

榆中县山楂栽培技术

岳临平

(甘肃省农业科学院榆中高寒农业试验站, 兰州 榆中 730100)

摘要: 通过多年生产实践, 从育苗、栽植、田间管理、适时采收等方面总结了适宜榆中县的山楂栽培技术。

关键词: 山楂; 栽培技术; 榆中县

中图分类号: S661.5 **文献标志码:** B

文章编号: 1001-1463(2016)08-0093-02

[doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2016.08.033](https://doi.org/10.3969/j.issn.1001-1463.2016.08.033)

山楂为蔷薇科山楂属落叶小乔木, 又名红果、山里红, 其树冠整齐, 枝繁叶茂, 果实鲜红艳丽、花开如雪, 是城市园林观赏植物主要树种之一^[1-5], 具有耐寒、耐旱、耐瘠薄和适宜性广的特点, 是荒山、丘陵、沙荒地等生态林的主要树种之一。果实营养丰富, 酸甜可口, 具有很高的营养价值和药用价值, 既可生食, 又可加工成各种食品。笔者结合多年生产实践, 总结出一套从育苗至栽植的行之有效的栽培技术, 现报道如下。

1 育苗

1.1 播种育苗

1.1.1 采种 选择树势生长健壮、座果率高、种子饱满的植株作为采种母树。9月下旬至10月上旬, 当果皮颜色由青转为黄红时便可采收。

1.1.2 种子处理 将采集的果实通过果肉压碎(不能伤种子), 缸内浸泡、漂净果肉、取出种子, 然后用清水浸泡种子5~6 d, 做到每天换清水1次, 第10 d将种子捞出后与湿细沙拌匀(种沙混合比为1:3, 湿度80%), 摊放在露天背风阴洼处, 厚度20~30 cm, 适时翻动适时洒水, 以保持透气及湿度。翌年随着气温回升适时翻动洒水, 当70%左右种子露白时, 即可播种。

1.1.3 播种及管理 播种前施磷酸二铵300 kg/hm²+有机肥15 000 kg/hm²作底肥, 并用3%辛硫磷颗粒剂150~225 kg/hm²+50%多菌灵可湿性粉剂60~75 kg/hm²进行土壤杀虫杀菌消毒。深翻、耙平并清除杂草、废农膜等杂物, 起垄做畦。3月

下旬至4月中旬进行播种, 播前5~7 d灌透水1次, 视墒情顺畦开沟, 沟深4~5 cm, 沟距15~20 cm, 将种子均匀撒入沟内, 覆土3~4 cm后轻踩踏, 使种子与土壤充分密接。播种量270~300 kg/hm²。播后畦面覆盖塑料薄膜, 待80%种子出苗后揭去覆盖膜, 以防烫伤幼苗。幼苗期用黑塑料薄膜遮荫。一年生苗待叶片展开后, 每隔15~20 d喷施1次磷酸二氢钾400倍液或其它叶面肥料, 连喷3~5次, 促进幼苗生长和培育壮苗。二年生小苗可进行移栽。

1.2 嫁接育苗

用种子培育的实生苗作为砧木, 在清明前后进行嫁接。嫁接时选取健壮、无病虫害、芽粒饱满的优质(如超大金星、大五棱、歪把红)山楂枝条作为接穗, 一般采用带木质芽接法。

2 栽植

2.1 土壤条件

山楂具有耐寒、耐旱、耐瘠和适应性强的特点, 故对土壤要求不严。但以土层深厚, 疏松肥沃的中性或偏酸性土壤栽植效果为佳。

2.2 适时定植

山楂春、夏、秋三季均可栽植。春季移栽应在土壤解冻深度达到30 cm时进行; 夏季需带土球移植为宜; 秋季栽植以每年10月中下旬栽植最好, 特别是大面积发展且不具备浇水条件的山区地带, 更应提倡秋季栽植。

2.3 合理密植

根据栽培目的的不同, 应采取不同的栽培及

收稿日期: 2016-06-07

作者简介: 岳临平(1972—), 男, 甘肃临洮人, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。联系电话: (0)13919485626。

时措施。作为水土保持林,其主要目的是增加植被盖度,减轻水蚀风蚀,防止水土流失,故应采取株行距 1.0 m×1.5 m 的高密度栽培方式;作为田埂防护林,具有防止坍塌、减轻水土流失的作用,应按株行距 2.0 m×2.0 m 栽植;在园林美化中,无论片植、列植、丛植、点植,还是配植、混植,需要因地制宜,合理布局,均可充分地展示其在城市园林绿化中的观赏价值。

