

# 香椿日光温室高密度假植栽培技术

吴景全<sup>1</sup>,王恩文<sup>2</sup>

(1. 龙江县龙兴镇农业服务中心,黑龙江 龙江 161100;2. 龙江县华民乡农业服务中心,黑龙江 龙江 161000)

香椿,别名红椿、椿甜树、香椿头、香椿芽等,原产我国中部,属多年生落叶乔木。以嫩芽为食用部分,可鲜食,也可腌制、罐藏、干制等,是我国传统的木本蔬菜。自我国设施栽培迅速发展起来以后,设施生产香椿因能获得较高的经济效益而备受农民青睐。

香椿可露地栽培或利用保护地设施进行反季节栽培,于冬春季节供应香椿芽。露地栽培多用头一年培育的直播苗,露地越冬后翌年春季采收。设施栽培则需在露地培育成健壮苗木后,在温室大棚内进行长年栽培或高密度假植栽培。

## 1 品种选择

在生产中一般选用香味浓郁、纤维少、品质佳的紫香椿。现在被广泛栽培的品种有红香椿、褐香椿、红叶椿和黑油椿等。

## 2 育苗

香椿苗木可用种子繁殖,也可利用扦插繁殖或根蘖繁殖。温室栽培时,用苗量大,无性繁殖数量有限,因此,多采用种子繁殖。在温室栽培宜用二年生苗或在设施内提前播种育苗。壮苗标准为一年生苗高 0.6~1.0 m,茎粗 1.0 cm 以上;二年生苗高 1.0~1.5 m,茎粗 1.5 cm 以上。

### 2.1 播种

选用贮存期半年以内的新种子,晾晒几天,搓去翼翅,温汤浸种后,用清水浸种 12 h,在 20~25℃ 条件下催芽。约 30% 的种子裂嘴后可以播种。早春于温室内做成 1.2~1.5 m 宽的平畦。畦内打透底水,水渗下后,将种子与细沙 1:1 混匀,覆土 1 cm,覆地膜保墒。播种量为 30~45 kg·hm<sup>-2</sup>。

### 2.2 苗期管理

播种后苗床温度保持在 20~25℃,15 d 左右

齐苗。齐苗后日温降至 20℃,夜温 15℃,保持土壤湿润。苗高 10 cm 左右时移苗,株行距一般为 25 cm×30 cm。缓苗期间遮阳降温。缓苗后的 6~7 月份,进入速生期,应大肥大水促生长。同时由于香椿苗极不耐涝,进入雨季应注意排除积水。8 月份以后停止施肥,以防徒长。

### 2.3 矮化处理

香椿苗木必须进行矮化整形,使苗木的增高生长受抑制,加粗生长增强,苗木形成较多的侧枝和饱满的顶芽,才能进行密植栽培。一般于 6~7 月份,一年生苗高度为 30~40 cm 时,保留 15~25 cm 摘心或短剪,促使主干下部萌发 2~3 个侧枝作为一级侧枝。侧枝长至 30 cm 以上时再次摘心,保留 5~10 cm 长,促使主干下部萌发二级侧枝。或于 7 月中下旬,每隔 10~15 d 喷 1 次 15% 多效唑 200~400 倍液连喷 2~3 次,也可起到矮化效果。

## 3 低温处理

苗木在温室定植前需经低温处理度过生理休眠阶段。一般于“霜降”前 3~5 d,将苗木浇透水后起苗,起苗时注意少伤根。然后在背阴处挖沟假植,根部覆土浇水,并盖柴草,防止苗木枝条抽干。在 1~5℃ 低温下经 30 d,香椿苗在自然温度下通过休眠,然后再移入温室。

## 4 整地定植

定植前最好施土杂肥 30 000~45 000 kg·hm<sup>-2</sup>,三元复合肥 375 kg·hm<sup>-2</sup>,施肥后深翻 25 cm,精细整地,做成宽 1.5~2.0 m 的平畦。定植前 5~7 d 扣棚,以提高地温。定植前将苗木分级,大苗栽在温室北部,小苗栽在温室南部。畦内开 25 cm 深的沟,按株行距均为 10 cm 的规格,将苗木一株株地竖立沟中。栽时保持根系舒展,但可以重叠交叉。用下一行开沟取出的土作覆土,栽后浇透水。栽苗 60 万~75 万株·hm<sup>-2</sup>。

收稿日期:2012-09-06

第一作者简介:吴景全(1979-),男,黑龙江省龙江县人,农艺师,从事农业技术推广工作。E-mail:179793348@qq.com。