

香椿实生苗当年秋季采芽

霍书新 张小红 常美花

冀西北地区春季温度回升慢,要想椿芽早上市,需要加温,投资高;而夏季温度高,生长快,但椿芽品质差。试探索出以秋季采芽为主的香椿生产路子——香椿实生苗当年秋季采芽的丰产栽培技术。

1 主要技术

1.1 种子处理 选头年的新种子,搓去膜翅,用0.5%高锰酸钾溶液浸泡种子1天,然后捞出,冲洗几次,沥去水分。将种子拌上细砂,放于花盆中,保持温度25℃左右(温度过高过低发芽缓慢),每天用温水冲洗一次,一般7~10天,有三分之一种子裂口露出胚根时播种。

1.2 播种 4月上旬,当日最低温1~5℃时就可播种。按行距30cm开沟,沟深3~4cm,沟内浇小水,水渗后,将催芽后的种子播入沟内,按每亩用种子2~4kg播后覆土或细沙1~1.5cm,然后覆地膜。

1.3 管理 播种后5~7天开始出苗,即可以去掉地膜。幼苗不耐强光,可架棚遮荫。也可用苇帘遮盖,把苇帘支起20cm高即可。幼苗10~15cm高时逐渐去掉遮荫物。香椿幼苗对水分反应非常敏感,又要求土壤疏松通气。出苗后苗床干燥时每2~3天喷水一次,干旱天,2~3片叶时也可行间开沟浇小水,切忌大水漫灌,雨后及时排水。苗期间苗两次,第一次在1~2片真叶时进行,苗距10cm左右,第二次在3~4片真叶时,按株距20cm左右定苗。间苗后及时中耕、松土和除草。香椿幼苗初期生长缓慢,需要营养不多,2~3片真叶时结合喷水可适量喷0.1~0.2%的尿素。3~5月龄时进入速长期,需肥量加大,苗高20cm左右时,结合浇水,追施腐熟人粪尿或化肥,每亩用尿素10kg、人粪尿液1000~1500kg。要加强病虫害的防治,尤其是立枯病,在幼苗2片真叶时就开始发病,病株很快枯死。发现病株后,立即用1000倍50%代森锰锌或50%代森锌灌根一次,每m²用药液6升。

1.4 采收 第一次采收:7月下旬~8月上旬,苗高40~50cm时可进行第一次采收,采摘下实生苗幼嫩可食的顶端。采收后结合灌水追施氮、磷、钾复合肥,亩用10~20kg。第二次采收:第一次采收后,过20天左右,苗木顶端叶腋间发出的椿芽可长到20cm左右,可进行。此时,留下新发椿芽基部2片复叶。采后及时施肥灌水。第三次采收:第二次采收后,过20天左右,新发椿芽又可长到20cm左右,即可进行。这次采收苗木顶端第二芽枝和第一芽枝基部萌发的椿芽。采收时同样

留基部两片复叶,采后及时施肥灌水。第四次采收:第三次采收后,要注意温度变化,有寒流时要加保护,防止霜害。大约到10月上旬就可采收第四次,这一次把所有新发椿芽从基部采摘下。然后施一次磷钾肥,亩用过磷酸钙和硫酸钾各12.5kg,以加速苗木枝条木质化,增强抗寒力,有利安全越冬。

2 经济效益

香椿实生苗当年秋季可采芽四次,第一次采椿芽较小,平均单芽重4.3g,第二次以后,新发椿芽粗、嫩,平均单芽重可达7.5g。按株行距20×30cm计算,一亩地有实生苗至少1万株,四茬可采椿芽约340kg,按10元/kg,可收入3400元。此外,每次采收时,还可采收幼嫩的复叶尖(每复叶有小叶8~14对,长达25~50cm),品质与椿芽相同,大约一亩可采160kg,5元/kg,可收入800元。这样,一亩实生苗当年采椿芽和幼叶可收入4200元,可获得较高的经济效益。

秋季落叶后,为防止抽条和冻害,每实生苗剪留10cm左右,埋土越冬。第二年还可采收更多的椿芽。

定稿时间 1997年10月10日

(张家口农业高等专科学校 邮编 075131)

果树喷施石硫合剂有讲究

1.随配制随用。配制好的石硫合剂最好一次用完,并随配制随用,不可久放。

2.把握树种和生育阶段。对于不同的果树对硫磺比较敏感,盲目施用就会产生药害,如桃、李、梅和杏等果树不宜使用。

3.浓度不能过高。施用浓度主要根据气候条件及防治对象来确定。夏季气温高时植株处于旺盛生长期,施用浓度要低些。浓度一般为0.1~0.2Be。

4.注意农药混用反应。石硫合剂为碱性农药,不可与有机磷农药及其它忌碱农药混用。因酸碱中和,药效降低和失效。波尔多液虽也是碱性农药,但不可与石硫合剂混用,此外,也不可与其它铜制剂农药混用。

5.连用期与间隔期。在果园长期施用石硫合剂,易使病虫产生抗药性,而且使用浓度越高,抗性的形成越快。因此,在果树施用石硫合剂应当与其它农药交替使用。同时注意要有一定的间隔期,如先喷波尔多液,至少要隔20天以上方能使用石硫合剂,若先喷了石硫合剂,要间隔半个月左右方可施用波尔多液。(北方)