

“大红袍”花椒的栽培管理技术

刘 国 鹏

(高陵县农林局,陕西 高陵 710200)

中图分类号:S 573⁺.9 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2012)11-0057-02

花椒是一种集药用、食用、观赏于一体的优良树种,其适用性广,在我国很多地区都作为经济作物进行种植。“大红袍”花椒具有生长势强、栽培管理容易、产椒量高、品质好等优点,已成为陕西省产椒区的主栽品种,因此掌握其必要的生产栽培管理技术对提高经济效益十分必要。

1 特征特性

“大红袍”花椒喜光,适宜温暖湿润及土层深厚肥沃壤土、沙壤土;萌蘖性强,耐强修剪;耐寒、耐旱,不耐涝,短期积水可致死亡;长势强,株高 3~5 m;果穗大,结果多,果皮厚,色泽鲜艳,麻味浓香;抗病虫能力强。

2 栽培管理技术

2.1 育苗

2.1.1 种子处理 从生长健壮、结果多的中年树上采集充分成熟、颗粒饱满的果实,晾晒取出种子。然后,将种子进行浸泡,剔除漂浮在水面的劣质种子,筛选出优良、籽饱的种子,提高出苗率。由于花椒种子种壳坚硬油质多,播前必须进行脱脂处理。用稀释 600 倍液的洗衣粉水浸泡 1 d,并反复揉搓多次,并用清水冲洗干净后播种;或将新采收的种子与其 3 倍体积的新鲜牛粪混匀堆积 1 个月后下种。

2.1.2 播种 播种时间为 10 月左右为宜,采用条播方式进行播种。在选定的土壤墒情好的地块进行开沟,沟与沟间距离 10 cm 左右,沟深 2~3 cm,随开随播,忌深播。播后覆土,厚度 2~3 cm。每 667 m²播种量 15 kg。后覆盖地膜或稻草保墒。

2.1.3 苗期管理 在第 2 年 4~5 月出苗,及时揭掉地膜。视土壤情况进行适量补水,切忌大水漫灌,谨防猝倒病的发生。当苗高 7~8 cm 时,进行间苗,去劣存优,株距保持在 10 cm 以上,并结合灌水每 667 m²施磷酸二铵 10 kg,以促为主,让幼苗旺盛生长。

2.2 定植

定植时间一般在秋季叶落到上冻前或春季解冻到发芽前均可。在椒园采用 3 m×3 m 的株行距挖穴,深度为 60 cm,将有机肥与土壤按照 1:3 的体积比混匀后回填 20 cm。667 m²定植 70~90 株。选取健壮的幼苗,要求根系保持完好,枝干无失水,外皮无伤痕的及时进行定植。回填营养土时要将周围用脚踩实,防止根系悬空造成死亡。从根茎上 15~20 cm 平剪,刺激侧芽的萌发,利于定植当年成型。定后灌透,以保证成活率。其它地势,可因地制宜进行定植栽培。

3 大田栽培管理

3.1 水肥管理

花椒的水肥管理比较粗放,但为了高产、优质,就要加强水肥方面的管理。在冬季,可进行环形穴施有机肥,每树使用量根据树的大小、树势强弱来定。在果实膨大期,结合浇水,每棵树可追肥 1 次。在平时病虫害防治时,结合喷药加施适量的叶面肥。

3.2 整形修剪

对于幼树在定植之后的前 3 a,以培养骨干枝、培养树形为主,在修剪时以轻剪长放为主,及时除萌蘖,令其及早成型。对于成型的结果树,落叶后到发叶前的修剪,主要以疏为主,疏除病虫、交叉、重叠、密生、徒长枝,交错占空,做到树冠内外留枝均匀,通风透光;在生长期的修剪,主要是对内膛枝、病虫枝及徒长枝的处理。修剪要灵活,针对每棵树采取相应的措施。

3.3 病虫害综合防治

危害“大红袍”花椒树生长的主要病虫害是蚜虫、绵粉介壳虫、花椒根腐病等。在栽培中采用加强水肥管理,提高自身抗性,修剪等措施改变种植环境外,还采用生物防治、物理防治、化学药剂防治等相结合的综合防治方法。

3.3.1 蚜虫 可用氧化乐果 2 000 倍液,增效氧化乐果与灭杀毙 2:1 混合液,氯氰菊酯 3 种药剂 800 倍、1 200 倍液防治,均可达到理想效果。也可用烟叶熬制的土农药喷洒,效果甚佳。

作者简介:刘国鹏(1981-),男,本科,助理农艺师,研究方向为种植业。

收稿日期:2012-03-27

“红鸡心”海棠果无公害栽培技术

荆吉国¹, 李波¹, 高千荣², 沙学平³

(1. 本溪市平山区桥头街道办事处, 辽宁 本溪 117016; 2. 辽宁林业职业技术学院, 辽宁 沈阳 110101;

