

# 蓝莓嫩枝扦插技术

程贵兰

(辽宁农业职业技术学院 生物技术系, 辽宁 营口 115009)

中图分类号: S 663.9 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2013)17-0060-01

蓝莓(*Vaccinium uliginosum*)属杜鹃花科(Ericaceae)越桔属(*Vaccinium*)多年生落叶或常绿灌木, 蓝莓果肉细腻, 果味酸甜, 富含花青素、黄酮、果胶质、多种微量元素、维生素、氨基酸等。因蓝莓营养成分特殊, 常食蓝莓可降低胆固醇, 防止动脉粥样硬化, 减少心脏病的发病率; 并具有提高机体抵抗力, 促进造血, 以及改善强化视力, 防止眼球疲劳的功能。因此被联合国粮农组织列为人类五大健康食品之一, 其市场前景广阔, 发展潜力巨大。

## 1 穴盘的处理

蓝莓扦插多用 50 孔穴盘, 扦插前 1 d 将穴盘用 0.1%~0.3% 的高锰酸钾浸泡 30~60 min 后用清水漂洗干净备用。

## 2 水苔的处理与装填

扦插前 1 d 将水苔撕开后, 用清水浸泡, 并用食醋将水苔的 pH 值调至 4.5 左右。然后将处理好的水苔装入事先准备好的穴盘中, 水苔高度低于穴盘 0.5 cm 左右, 水苔应松紧适度, 成一体。

## 3 插穗的准备

### 3.1 插穗的选择

选择 1~3 a 生幼树上当年生半木质化枝条。所选蓝莓品种为“北路”, 采自辽宁农业职业技术学院蓝莓温室。

### 3.2 插穗的处理

将采回的蓝莓枝条用清水将表面的泥土和污物漂洗干净, 然后将枝条置于 5 000 倍的高锰酸钾溶液中消毒 2~3 min, 高锰酸钾宜现用现配。将消毒后的枝条放入清水中漂洗至水清无色为止。将半木质化的枝条剪成长 3~5 cm, 带 3 个芽, 上切口平齐, 顶部留 1~2 片小叶或半片大叶, 下切口平齐, 距节 1~2 mm(图 1)。扦插前将插穗基部浸泡在 1 000 mg/L 的吲哚乙酸(IBA)溶液中 3~5 min, 然后将插穗放于阴凉处阴干。

作者简介: 程贵兰(1977-), 女, 硕士, 讲师, 现主要从事种苗快繁技术研究工作。E-mail: chengguilan2001@126.com.

收稿日期: 2013-04-08

## 4 扦插

可用单片手术剪或较粗的钉子做打孔器, 打孔器扦插前最好用 75% 酒精浸泡或擦拭后使用。打孔的深度为 1~2 cm, 将插穗插入后, 用打孔器将水苔封严。50 孔穴盘, 每孔可扦插 3 株。插满穴盘后浇 1 遍透水。



图 1 蓝莓插穗



图 2 蓝莓生根

## 5 插后管理

将扦插后的穴盘放入事先搭好的塑料拱棚内, 穴盘摆满后浇 1 遍抑菌脉和恶霉灵各 1 000 倍的混合药剂, 带叶片风干后将拱棚密封。塑料膜上覆盖遮阳网, 使透光率达 85% 左右。扦插后 3 d 内, 拱棚内湿度保持在 80% 左右, 3 d 后, 单侧放风, 将拱棚内湿度控制在 65% 左右, 放风的风口方向应与太阳方向相反, 避免阳光灼伤幼苗。拱棚内温度白天控制在 23~30℃, 最利于蓝莓生长的温度为 25~28℃, 夜温控制在 10℃ 以上。水苔发白时浇 1 遍透水, 每周喷 1 次抑菌脉和恶霉灵各 1 000 倍的混合药剂。一般 20 d 后便可生根(图 2), 生根后每周叶面喷施 0.1% 的磷酸二氢钾。生根后水苔发白后浇 1 遍透水, 水的 pH 若是偏高可用醋酸或食醋将 pH 调至 4.5~5.0 后再用。待幼苗长至 10 cm 左右时应进行移栽。

## 参考文献

- [1] 马艳萍. 蓝莓生物学特性、栽培技术与营养保健功能[J]. 中国水土保持, 2006(2): 47-49.
- [2] 秦兴川. 蓝莓适生环境与栽培技术研究[J]. 园艺与种苗, 2012(4): 37-39.