

盆栽草莓关键栽培技术

梁淑霞

(德州学院 生态与园林建筑学院, 山东 德州 253023)

摘 要:盆栽草莓观赏效果好,但不易栽培成功,现从容器选择、种苗选择、基质调配、上盆时间、栽后管理、日常肥水管理,以及人工授粉、疏花疏果等操作环节进行了阐述,供生产参考。

关键词:草莓;盆栽;技术

中图分类号:S 668.4 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2014)03-0049-02

盆栽草莓是将赏花、赏叶、赏果、食果完美结合于一体,既可美化居室、净化空气,也可充分利用闲置空间。草莓开花期、结果期均长,始果期早且多年生,植株矮小而适应性强,非常适宜盆栽,因此盆栽草莓具有很好的发展前景,特别是家庭盆栽草莓越来越普遍,现将其关键栽培技术介绍如下。

1 正确选择容器

作为盆栽草莓的容器,一般情况下各种质地容器都适用。从美观、经济、适用等方面考虑,瓦盆质地疏松多孔,排水、透气性好,适于草莓根系生长。瓦盆的形状有多种,如圆盆、方盆、长方盆等。盆的深度 15~25 cm 较好,直径 20~30 cm 为宜。

2 选择优良种苗

2.1 选择优质品种

盆栽草莓应选用果个较大、风味好、颜色鲜艳、叶片直立、长势较强、休眠期短、开花期长、连续结果能力强,具有较高观赏效果的抗病品种,普通草莓有“红颜”、“甜查理”等品种,四季草莓有“赛娃”、“三公主”等品种。

2.2 选择高品质种苗

草莓苗应选择苗重量 30 g 以上,根茎粗度 1.2 cm 以上,有 5~6 片叶,根发达,顶花芽分化完成,无病、吸收根多且新形成的匍匐茎苗,最好是容器苗或带土台的苗。

2.3 正确处理种苗

秧苗栽植时要去掉老叶、匍匐茎及变黑色的老根,以节省养分并促发新根,同时需将秧苗在清水中浸泡 12~24 h,以提高成活率。

3 调配好基质

根据需栽苗盆多少、大小,计算基质用量,选土质疏松、有机质丰富的砂土、园田土以及市场出售的营养花土均可,基质一定要疏松、肥沃、透气性好, pH 5.5~6.5。

为防止病虫害,盆土配好后,一定要消毒,一是通过暴晒消毒,或使用前 1 周用 0.1% 福尔马林溶液均匀喷洒(400~500 mL/m³ 土),或 50% 多菌灵粉剂消毒(50 g/m³ 土),然后用塑料薄膜密封一昼夜进行熏蒸消毒。

4 适时上盆

上盆是关键步骤,一年四季均可,以春、秋季最好。首先检查容器底孔是否大小合适,若孔太小应扩大,然后用 1 块瓦片凹面向下盖在底孔上,使瓦片与底孔间留有间隙,达到通气不漏土。在盆底铺 2 cm 厚的粗粒炉灰渣设置滤水层以利排水。根据秧苗根系情况装基质,在盆内放入部分培养土,并培成中央高、四周低的丘状。栽植时将秧苗根系置于土丘上,填土到一定高度时要轻轻提苗。草莓栽植深度:上不埋心,下不露根,栽植不宜过深或过浅,过深,嫩叶和苗心埋入土中,影响新叶发生,时间过长引起植株腐烂死亡;过浅,部分根系露出地面,吸水困难且易风干,易倒伏、生根少,易造成干枯死亡,幼苗生长衰弱。适宜的深度是新茎顶端露出地面,根系完全埋在土中。如果 1 盆栽植多株,一定将苗弓背(花序抽生的一方)朝盆沿方向,以利果实生长发育、着色和采收。土要按实,保证土壤与根系紧密衔接,有利于水分和养分的吸收,同时可确保苗位固定,土面与盆沿留 3~5 cm,以便浇水;同时上盆要快。

5 重视栽后管理

上盆后一定及时浇透水。如浇水后有塌陷,应及时填入新的培养土,再浇水,并将盆放在背荫处。栽后 7 d

作者简介:梁淑霞(1966-),女,本科,副教授,现主要从事果树栽培学的教学与科研工作。E-mail:liangshuxia88@163.com.

