

两种(个)短柄大樱桃树的栽培管理技术

董建军¹,朱琳¹,刘英帅¹,张德武²,曹振岭³

(1. 黑龙江省农垦科技职业学院,黑龙江 哈尔滨 150431;2. 黑龙江省宁安市海浪镇宁西学校,黑龙江 宁安 157402;3. 黑龙江省牡丹江师范学院 生命科学与技术学院,黑龙江 牡丹江 157011)

短柄大樱桃树属蔷薇科,樱属,落叶灌木。植株形态与当地毛樱桃极相似,两者植株外观特征不易辨认,最易区别处,果实大小相差甚大,成熟期不一。短柄大红樱桃和短柄乳黄色大樱桃是高寒地区露地栽培不需任何保护措施抗寒优良品种。几年来在露地栽培安全度过 -30°C 的寒冬(当地近几年最低温度),经查看树体无冻害,枝条无冻伤,具有结果早,树小结果多的特点。短柄大樱桃在高寒地区实施露地栽培不但不需要任何保护措施,而且极易栽培管理。

1 短柄大红樱桃的特征特性

短柄大红樱桃株高2 m以上,地面以上主干直径可达5~6 cm以上,主干高度20~30 cm,主干以上着生众多侧枝,是多头生长树种。当年新枝生长长度多在20~80 cm,繁殖的一年生幼苗生长高度达到100 cm以上。枝条节间长度多在1~3 cm,枝条的中上部节间还要短一些。树皮阳面呈紫红色,背面颜色稍淡。皮纵裂不规则,粗糙,就连一年生枝条手感也不甚光滑,且枝条髓心较大。每节间着生4~6个花芽,花芽小而尖,属密集结果习性。当地4月23日花芽明显萌动膨大,5月11日花盛开。每年因春季温度高低不一,芽萌动时间或提前或延后数日。花朵紫红色,花瓣逐渐呈白色,花期7 d左右。成熟期7月6~8日,单果重5 g,最大果实单果重7 g,柄长1~3 mm,比当地毛樱桃晚成熟8~10 d。果实红色艳丽,汁多味甜,微酸,果实越充分成熟,味道越佳。果软皮薄,果肉果汁鲜红色。经观察,用短柄大樱桃树作绿化观赏树也非常实用,尤其将乳黄色短柄大樱桃与短柄大红樱桃嫁接成一树体,一树结两样果实,红色、乳黄色并存,错落相交,绿叶配红果,观赏食用一举多得,与毛樱桃相比更惹人

喜爱,使观者赞不绝口。凡适宜用毛樱桃作绿化树栽培的地方,均可采用这两个短柄大樱桃树作园林绿化树种。

2 短柄乳黄色大樱桃的特征特性

短柄乳黄色大樱桃与短柄大红樱桃以及当地毛樱桃(小樱桃)的株形、皮色、株高、分枝、叶形、结果习性等都不易区别。将3个品种的树放在一起,树上又没有果实,人们很难做出正确的判断。短柄乳黄色大樱桃的抗寒性能、耐旱性能与短柄大红樱桃一样。短柄乳黄色大樱桃的果实比短柄大红樱桃的果实稍小一些。果实皮色呈淡乳黄色,晶莹剔透,光洁似玉,果软汁多,味甜适口,品质上乘。果柄长1~3 mm。在 $2\ 400\sim 2\ 600^{\circ}\text{C}$ 积温区栽培,于7月8~12日成熟。在 $2\ 600\sim 2\ 700^{\circ}\text{C}$ 积温区栽培7月2~5日成熟。

3 短柄大樱桃抗寒、耐旱性

短柄大红樱桃在 $2\ 600\sim 2\ 700^{\circ}\text{C}$ 积温区栽培,6年来都已安全越冬,6年里冬季最低温度 -30°C ,芽眼树体无冻害,枝条无冻伤,夏季生长正常。抗寒性能与当地毛樱桃相比未见异常。在2011年夏季里,连续45 d无雨,栽培在 15° 山坡黄山沙土地的短柄大樱桃树附近的杂草都已萎蔫甚至枯萎,而短柄大樱桃树表现耐旱性极强。在黑土地上栽培植株生长枝繁叶茂,树势旺盛。在山坡黄山沙土肥力中等地力上栽培生长正常,二年生树可结果,三年生树春季鲜花累累满枝头。

4 栽培地的选择

樱桃树的适应性很强,对土壤要求不甚严格,无论是沙土地、黄土地、黄山沙土地还是黑土地,都可以栽培(碱性土地栽培不详),最佳土壤是富含腐殖质的土壤。在栽培面积多时最好选择在城郊近地以便出售或建成生态采摘、旅游观光园。对一些易旱土地最好要有浇灌条件,同时出入道路要顺畅、方便。

