

在晋、陕、蒙接壤的府谷、河曲、保德、准噶尔等县(旗),生长着一种世界罕见、中国独一无二的稀有植物资源——海红果树,至今已有 800 多年的栽培历史了。海红果树属蔷薇科小乔木,树开白花,果实形似山楂,酸甜可口,香味浓郁,当地群众称之为海红(或海棠)。海红树是一种经多年优胜劣汰,由野果变家果而生存下来的生命力极强的稀有树种。目前,海红果树栽培面积已达 3 000 hm²(公顷),年产量近万吨,资源较丰富。海红果树可广泛应用于生态环境建设与城市园林绿化,其果实营养丰富,口味独特,可加工成多种食品。海红果树资源具有很高的开发利用价值。

1 海红果树资源开发利用

晋、陕、蒙接壤地区干旱寒冷,水土流失严重,自然条件相当恶劣,生态环境建设势在必行。该地区煤气资源丰富,正处于开发时期,更应处理好发展经济和保护环境的关系,实行退耕还林,建设秀美山川。海红果树抗寒,耐旱、耐湿、耐盐碱,对土壤要求不严,具深根性,寿命长,土生土长,特别适合在本地大量栽培,应作为当地退耕还林生态环境建设的主要树种。特别是在退耕还林初期,人们认识不足的情况下,选择发展海红果树等经济林可充分调动农民积极性,获得良好的生态效益、经济效益和社会效益。

海红果树春花皎洁美丽,秋果红满枝头,是优美的观花、观果和结合生产树种。宜植于庭园、墙隅、亭榭周围,或丛植于草地、林缘,能获得良好的园林景观效果。可广泛应用于城市园林绿化,丰富当地城市绿化树种。

2 海红果资源开发途径

海红果营养丰富,经分析,每 100 g(克)海红果含蛋白质 0.34 g(克),脂肪 0.21 g(克),果糖 14.43 g(克),果酸 0.67 g(克),单宁 0.21 g(克)。特别是含有人体必需的氨基酸、维生素、钙、磷、铁等多种微量元素,其中钙、锌、磷含量居水果之冠,素有“钙王”之称。经常食用有消食健胃,解除疲劳,降低血脂及延缓动脉硬化等功效。

海红果树管理粗放,不修剪、少施肥、不喷药,其果实品质上乘,为绿色杂果;海红果产地仅限于晋、陕、蒙接壤地区,资源具有非类同性;海红果汁口味与可口可乐相似,且是良好的天然补钙饮品,营养、口味独特,这些都是海红果资源特点,是海红果打开国内外市场的优势所在。海红果可鲜食,也可加工成果干、蜜饯、果酒等多种产品,市场潜力巨大。

收稿日期:2003-02-19

海红果树资源的开发利用

贺学林

(陕西榆林高等专科学校植物与环境系,陕西 榆林 719000)

中图分类号:S661.4 文献标识码:B

文章编号:1001-0009(2003)04-0032-01

2.1 海红果汁

选紫红色充分成熟的海红果,清洗、压破。经 85 ℃ ~ 90 ℃,20 min~30 min(分钟)软化。浸渍 12 h~24 h(小时),过滤出汁液,再进行澄清处理即得海红果汁。

2.2 海红果速冻

海红果个头较小,果型整齐,适合整果速冻。选重 10 g(克)左右,腥红色成熟好的海红果,清洗后在 -23 ℃ ~ -30 ℃ 的低温下强制冷却、急速冻结,后置于 -18 ℃ 的低温下可长期贮藏。

2.3 海红醉果

海红醉果历史久远,是海红果经久贮发酵而得,属传统地方特产。其加工方式、产品特点为:秋林小摘采盈筐,酒浸瓶罌味更香;自耐寒酸经酝酿,记从园圃饱风霜;堆盘磊落鸡心赤,出瓮圆匀马乳香;乡里小儿红上颊,啖来浑似醉槟榔。

2.4 海红果干

选择果形适中、肉质厚、果皮全红的海红果,剔除病虫残次果,经洗涤预煮,置 70 ℃ ~ 80 ℃ 下烘烤 5 h~10 h(小时),至用手捏果硬而不粘即可。另当地农民将海红果穿成串,挂于屋檐、树枝自然干制而成,产品深受当地人喜欢。

2.5 糖葫芦

海红果个头适中、果型整齐、颜色自然鲜红、酸甜适口,经分级可加工成糖葫芦。

此外,海红果还可加工成果脯、蜜饯、果酱等多种糖制品,罐头制品,果酒、果醋等发酵制品,可为市场提供多种产品,满足市场需求。

总之,晋、陕、蒙接壤地区可大力发展海红果产业,为建设秀美山川,保护生态环境服务。特别是中国加入 WTO 后,可充分发挥海红果多种资源优势,打开海红果产品国内、国际市场,为农民脱贫致富奔小康,为发展农村经济做贡献。

旱地果园蓄水保墒歌

王焕章

旱地果园水分缺,蓄水保墒是第一。
三月前后创果园,及时耨耨保墒全。
土壤解冻修园地,覆盖地膜要及时。
每逢降雨需浅除,明显保墒别怀疑。

春夏之交气温升,全国覆草莫放松。
多施磷钾控制氮,以肥调水蒸腾慢。
坡园合理选数点,开沟埋草纳雨显。
天气干旱挖穴灌,灌后盖好解危难。
树盘周围堵成梁,接纳雨水最长久。
树少果户遇天旱,暮喷清水满树冠。
每天晚上喷一次,帮你度过旱灾关。
九月施肥加深翻,积雨春用很显然。
冬初务必修树盘,扫雪归园保来年。

(肇东市德昌乡新跃农业研究所,151105)