2.4 栽植要点

要边起苗边移栽,尽量减少根系暴露时间。栽前需挖好直径 20~30 cm、深 30~40 cm 的栽植穴,穴内施入与熟土拌匀的腐熟农家肥。栽植时以根茎交接处的原栽植痕迹齐土面,同时剪去病根和折断的根,覆土时将植株向上稍提,以便让根舒展,之后轻踏土壤以踩实。栽后浇透水,3 d 后应再浇水 1 次,确保扎根,提高成活率。

3 田间管理

3.1 整形修剪

3.1.1 整形 2~3 年生苗(幼树)定植后,在干高 60 cm 左右时应及时定干和修剪,以形成良好树形,可采用疏散分层形、多主枝自然圆头形或自然开心形的树形。

3.1.2 冬季修剪 采用疏、缩、截相结合的方法,进行改造和更新复壮,疏去轮生骨干枝和外围密生大枝及竞争枝、徒长枝、病虫枝等,同时缩剪衰弱的主侧枝,选留适当部位的芽进行小更新,培养健壮枝组。采用对弱枝重截复壮和在光秃部位芽上刻伤增枝的方法进行树体改造,防止内膛光秃。进入结果期后,对生长充实的新梢,修剪中尽可能少用短截的方法来保护花芽;对连续结果枝、冗长枝、下垂枝、焦梢枝、徒长枝应及时修剪回缩,以增强树体生长势,提高产量^[6]。

3.1.3 夏季修剪 及时修剪并疏除位置不当及生长过旺的发育枝,以增加通风透光条件。对生长旺盛而有空间的枝应及时拉平,促进成花结果。树冠内膛枝 30~40 cm 时,及时摘心,以培养紧凑的结果枝组。

3.2 施肥灌水

根据山楂生长特点,每年应至少施 3 次肥。每年第 1 次施萌芽肥,在花前进行,一般追施尿

素 150 kg/hm²;第 2 次施花后肥,在花后进行,一般穴施磷酸二铵 300 kg/hm²;第 3 次施基肥,应在落叶后土壤封冻前进行,施有机肥 15 000 kg/hm²。施肥方法以环状和辐射状开沟交替进行。在开花前、开花后和入冬前结合施肥灌 3 次透水为宜。

3.3 落花落果

树体衰弱,授粉不良,土壤干旱,光照不足等因素是发生落花落果的主要原因。对因授粉受精不良而引起的落果,可在初花期到盛花期喷施 50 mg/kg 的赤霉素溶液,重点喷布花簇,可提高着果率 1~2 倍,并使果实提前着色成熟。

3.4 病虫害防治

近年来调查发现,山楂生长期的主要病虫害有白粉病、轮纹病、食心虫、红蜘蛛等。防治应以早期预防为主,一般每年 2 月中下旬至 3 月中下旬,树体喷施 Be 3°石硫合剂及地面撒施 3%辛硫磷颗粒剂 300 kg/hm²,防治早期病虫害。病虫害发生期及时喷施 60%多菌灵可湿性粉剂 800 倍液,或 20%氯氟氰菊酯乳油 2 000 倍液,或 20%螨死净悬浮剂 2 000 倍液进行防治。10 月下旬叶片干枯后,及时清扫落叶,并集中深埋,以降低翌年病虫害危害程度。

4 适时采收

山楂果实成熟期为 9—10 月,当果皮颜色由青转为黄红时便可采收,此时山楂果圆饱满,色泽亮拭,营养、药用成分达到最佳。

参考文献:

- [1] 刘敬城. 山地山楂高产稳产栽培技术[J]. 山西果树, 1994(3): 16-17.
- [2] 孙哲贤. 山楂早丰早产新技术[J]. 农村经济与科技, 2002, 12(116): 22.
- [3] 肖向文. 山楂早期丰产栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 1999(9): 28-29.
- [4] 冯光英, 常水源, 杨全德. 高寒山区山楂引种试验研究[J]. 林业科技通讯, 1997(2): 29-30.
- [5] 马成战. 山楂保花保果技术[J]. 中国南方果树, 1997, 26(2): 46.
- [6] 李艳红, 李艳国. 山楂幼树的修剪方法[J]. 内蒙古农业科技, 2003(2): 59.

(本文责编: 郑立龙)