5 短柄大樱桃的苗木繁殖方法

栽培短柄大樱桃,苗木最好选用嫁接苗,不采

收稿日期:2012-07-30

第一作者简介:董建军(1993-),男,黑龙江省宁安市人,在读学士,从事园林技术研究。E-mail:czl288@163.com。

用实生苗。嫁接苗的繁殖要点:

(1)苗木繁殖地要选用肥沃的土地。最好能有浇水的条件。在管理和运输等都要通畅方便。苗木繁殖地于10月中旬耕翻好并起垄或做畦以备用。(2)选择适合短柄大樱桃嫁接亲和力好的砧木种子。砧木种子可选用毛樱桃、欧李、榆叶梅、臭李和山杏等种子。(3)将收集到的砧木种子于秋季上冻前播种到苗木繁殖地中,垄距65 cm,开沟深5~7 cm,单粒点播,实行双行播种,株距5~10 cm。播种后用脚将种子稍轻踩一遍,而后覆土盖严。(4)秋季因各种原因未能及时播种砧木种子的,可在大地封冻前将砧木种子用水浸泡5~7 d,取出放在袋内,而后平放,厚薄均匀地埋入大地土中,土厚10 cm左右。也可在2月时将浸泡好的砧木种子与河沙4:1混拌均匀装入容器里,放到菜窖里进行层级处理,同时每隔20 d翻倒一次,并视沙子干湿情况适量补水,直至春季播种时为止。(5)幼苗出齐后,要加强田间管理,及时除草松土。干旱时要及时浇水。生育期中要注意防治蚜虫以及其它害虫对幼苗的危害。8月20日~9月15日要注意防治青叶蝉对幼苗的危害。(6)砧木幼苗经1 a的生长越冬,于第2年春季清明前后即可进行嫁接。嫁接方法多采用劈接法、硬芽带木质部和腹接等方法。嫁接苗成活后

要及时除萌,及时中耕除草,防治蚜虫、青叶蝉。到了秋季树叶落净后,即可出圃移栽或于下一年春季起苗出圃定植。

6 短柄大樱桃的行株距

短柄大樱桃属小灌木,在栽培时既要考虑节约用地,又要考虑便于管理。尽可能做到减少前期因树小结果少经济收入少的实情,采用加大行株距密度,以密获胜的措施。采用2.0 m×1.5 m或2 m×1 m行株距。几年后树龄大了,过于拥挤时,可间隔去除一株。

7 短柄大樱桃的修剪与管理

短柄大樱桃因单果较大,当单株负载量过大时,会影响树势,也会影响下一年的产量,也会因结果过多造成果粒之间互相拥挤,使果粒不能正常膨大,大果粒的优势就不能得到充分发挥,所以必须对树进行适当修剪。短柄大樱桃树的修剪方法非常简单。在每年的2~4月进行,将每株树上的病枝、枯枝、密枝剪去,同时还要将一部分的主枝、侧枝短截,以减少结果量,促使单果粒大。要及时除去树下的杂草。根据土壤肥力以及树势生长状况,每年春秋季节都要追施农家杂肥,以坑施和环施为好。在铺撒地面施肥时,一定要浅翻一遍,将肥料翻入地下。

征订《水利科技与经济》月刊

欢迎投稿 订阅 刊登广告

中国标准连续出版物号:ISSN1006-7175 CN23-1397/TV

《水利科技与经济》是中国核心期刊(遴选)数据库刊源,中国期刊网收录期刊,中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊,美国《剑桥科学文摘》CSA数据库刊源,俄罗斯《文摘杂志》AJ数据库刊源,被美国《气象学与地球天体物理学文摘》网络数据库收录。

《水利科技与经济》是国家新闻出版总署、国家科委批准的正式科技期刊,是哈尔滨市水务科学研究院主办的综合性技术类期刊,国内外公开发行,具有权威性高、信息量大、可读性强的特点,受到广大读者及水利经济界专家、学者的欢迎。

《水利科技与经济》的服务对象主要是从事水利水电建设的规划、勘测、设计、施工、科研、监理、生产运行和管理等方面工程技术人员,以及相关专业的大专院校师生。

《水利科技与经济》为月刊,大16开(A4),110页,月末(30日)出版,邮发代号14-316;国内定价:每册10.00元,全年120.00元(含邮费),国内读者可通过邮局或本刊发行部订阅,国外发行:中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)国外代号:M1988。

主管单位:哈尔滨市水务局

主办单位:哈尔滨市水务科学研究院 哈尔滨市水利规划设计研究院 哈尔滨市水利学会

主编:郭胜

地址:哈尔滨市南岗区宣礼街35号

邮编:150001

电话:(0451)82719704 转 8204/8205/8206

传真:(0451)82724300

电子邮箱:shuilikeji@163.com

联系人:

杨文