基金项目:德州学院实验技术资助项目(SYJS-A10018)。

收稿日期:2013-11-14

我国臭椿繁殖技术研究概况

李凡海, 张秀省, 王桂清, 朱衍杰, 徐广增

(聊城大学 农学院, 山东 聊城 252059)

摘 要:在介绍了臭椿应用价值的基础上,对臭椿的主要形态特征和生长规律进行了概述;总结了臭椿的多种繁殖技术;并且简要阐述了各种繁殖技术的具体方法及其在应用中存在的优缺点;进而对我国臭椿繁殖技术的发展进行了展望。

关键词:臭椿;繁殖技术;研究概况

中图分类号:S 792.32 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2014)03-0050-04

臭椿(*Ailanthus altissima* Swingle)是我国一种古老的树种,在我国的分布范围很广。在北纬 22°~43°均有分布,甚至可生长于海拔 1 800 m 的高处^[1],如在我国福建、江西到河北、辽宁之间,甘肃到东部海滨之间的区域均有分布。

臭椿具有抗旱、耐盐碱、耐贫瘠、吸收二氧化硫等废气的特点,发展空间很大,既可以种植在大道旁边,作为行道树;又可以作为观赏树木种植在庭院、公园、植物园

等地。但是,在我国臭椿种植并没有形成很大的规模,一是由于人们对臭椿的认识不足,认为臭椿有臭味、招惹昆虫并产生树脂,不喜欢种植臭椿,没有重视臭椿的种植与发展;二是繁育技术受限,没有形成大规模的种苗供给基地。因此寻求好的繁育技术是改变臭椿种植现状的主要方法之一。

1 臭椿的应用价值

臭椿生长快,适应性强,对多种逆境抗性很高。其根系发达,不仅能够保持水土,而且耐干旱、耐贫瘠、抗盐碱,可在山区、道路两旁、房前屋后等不利于植物生长的环境下种植。臭椿喜阳光,能耐 47.8℃ 高温;抗风寒,能耐-35℃ 低温^[2]。臭椿能够吸收烟尘、二氧化硫、氯气、氟化氢等有害气体,可用来净化环境,对杂音有很好的消除能力,可增加空气湿度等;同时臭椿对病虫害抵抗能力较强。这些特点使臭椿具备了作为行道树的能力。

第一作者简介:李凡海(1988-),男,硕士研究生,研究方向为园林生态修复与有害生物防治。E-mail:weixiaodexiawang@126.com.

责任作者:王桂清(1968-),女,博士,教授,硕士生导师,现主要从事园林生态修复与有害生物防治等研究工作。E-mail:wang-guiqing@lcu.edu.cn.

基金项目:山东省自然科学基金资助项目(ZR2012CL17)。

收稿日期:2013-10-23

内,保证每天浇 1 次水,确保土壤湿润,以利于秧苗成活,成活后每隔 1 d 浇 1 次水并可放在阳光直射的地方。

6 加强日常管理

6.1 人工授粉

为防止出现畸形果,采用自花育性好的品种,有条件的选 1~2 个授粉品种,可用毛笔人工授粉。果实下铺垫泡沫、草、玉米苞、塑料膜等以防果面污染。一般为保证草莓的坐果和品质,应及时疏花疏果,每株留先开的 2~3 个花序,每花序留 2~4 个果,多余的蕾、花、果要及时疏除;高级次的花序往往不孕或结果特小,成为无效花或无效果,要及时疏除,以减少养分的无效消耗,可提高草莓产品的品质和产量。同时还要将老叶、病叶及时除去,为节约养分匍匐茎也应及早摘除。

参考文献

- [1] 乔本梅,边胤. 草莓盆栽管理技术[J]. 山西果树,2002(3):47.
- [2] 孙涛. 活体盆景草莓的栽培管理技术[J]. 农业科技与信息,2004(5):13.
- [3] 钟灼仔. 草莓高效栽培技术[J]. 中国果菜,2005(3):10-11.
- [4] 高凤娟. 我国草莓生产的发展与展望[J]. 落叶果树,2000(2):20-22.
- [5] 雷家军. 我国草莓生产现状及展望[J]. 中国果树,2001(1):49-51.
- [6] 刘凤生,裴孝伯,李式军. 冬草莓无土栽培技术的研究[J]. 果树科学,2000,17(4):290-294.
- [7] 尹克林. 草莓无土栽培的研究[J]. 中国南方果树,2001(1):18-19.
- [8] 西南园艺. 盆栽草莓有市场[J]. 西南园艺,2004,32(2):29-30.
- [9] 蒋卫杰,郑光华. 有机生态型无土栽培技术及其营养生理基础[J]. 园艺学报,1996,23(2):139-144.
- [10] 胡学荣,吕寻艳. 草莓家庭盆栽技术[J]. 北方园艺,2003(1):32.