武威市大力发展香瓜茄(人参果)

梁 智 吕生全

香瓜茄又名人参果、茄瓜、香艳茄,属茄科多年生草本植物,既可作一年栽培又可作多年栽培;果形有椭圆形、卵圆形、心形、陀螺形等,成熟时果皮呈金黄色并带紫色条纹;果实为多汁浆果,耐贮存,成熟的果实可挂枝 40～50 d(天)不落果、不变质,采收后的果实可在常温下贮存 40～60 d(天)不变质;果实可食部分 95 %以上,果肉清爽多汁、淡雅清香、风味独特、口感较好,水分含量 94.12 %,蛋白质 1.85 %,粗脂肪 0.21 %,纤维 0.43 %,碳水化合物 3.12 %,灰分 0.27 %,同时含有丰富的维生素及矿物质,其中最引人注目的营养成分是天门冬氨酸(占总氨基酸含量的 48.73 %)和硒元素(达 3.34 μg·kg^{-1})。人参果除可作水果鲜食外,还可以作蔬菜凉拌、炒食,并可加工成饮料、罐头等产品。

作为人参果主产区的张义镇和哈溪镇,地处甘肃省武威市南部浅山区,属典型的山间盆地。区域内海拔高度 2 100～2 500 m,日照时数 2 000～2 360 h(小时),太阳辐射量 460.5～502.4 kJ·m^{-2},≥10 ℃积温 950～2 250 ℃,降水量 228～362 mm,年平均气温 5 ℃,极端低温 -30.6 ℃,极端高温 39.5 ℃;石羊河支流之一的哈溪河纵贯东西,黄羊水库坐落在天梯山下;气候冷凉、水源洁净、土壤肥沃、生态环境无污染。得天独厚的自然资源优势为发展人参果提供了有利条件,2002年张义镇日光温室试种人参果获得成功,2003年示范种植 5 336 m^2,平均 667 m^2 产量达到 7 000 kg,产值 2.1万元,纯收入 1.5万元。高额的种植效益极大地激发了广大农民种植人参果的热情,2004年,张义镇人参果种植面积迅速达到 29.5 hm^2,总产量 4 862 t,销售收入 1 453.6万元。为了把自然优势转化成为经济优势,使广大山区群众尽快脱贫致富,2005年,武威市市委、市政府将人参果产业作为张义、哈溪两镇的支柱产业,提出了两镇联手发展人参果产业的战略。通过各级政府的推动、各种优惠政策的促动、市场的拉动、高效益的诱动,截至 2006年底,全市已建成人参果日光温室 3 724栋,其中张义镇 2 195栋、哈溪镇 1 451栋、古浪县 78栋,年总产量达到 29 792 t。初步形成了规模化生产、产业化发展的格局。并且通过试验探索,目前已经掌握了在高海拔地区建造日光温室的成熟技术,可以保证人参果的周年生产。

2006年调查显示:一栋净长 73 m的日光温室,人参果年产量 11 t,产值 1.8万元,扣除生产投入,收益 1.4万元;目前人参果的营销毛利率,武威地区为 30 %～60 %,兰州、西宁等周边城市为 50 %～80 %,北京、上海等大城市为 100 %以上,如果进一步提高人参果的品质档次,其营销毛利率还会提高。

长驻张义镇的北京阳光新耀商贸有限公司武威分公司,年销售量 5 000 t,达到此销售量的销售大户还有 3户,年销售量 400 t的商贩在 25户以上,产品供不应求。实践证明,产品的畅销才是一个产业生命力的真正体现。

武威市将人参果的市场销售作为产业成败的龙头来抓。政府派员考察市场,并鼓励产地果蔬经销商走出去,制定优惠政策吸引外地果蔬经销商到产地"落户"收购,并配合各种媒体广泛宣传,以及商标注册、有机食品认证、统一包装、统一销售等具体措施,使人参果产业的市场销售"龙头"在产品进入市场的起始期就做到了高标准、高起点、大网络的发展格局,为人参果产业规模化发展后的市场销售奠定了坚实的基础。

梁 智,甘肃省武威市农业技术推广中心,武威市城关镇体育路 36号,733000
吕生全,甘肃省武威市农业技术推广中心
收稿日期:2007-10-23

为加快扩繁的速度,采用组织培养是一条有效的技术途径。国外已有研究报道用蔗糖和琼脂作为培养基,添加 BA、2,4-D、NAA等配方进行蒌蒿组织培养。国内有关科研机构应加强这方面的工作。

5 蒌蒿的开发利用

目前韩国、日本等国大量在中国求购蒌蒿,其目的是用于药物提取。医学界在对心脏功能不全治疗上,主要使用钠泵抑制剂毛地黄和β受体部分激动剂扎莫特罗等,这些药物常常会引起心律失常等副作用。研究证明,蒌蒿中分离出的二甲基二硫、甲基烯丙基三硫、甲基烯丙基硫醚和二烯丙基二硫对培养心肌细胞的心率和振幅均有明显的增强作用。因此蒌蒿已成为当前山野菜的一个重要出口品种。在保护资源的前提下,提高蒌蒿的生产量是当务之急。

深入了解蒌蒿对生长环境的要求,采用多种技术途径,合理利用资源、开发资源,使得蒌蒿的科研、生产有着广阔的前景。

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net