选取优质种子

种子要饱满, 颜色鲜艳, 呈红黄色, 种仁呈黄白色, 净度98%以上, 发芽率80%以上, 种子必须是上一年新采摘的。

1.3 圃地选择与整地做畦

苗圃地要选择地块不涝, 土质不粘, 疏松肥沃, 排水良好且充分熟化的土壤, 并且背风向阳, 光照充足。施优质农家肥 7.5×10^4 kg/hm², 磷肥 300 kg/hm², 深翻 30 cm, 细耙后按 1~1.5 m 做畦。

1.4 浸种催芽

一般用种量 45~60 kg/hm²。播种前浸种催芽, 先隔着布袋搓揉, 除去羽翼, 用 20~30℃温水浸种 12 h, 捞出控水, 放在 20~25℃环境下催芽, 每天用 25℃左右的温水中冲洗 1~2 遍, 当有 30%以上的种子露白时即可播种。

1.5 播种

1.5.1 播期 3月底~4月初在露地播种, 日光温室可在 2月上旬播种。

1.5.2 播种方法 撒播: 播种前浇足底水, 把催过芽的种子均匀撒在畦面, 盖 1 cm 厚细土; 条播: 播种前浇足底水, 待墒情适宜, 按 30 cm 行距开深 2~3 cm、宽 5~6 cm 的沟, 把混沙的种子均匀顺沟撒播, 保持 2~3 cm 有 1 粒种子, 覆土厚 1 cm。播种后可在畦上盖一层薄膜, 以保温保湿, 苗拱出土时撤除。

1.6 苗木前期管理

1.6.1 间苗 第 1 次间苗在 1~2 片真叶时, 苗距 2~3 cm, 第 2 次在 3~4 片真叶时, 苗距达到 5~6 cm。

1.6.2 水肥管理 当苗高 6~7 cm、2~3 片真叶时浇 1 次水, 同时用尿素 100~200 倍液喷施叶面, 以促进叶片生长。

1.6.3 移栽 苗高 20 cm、6~7 片真叶时可移栽, 株距 25 cm, 行距 30 cm。一般在 4 月下旬~5 月上旬, 移到露

芽菜香椿苗木培育及露地矮化密植栽培

张存立¹, 王华荣², 王素荣¹

(1. 黄淮学院 农林科学系, 河南 驻马店 463000; 2. 黄淮学院 园林绿化开发研究中心, 河南 驻马店 463000)

中图分类号: S 644.4 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)01-0097-01

地进行培育。

1.7 苗木中后期管理

1.7.1 松土、除草和浇水 无论是移栽或定苗, 8 月上旬要做好中耕除草和灌水排水工作, 做到地面无草, 不缺水, 不积水。8 月下旬以后, 为使苗木迅速加粗和木质化, 应控制生长, 不宜再浇水。

1.7.2 施肥 6 月中旬~8 月中旬为苗木速生期, 一般追施速效氮肥 2~3 次, 每次施尿素 150~225 kg/hm², 并适量配施磷钾肥, 促进苗木木质化。

1.7.3 苗木矮化处理 7 月中下旬开始, 用 15%多效唑可湿性粉剂 200~400 倍液, 每 10~15 d 叶面喷施 1 次, 连喷 2~3 次。

2 矮化密植栽培

2.1 施肥整地

施优质农家肥不少于 7.5×10^4 kg/hm², 过磷酸钙 1500 kg/hm², 深翻 25 cm, 将地耙细整平。

2.2 起苗及栽植

起苗时要尽量多留主根, 根长保持在 25 cm 以上。栽植密度以每 667 m² 栽 4 160 株为宜(大行距 1 m, 小行距 0.6 m, 株距 0.2 m), 据试验, 这种密度第 2 年、第 3 年产芽菜量较高, 可以较早得到较多的经济效益。

2.3 栽后管理

2.3.1 截干 在栽种后的当年, 不要进行截干、摘心, 以培养树势。从第 2 年起, 每年在采过第 2 茬芽菜后, 进行截干, 一般可在干高 30~50 cm 处或 1、2 级侧枝基部 5~10 cm 处。

2.3.2 摘心 为了有效控制树势, 矮化树体, 促进萌生更多的侧枝, 截干后萌生的新枝条到一定程度时要摘心, 摘心可在枝条的任意长度进行, 长势旺者保留部分可短些, 长势弱者保留部分可长些或不摘心。如果以春季生产芽菜为目的, 每年以摘心 2 次为好, 时间在 5~6 月份, 这样既能促生侧枝, 又能使枝条与顶芽发育健壮饱满, 增加第 2 年的嫩芽产量。如果以常年供应芽菜为目的, 摘心次数可以在 4 次以上, 摘心与采摘芽菜可以结合进行。

2.3.3 施肥 由于多次采摘嫩芽, 树体的营养消耗很大, 为了恢复树势, 每年在截干后, 应追施肥料, 中等土壤肥力条件下, 每 667 m² 可施复合肥 50 kg 或具有同等肥力的有机肥。

2.3.4 采摘芽菜 椿芽长到 20 cm 时可采收, 用剪刀剪芽, 保留基部 2 片叶, 以利侧芽萌发。

第一作者简介: 张存立(1953-), 男, 河南偃师市人, 高级工程师, 从事园林教学科研工作。E-mail: ZCL2853021@126.com。
收稿日期: 2007-07-26