

## 葡萄组培营养钵苗壮苗技术

姜莉,高波,刘静,张爱华

(新疆石河子农科中心组培室,新疆石河子 832000)

葡萄组培苗由于长时间在无菌、弱光照环境中生长,移栽成活率低,苗体弱,通常需要2a时间才能移植进入大田。为了缩短组培苗生长周期,做到当年培养,当年定植,我们通过改进试管苗栽植方法及光、温、湿和水肥管理等措施,促使试管苗进入营养钵后尽快复壮,及早进入大田栽植。现将“紫香无核”组培苗壮苗技术要点总结如下:

(1)基质处理:营养土用1.5%敌克松和1.5%多菌灵溶液喷洒消毒。

(2)栽植方法:试管苗栽入8cm×8cm的营养钵中,栽后立即扶正,随即浇水,沿根部周围浇,水量要小,刚透为宜。

(3)温度管理:栽植时温度控制在22~25℃,栽植2~7d内,温度控制在28~30℃,栽植10d后,温度控制在32℃以内。

(4)湿度管理:栽植时环境湿度控制在80%以上。栽植2~7d内,湿度控制在78%~85%,栽植10d后,湿度控制到75%左右,以后可逐日降低空气湿度,中午强光高温时叶面喷雾,增加叶面湿度,从而起到降低叶面湿度的作用。

(5)光照管理:栽植时光照控制在2000LX以内,见弱光,散射光为宜。栽植2~7d内光照逐

日增强由2000LX升至8000LX,栽植10d后,光照由8000LX升至20000LX,并在以后逐日增强,中午12:00~3:00光照度最强时避免日光直射苗,用遮阳网遮盖,接受散射光照射。

(6)水肥管理:栽植1~7d内,主要以补充水份为主,中午高湿强光时适时喷水,补充水份,10d后,苗长出新根新叶,且具有吸收功能时,开始施肥,叶面肥:爱多收6000倍液和1%磷酸二氢钾溶液混合喷施,以及氨基酸复合肥1000倍液叶面交替喷施,选择在傍晚喷施,每隔5d1次,共施3次。基肥采用2%二铵溶液灌根,后紧跟清水冲淋,每隔7d1次,共施2次。

(7)病虫害防治:试管苗移栽后,主要以防止病虫害发生为主,喷洒科博防治温室内常见病害的发生。

试管苗栽植后,经过上述系统管理,可达到不缓苗,迅速生长的目的。施肥前记录植株高度,基部茎粗,叶片数;施肥10d后统计植株高度平均增加1.5cm,叶片数增加1~2片,且有明显的向光性;栽植20d后,植株平均高度增加7.2cm,茎秆粗度增加一倍,叶片数增加3~4片,叶面明显增大,即可炼苗,进行大田栽植。

收稿日期:2007-03-23

项目来源:国家科技部项目“紫香无核”葡萄组培快繁工厂化生产技术示范。

作者简介:姜莉(1977-),女,籍贯山东,农艺师,在新疆石河子农业科技开发研究中心从事葡萄组织培养及植物生理研究工作。

(上接第119页)

制等。这其中的任何一个环节出现问题,都可能使医疗和药品费用增加、医疗服务质量下降或者变相的损害参合农民利益的事件发生。

### 参考文献:

- [1]吴仪.在“2005年全国新型农村合作医疗试点工作会议”上的讲话.2005-09-13.
- [2]吴妮娜,等.新型农村合作医疗实施前后定点医疗机构住院费用的比较分析[J].中国卫生经济,2005,24(12):60~62.

- [3]孙晓筠,等.新型农村合作医疗对乡村医生处方行为的影响研究[J].中国卫生经济,2006,25(4):42~44.
- [4]胡善联.全国农村新型农村合作医疗制度的筹资运行情况[J].中国卫生经济,2004,23(9):24~25.
- [5]高广颖,等.新型农村合作医疗制度的运行成本和管理成本探讨[J].中国卫生经济,2006,25(2):24~26.
- [6]卫生部.中国卫生统计年鉴2004[M].北京:中国协和医科大学出版社,2004.
- [7]李林贵,等.山东省新型农村合作医疗基金补偿方案评价[J].中国卫生经济,2005,24(10):17~19.