

金银花栽培技术及在园林绿化中的应用

王佳新,张 帅

(沈阳棋盘山文化产业集团有限公司,辽宁 沈阳 110164)

金银花(*Lonicera japonica*),又称忍冬,多年生半常绿缠绕植物,是清热解毒的良药。5月中下旬为金银花的采摘期,其花期比较集中,为15 d左右,采摘后的鲜花要及时烘干或晒干,便于保存。引种好的品种可以当年引种当年开花,3 a进入盛产期,一年开4~5茬花,其收入相当可观^[1]。

1 生长习性

金银花生长快、寿命长、生根能力强^[2],并且金银花适应性也较强,适宜生长温度为20~30℃,气温不低于5℃便可发芽,喜阳、耐阴、耐寒性强,耐干旱和水湿,对土壤要求不严,耐盐碱,但以湿润、肥沃的砂质壤土生长最佳^[3]。金银花可以用作绿化植物,栽植在小区、庭院及广场等地,也可以作为经济作物大面积栽植。

收稿日期:2013-11-27

第一作者简介:王佳新(1986-),男,辽宁省沈阳市人,助理工程师,从事园林方面的研究。E-mail: wangjiaxin1236@163.com。

快萌发多个萌条,通过间苗、抹芽、修枝、抚育可以培育成新的植株,从而使杜仲林得到更新。

6.2 人工辅助天然更新

在成熟或老龄的杜仲林中,有很多50~60 cm高的杜仲小树苗,这些小树苗是自然生长的,是秋天成龄树的种子落在地上,在适宜的条件下发芽而长成的。把老树砍伐后,对这些小树苗加以人为养护,也能很快长成新的植株,从而代替老树成为新的年轻林分。

6.3 根蘖更新

老树砍伐之后,利用根的萌蘖力,进行伤根萌芽繁殖,更新老树。在刨去树桩的树穴内,对所留的断根进行清理,将根的上端剪平,适当覆土使根端裸露1~2 cm。如果有条件的话可以用塑料薄膜对树穴进行覆盖,以促进根系萌芽。萌芽长出

2 栽培技术

2.1 繁殖方法

金银花的繁殖方法很多,但大部分方法费工费力且成活率低,常用的繁殖方法有扦插繁殖法和种子繁殖法。扦插繁殖有繁殖速度快、育苗成活率高、适合大量育苗等优势,种子繁殖法具有可以短期内培育大量种苗、不伤害母株、减少病虫害、可以选育和更新优良品种等优势^[4]。

2.1.1 扦插繁殖 选择土质疏松、土壤肥沃、排水良好并且灌溉方便的砂质壤土作为育苗地,翻土,施足基肥,金银花藤茎生长时可以进行扦插繁殖^[5]。选择生长旺盛的枝条,剪切到长30~35 cm左右,保留2~3个节位,将枝条下方削成斜面,用植物激素浸泡插口,行距15~20 cm,株距5 cm,用木棒打孔,地上留1/3到2/3至少有1个牙留在上面,压实按紧,马上浇透水,20 d左右即可生根发芽^[6]。

2.1.2 种子繁殖 到秋季果实成熟后采摘存储,春季在清水里将果皮杂质去除,把种子晾干后,放到湿沙中催芽,等到有一半左右种子裂口后即可

地面后及时间苗、覆土、抹芽,调整好植株间距,培育合理的林分密度。同时要加强水肥管理,促进林分快速生长。

6.4 人工造林更新

根据经营目的对原杜仲采伐迹地进行全面整地,重新进行造林规划设计,选择优良品种栽植,完成林分更新。重新造林缺点是投资大,优点是能有效提高林分质量和经营效益。无论采用哪种方法进行杜仲林的更新,都必须从更新老树或重建杜仲园的经营目的出发,进行科学评估和抉择。

参考文献:

- [1] 杜红岩. 皮叶两用型杜仲栽培技术[J]. 林业科技开发, 1994(3):33.
- [2] 赵丽华. 采皮杜仲的优质高产栽培技术[J]. 四川农业科技, 2004(10):18-19.

