

陕西厚皮甜瓜生产发展形势浅析

李省印¹, 杜军志¹, 常宗堂¹, 袁万良¹, 司立征², 张会梅¹

(1. 西北农林科技大学 园艺学院 陕西 杨凌 712100; 2. 西北农林科技大学 资环学院 陕西 杨凌 712100)

中图分类号: S 652.4(241) 文献标识码: A 文章编号: 1001-0009(2010)05-0236-01

厚皮甜瓜营养丰富, 每 100 g 可食部分中含水 88.792 g, 碳水化合物 8.9 g, 糖 4.6~15.8 g, 抗坏血酸 29~39.1 mg 及少量的胡萝卜素、硫胺素、核黄素、尼克酸、Vc 的含量远高于西瓜、葡萄、苹果。对人体健康有益。《本草纲目》记载:“甜瓜瓢止渴、除烦热、利小便、通三焦、壅塞气、治口鼻疮、暑月食之永不中暑”。在医学上对治疗贫血、肾病、便秘、结石等有一定疗效。厚皮甜瓜以鲜食为主, 也可制果干、果脯、罐头、果酱、果汁等, 同时也可出口外销。

2009 年陕西厚皮甜瓜的生产形势良好, 种植规模接近 0.8 万 hm^2 , 产供销势头很旺, 经济社会效益显著, 总结起来主要有以下几点。

1 群众的产业化、专业化水平得到了极大提高

陕西甜瓜发展 10 a 来, 经济效益明显, 瓜农种植的积极性不断增强。尤其是新型农民组织瓜菜专业合作社的建立, 改变了原来零散小块种植为联户连片承包, 规模生产, 使甜瓜产供销一条龙, 可靠的品牌信誉, 吸引了大批客商来产地采货。

2 政府对产区的宣传和投资力度加大

甜瓜社会经济效益好, 各级政府从投资建棚、对外推销和整治环境等方面对甜瓜产业予以支持和扶持, 产区甜瓜生产销售形势欣欣向荣。

3 甜瓜产业科技含量大幅度提升

新品种新技术得到了普遍应用, 目前生产上广泛采用经审定的甜瓜品种西甜 208, 骄雪 6 号等, 早熟抗病, 高产稳产, 性状优良, 表现突出, 深受广大瓜农和客商青睐。优良品种的推广, 对甜瓜产业的发展起到了很大的推动作用。西北农林科技大学园艺学院研究推广的穴盘基质育苗技术, 彻底扭转了以往风险很大的火炕营养钵育苗办法, 保证了壮苗健苗育苗质量标准。由于缓苗快, 甜瓜可提前上市 3~5 d。育苗设施条件和栽培管理

水平得到了稳步提高。通过试验示范, 引导瓜农采用多层覆盖(3、4层)和双蔓整枝, 每蔓双瓜的整枝留果技术, 大大提高了优质商品瓜的生产比率。

4 研究推广病虫害综合防治技术

可操作性强的“六个注重”的防治措施, 有力地贯彻了“预防为主, 综合防治”的工作方针。一是选择最佳预防时期, 注重精准防治。二是避免盲目用药, 注重“对症施治”; 三是不用有害性化学农药和植物生长调节剂, 注重施用生化制剂和生物菌剂的无公害防治; 四是通过控制棚内的水气光热状况, 注重健体和生态预防; 五是针对旧地重茬瓜田, 注重根部病害防治; 六是针对新棚新膜瓜田, 注重叶部病害防治。

5 施肥技术调整

采用甜瓜平衡施肥、配方施肥, 重施基肥、添加微肥方案, 极大减少了瓜棚肥害的发生。甜瓜施肥 N:P:K 按 2:1:2 比例施用, 隔年施用硼肥和锌肥。根据甜瓜产区土壤养分状况、试验结果及瓜农施肥习惯等, 提出有机无机结合、稳氮、控磷、补钾、增微的甜瓜施肥原则, 一般地力施肥量有机肥 2~3 m^3 、纯氮 16~18 kg, 五氧化二磷 8~9 kg, 氧化钾 16~18 kg, 推广“前重式”施肥方法, 使甜瓜产区施肥投资由原平均投资 430 元/667 m^2 元减少到 360 元/667 m^2 , 甜瓜田间肥害发生率由 2006 年的 30% 降到 2009 年的 0.32%。

6 小结

2009 年陕西省厚皮甜瓜生产也遇到了一些困难和问题, 值得总结和借鉴。一是由于甜瓜育苗期和定植后生长前期频繁低温冷害, 造成各种植户之间、棚与棚之间、棚内区与区之间生长参差不齐, 缺苗断垄, 特别是定植过早者全田冷害损失惨重; 二是在甜瓜坐果期和膨大期遭受持续连阴雨, 低温寡照, 光合作用受阻, 限制了甜瓜的正常生长发育。如造成有些品种出现不同程度的虎斑叶或黄化叶, 有些品种果面发黄, 有些品种果面出现水浸状斑点, 有些品种腔内水浸化糖等等。三是经济危机致使销售后期瓜价下滑过快, 影响了种植晚熟甜瓜瓜农的收入。

总之, 在各级政府的推动下, 在精良技术的依托下, 陕西甜瓜对外的影响和销售形势将会越来越好, 种植规模越来越大, 种植技术越来越规范, 品牌建设越来越响亮, 也会为发展现代农业和建设“一村一品”作出应有的贡献。

第一作者简介: 李省印(1957-), 男, 陕西省永寿县, 本科, 副研究员, 现主要从事蔬菜瓜果病虫害和食用菌的研究与推广工作。E-mail: sylsx@163.com。

基金项目: 财政部以大学为依托以政府为推动的农业科技推广模式研究资助项目(YLTG2006-2); 西安市农业科技示范园建设资助项目(NC0725); 国家西甜瓜产业技术体系西北旱作栽培资助项目(NYCYTX-36-01-02-06)。

收稿日期: 2009-11-20