

# 葡萄露地“三当”育苗技术应用

刘大平

(沈阳市于洪区农林局 辽宁 沈阳 110141)

中图分类号: S 663.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)02-0088-01

沈阳地区位于辽宁省中北部,气候较寒冷,年平均气温  $7.7^{\circ}\text{C}$ ,有效积温  $3\,400^{\circ}\text{C}$ ,无霜期仅 150 d。因此,生产上常规繁育葡萄嫁接苗的方法需要 2 a 的周期。于洪区从 1992 年开始试验研究当年扦插、当年嫁接、当年成苗(以下简称“三当”育苗)技术,经过十几年的努力工作,取得了成功,使葡萄育苗周期缩短了一半,效益增长了 40.4%。现把于洪区“三当”育苗的技术措施及应用情况总结如下。

## 1 试验、示范及推广情况

1992 年,于洪区农林局林业站在大潘镇小潘村技术员王国栋家庭院里利用当年定植的贝达砧木,在 6 月 6 日~7 月初绿枝嫁接了 63 株巨峰苗,到秋天获得 61 株成品苗。这一试验的成功,为葡萄嫁接苗的繁育带来了新的突破,使嫁接苗的繁育周期缩短为原来的一半。从 1992~1994 年开始组织布点试验示范,3 a 共布点 78 户,总育苗面积  $7.2\text{ hm}^2$ ,总产苗量达到 21 万株,总产值 5.2 万元。从 1992 年开始,在全区推广葡萄露地“三当”育苗技术,到 1995 年得到普及,同时随着葡萄栽植热的升温,育苗生产也突飞猛进地向前发展,到 1996 年,全区育苗面积达到最高峰,为  $23\text{ hm}^2$ ,产苗量达 195 万株。1997 年再次出现高峰,育苗面积为  $18.8\text{ hm}^2$ ,产苗量 164 万株。1998 年全区育苗面积为  $18.9\text{ hm}^2$ ,产苗量为 174 万株。从 1992~1999 年全区累计育苗面积为  $203\text{ hm}^2$ ,产苗量达到 1 547 万株。育苗地点主要集中在大青乡、翟家乡、大潘镇,这 3 个乡镇育苗总量可占全区的 4/5。在大青乡的大青村、小青村和翟家乡的翟家村,葡萄育苗户可达到村总户数的 60%,形成了专业村,葡萄苗的收入成为了村民家庭经济收入的支柱。

## 2 主要技术要点

### 2.1 苗圃地选择

选择在地势高、向阳、有排灌条件、较肥沃的沙壤土。

### 2.2 砧木插条的选择

砧木选择品种主要是抗寒力较强的贝达,其质量要求是:充分成熟、木质化程度高、髓心小、韧皮部和木质部深绿、冬芽饱满、节间长度  $15\sim 20\text{ cm}$ 、粗度  $0.5\sim 0.7\text{ cm}$  的当年生“娃娃”拐。

### 2.3 催根及扦插

催根时间:3 月底做好准备,4 月初必须上床加温。催根方法分 2 步:第 1 步是激素催根,即用萘乙酸  $100\text{ mg/kg}$  或生根粉  $100\text{ mg/kg}$  浸沾插条基部  $1/3$  处  $1\sim 2\text{ min}$ ;第 2 步是加温催根,即用地温线和沙子做成催根温床(似蔬菜育苗床),将插条分级捆成小捆,摆在催根床

上,用湿沙将捆与捆之间的缝隙填至插条高度  $2/3$  处,床上温度控制在  $25\sim 30^{\circ}\text{C}$  之间,经过  $15\sim 20\text{ d}$ ,插条基部产生愈合组织后,准备下地扦插。苗圃地的整地工作要在 4 月 10 日左右完成。作业程序是施好底肥,翻耙整平,做床起垅,灌足底水,打 1 次除草剂,立即扣上地膜,经过  $7\sim 10\text{ d}$  后即可扦插。扦插时间在 4 月 15~25 日,过早会受早春冷害,过晚会延迟嫁接时间降低成苗率。

### 2.4 嫁接及接后管理

嫁接时间在 6 月 15 日至 6 月末最适宜,超过 6 月末嫁接苗,秋季不易成熟。嫁接方法和注意事项与普通绿枝嫁接方法相同。接后管理一是要保持土壤湿度,二是要经常除萌和除副梢,三是在“立秋”之前或苗高在  $70\sim 80\text{ cm}$  时及时摘心,四是及时用竹杆或 8 号铁线搭架,保证通风透光,五是在苗高  $30\sim 40\text{ cm}$  时连续叶面喷施 2~3 次磷酸二氢钾或多元微肥,六是要注意防治霜霉病和黑痘病。

表 1 当年定植砧木当年绿枝嫁接 1992 年 5 月 4 日调查

接穗品种	绿枝接日期	嫁接数/个	成活数/个	蔓成熟长度/cm
玫瑰香	1992 年 6 月 6 日	24	24	150~200 cm 8 条
				100~149 cm 11 条
				100 cm 以下 5 条
玫瑰香	1992 年 7 月初	10	10	50 cm 2 条, 100 cm 1 条
				60 cm 1 条, 70 cm 3 条
				90 cm 3 条
康贝尔芽变	1992 年 7 月初	5	5	10、20、80 cm 各 1 条,
				60 cm 2 条
巨峰	1992 年 7 月初	24	22	100~140 cm 8 条
				50~99 cm 7 条
				平均成熟度 73.6 cm

## 3 “三当”育苗的未来与展望

从 1998、1999 年苗木销售趋势看,产苗量相对不高,但价格没有上涨,1998 年生产的苗木,秋季滞销,但 1999 年春销售开始回升,价格也平稳。分析其原因:一是现有葡萄栽培面积与市场需要相吻合,无大发展趋势;二是由于近几年粮价上涨,也影响葡萄发展速度。但是育苗生产也面临着新的机遇,一是建园时间较长的葡萄园在 5 a 之内需要更新;二是老品种巨峰葡萄栽培面积较大,上市比较集中,品种也需要更新;三是有些水毁葡萄园需要重建。所以全区现有的育苗面积应稳定在  $13.3\text{ hm}^2$  左右,品种应向多样化发展,每年产苗量保持 130 万株左右,这样既能满足建园和更新需要,也能保证育苗户的经济效益。

作者简介:刘大平(1960-),男,大学,高级农艺师,从事林果生产管理。

收稿日期:2007-09-06