播种,选择肥沃的砂质壤土,播种前翻土 30 cm 左右,浇透水,行距 20 cm 左右划浅沟,将种子均匀撒在沟里,然后在种子上覆盖 2 cm 左右土,每隔 2~3 d 浇回水,15 d 左右可以出苗^[7]。

3 田间管理

3.1 除草追肥

栽植成活后每年要中耕除草 3~4 次,3 a 后藤茎生长繁茂,可适情况减少除草次数,春秋两季要以农家肥、尿素为主,开浅沟撒入^[8]。

3.2 整形修剪

一般在入冬前或早春进行,剪除弱病枝,以促进新枝发育,生长一、二年的植株,藤茎生长没有规则,整形修剪后有利于植株生长,开花。选择长 30~40 cm 健壮的枝条作主干,去除顶梢,主干上留 3~5 个侧枝,每个侧枝上面留 3~4 个芽,使养分集中,促进新枝条生长^[9]。

4 病虫害防治

褐斑病是金银花的常见病,主要危害叶片,发病初期喷 50% 代森锰锌 500 倍液,每隔 7 d 喷 1 次,连续喷 2~3 次,蚜虫主要刺吸植物的枝叶,严重时会造成绝收。每 5 d 用 40% 氧化乐果 1 500~2 000 倍液喷施一次,连续喷数次防治效果很好。咖啡虎天牛,幼虫钻蛀危害茎干,防治措施为 5 月中、下旬产卵期时用 50% 硫磷乳油 600~1 000 倍液 7~9 d 一次,连续喷洒。

5 金银花在园林绿化中的应用

金银花可存活 40 a 以上,除严冬外,一年四季都可以栽植^[10]。成活率高,病虫害少,金银花毛细根密,耐干旱瘠薄,香气四溢,在园林绿化中已经得到广泛的应用,是较为合适的园林绿化树种和造景植物,其在护坡绿化中的应用也较广泛,可丛植或群植,打造出各种不同的景观^[11]。

5.1 公园园门造景

随着公园建设的实施,公园园门成为公园面对游客的第一道形象,可以应用金银花的缠绕特性,对园门进行装饰。开花时节,金银花更会成为一道美丽的风景线,为公园增添风景与趣味^[12]。

5.2 盆景

金银花萌芽能力很强,可以作为优良的树桩盆景材料。其老干扭曲奇特,老的桩景也可萌出新芽。以其为盆景姿态古雅,美观大方,春季可观

叶、夏季可观花、秋季可观果、冬季可观枝,具有较高的观赏价值。

5.3 护坡工程绿化

金银花是护坡绿化的优良树种,由于金银花对土壤要求不高,在各种土壤上都能适应,有很好的攀附能力。此外,金银花生根能力很强,根系发达,当年生枝条即可达几米之长,且茎节触土生根,很适合坡地栽植,在护坡绿化上应用很广泛^[13]。与此同时,金银花的栽植对于防风固沙、防止水土流失也具有极好的效果,是护土护坡的良好树种。

6 结论

金银花形美、花香,生命力旺盛,有很好的发展前景。目前,对金银花的研究还停留在药用上,观赏方面研究的很少,用作绿化树种的少之又少,因此,合理挖掘金银花在绿化以及生态上的应用价值对于金银花的开发与利用至关重要。

参考文献:

- [1] 王佩宝,王维晰. 金银花里“金银”生[J]. 农家女, 2005(1): 55-56.
- [2] 张重义. 中药材金银花生产关键技术[J]. 河南农业, 2004(4): 18, 20.
- [3] 江雅,袁启东. 金银花新品种亚特的特征特性及优质高产栽培技术[J]. 现代农业科技, 2012(9): 137, 146.
- [4] 刘文. 黄山山区金银花栽培技术及效益分析[J]. 安徽农学通报, 2011, 17(10): 171-173.
- [5] 王支援. 金银花栽培技术[J]. 新疆农垦科技, 2012(5): 11-12.
- [6] 杨世武. 思茅野生金银花的栽培技术[J]. 云南农业科技, 2005(3): 43.
- [7] 金银花高新栽培技术. 金银花种植技术[EB/OL]. <http://www.xinnong.com>. 2012-11-10.
- [8] 金银花田间管理. 金银花种植技术[EB/OL]. <http://www.xinnong.com>. 2012-08-04.
- [9] 金银花的田间管理. 金银花种植技术[EB/OL]. <http://www.xinnong.com>. 2012-11-10.
- [10] 张晓芹. 枸杞在园林中的应用及栽培管理技术[J]. 河北农业科学, 2007, 11(2): 30-31.
- [11] 张国正,杨凤君. 金银花在北方园林中的应用及栽培管理技术[J]. 黑龙江农业工程职业学院学报, 2007(2): 70-72.
- [12] 张国正. 金银花在北方园林中的应用及栽培管理技术[J]. 黑龙江农业科学, 2008(2): 109-110.
- [13] 董家田,姜卫兵,魏家星,等. 金银花的生态特性及其在园林绿化中的应用[J]. 江苏农业科学, 2012, 40(8): 189-191.