3. 老秃顶子国家级自然保护区管理局, 辽宁 本溪 117219)

摘要:“红鸡心”海棠果表皮全红, 形状鸡心形, 果肉黄色, 酸甜适口, 9月上旬果熟, 可存留在树上30 d以上。果实即可品尝又可较长时期观赏, 适宜观光采摘。植株抗寒力强, 是北方寒冷地区难得的海棠品种。园地宜选建在灌溉水质和空气无污染的山区、乡村, 栽植株行距以2.5~3 m×4 m为宜。强调施用农家禽畜厩肥或压绿肥; 适用树形纺锤形、小冠疏层形、篱臂扇形。注意防治腐烂病和红蜘蛛、食心虫、毛虫等, 做好树体的越冬防护。

关键词:“红鸡心”海棠; 观光采摘; 无公害栽培

中图分类号:S 661.1 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2012)11-0058-02

“红鸡心”海棠是苹果属植物新品种, 由国内科研工作者近年培育而成。经在吉林四平、辽宁铁岭等寒地试栽, 表现优异。5 a生树, 株高可达1.9 m, 地径3.0 cm, 冠幅1.39 m。易形成花芽, 进入结果年龄早, 平均单株产果10 kg。树体生长健壮, 抗寒力强, 在-35℃情况下, 无冻害发生。平均单果重60 g, 果实横径2.5~4.0 cm, 纵径是横径的1.2~1.4倍, 果实呈鸡心形。果皮全红色, 果肉黄色, 果肉较硬脆, 风味较重, 口感好, 果实成熟期9月上旬, 10月初落叶后, 还有大部分果实悬挂在树上, 10月底仍有零星果实未掉落。从8月中旬果实开始着色至10月底, 观红果期长达80 d。作为旅游观光采摘, 赏心悦目, 独具特色, 大有栽植发展潜力, 尤其北方寒冷地区更是首选珍品。

1 建园与栽植

1.1 地区、地点选择

由于该品种抗寒力强, 在黑龙江省南部地区、吉

林省南部、中部地区、内蒙的南部地区、辽宁任一地区均可栽植。坡地、平原均可, 坡地以南坡为主, 东、西坡亦可, 若是北坡坡地宜短, 坡面宜缓。砂土、壤土、轻粘土质地均可用, 土层厚度应大于50 cm, 低洼、沟谷、山脊、山顶不宜建园。作为无公害栽培, 园地应尽可能远离城市、远离高速公路、农药厂, 选在较偏远的山区。

1.2 植前准备

10月至11月上旬或3月下旬至4月中旬, 按预定的株行距, 挖宽、深0.6 m的坑穴, 表土底土分放, 向坑底、坑中部回填表土和农家肥, 坑上部填原坑底土并混农家肥, 每穴农家肥用量不少于30 kg。苗木是以‘山定子’为砧木的嫁接苗, 或以‘GM-256’为中间砧的嫁接苗。苗根数量不少于8条, 根系长度不少于20 cm。苗干粗度大于0.8 cm, 苗高大于1 m, 根颈以上60~70 cm处, 应有4~5个饱满芽, 苗干充分木质化。植苗前, 根系浸水24 h, 栽苗时用3~5波美度石硫合剂对苗木消毒, 苗干用果树专用保湿剂涂刷封闭。

1.3 株行距和授粉树

坡地株行距(2.5~3) m×(3.5~4.0) m, 平地3 m×4 m。矮化苗木株距和行距均可减少0.5 m。以“红太

第一作者简介:荆吉国(1974-), 男, 本科, 林业工程师, 现主要从事林业经营工作。

收稿日期:2012-03-07

3.3.2 绵粉介壳虫 化学防治: 可用内吸性杀虫剂速扑杀、介壳灵、介霸等农药进行喷洒防治, 在此特别推出介壳灵。另外可用含有40%的EC成分的杀扑磷800~1 000倍液, 氧化乐果1 000倍。还可以用烟蒂泡制的黄褐色水进行喷洒, 效果甚佳。物理防治: 冬、春用刷子抹杀主干或枝条上越冬的雌虫和茧内雄蛹; 或将布满介壳虫的枝条剪掉, 集中烧毁。生物防治: 介壳虫自然界有很多天敌, 如一些寄生蜂、瓢虫、草蛉等。

3.3.3 花椒根腐病 花椒根腐病是由腐皮镰孢菌引起的一种土传病害。受害植株根部变色腐烂, 有异臭味, 根皮与木质部脱离, 木质部呈黑色。化学防治: 移苗时用50%甲基托布津500倍液浸根24 h。用生石灰消毒土壤, 并用甲基托布津500~800倍液, 或15%粉锈宁500~800倍液灌根。物理防治: 用猪等动物油拌多菌灵等杀菌药剂, 将病株病害部位刮干净, 进行涂抹, 效果甚佳。