



中图分类号:S604\*.3;S663.1 文献标识码:B  
文章编号:1001-361X(2006)04-0028-01

2004~2005年,我们进行了“紫香无核”葡萄苗工厂化繁育,完成组培葡萄苗当年成苗42万株,其中沙培苗营养钵移栽成活率达到98%,做到了沙培苗移栽后处于不缓苗不停生长状态,移栽30d后即可炼苗出圃。现将葡萄沙培苗营养钵栽植技术介绍如下。

### 1 沙培苗及保护地的选择

选择的沙培苗应在沙盘上已培养15d以上,株高>5cm,有健康的功能叶2~3片并有新根发生,即可进入营养钵移栽。

营养钵栽植地应选则就地栽植,避免沙培苗拉

运,可保证沙培苗栽植后处于不缓苗不停生长状态中。保护地应配备相应的水、电、暖及遮阴保温设施。

## 2 营养钵栽植

### 2.1 营养土的配制及处理

营养土应选择含有较高有机质含量的熟化表土,禁用盐碱土或重粘土。根据土壤的透气性程度可酌量增减透气性基质河沙或蛭石类物质的比例。肥料要用腐熟的圈畜粪。沙、土、肥过筛后混合。混合时应用0.1%高锰酸钾溶液和0.1%多菌灵可湿性粉剂喷雾封闭消毒24h备用。

### 2.2 栽植方法

做畦:根据保护地做成宽1.8m,长3m的畦,要求翻整耙平。

起苗:沙培苗茎秆细弱,叶片较少,根系幼嫩,起苗时应做到轻起苗,短运输,多带沙,勿伤根的原则,用小手铲从沙床上连沙带根起出沙培苗并运至栽植点。

栽植:选用8×8cm的营养钵栽植。先往营养钵内灌入1/3的营养土蹲实,小心放入幼苗,要求根上带沙并避免幼根折伤,而后加土压实随后摆放置畦中,随即由钵边浇透水。

## 3 栽植后管理

### 3.1 光、温、湿管理

栽植后前5d,棚内的光、温、湿的管理非常关键。温度应控制在20~30℃,湿度大于80%以上,每天中午须喷水2~3次起到降温增湿的作用,光照采用早晚见光,中午前后遮光的办法,棚内光强控制在15 000~20 000Lx,当地时间9:00~20:00期间用遮盖物遮蔽,保证有散射光进入即可。5d以后温室内温度可逐渐提高至20~38℃,湿度80%以上,中午喷水次数可减少,棚内光照强度可逐渐加强至40 000~50 000Lx。

### 3.2 肥水管理

观察幼苗生长状况,有新叶露出后每隔5d可用0.1%磷酸二氢钾、0.1%尿素或氨基酸复合肥叶面在傍晚喷施,第2天正午应用清水喷雾,防治叶片烧伤;每隔7d追施尿素10g/m<sup>2</sup>,而后灌大水。

沙培苗栽入营养钵后,28d苗木可长到15cm高,此时要及时的去顶梢控水,控肥使苗粗壮,30天左右即可炼苗。

综上所述,组培葡萄沙培苗营养钵栽植,只要把沙培苗的质量、起苗方法、栽植方法、光、温、湿控制及肥水管理认真做好,沙培苗营养钵移栽成活率就可达到98%,做到了沙培苗移栽后处于不缓苗不停生长状态,30d即可出圃。