

薄皮甜瓜产销形势调查与分析

田 丽 美

(黑龙江省农科院大庆分院, 大庆 163316)

摘 要: 调查分析了薄皮甜瓜的产销形势, 认为应用新品种、新技术和使用无公害农药, 适时反季节栽培, 产量和经济效益显著; 同时指出应该重视生产管理, 注重新品种培育和提高瓜农的抵御市场风险能力。

关键词: 薄皮甜瓜; 产销形势; 栽培

中图分类号: S 652 **文献标识码:** A

文章编号: 1001-0009(2007)06-0060-02

薄皮甜瓜以其口感甜脆、芬芳醉人的优良消费品质深得广大消费者钟爱, 消费群体越来越大, 南方产区的栽培面积逐年增加, 已成为果品商贩赚钱的主要种类之一。反季栽培, 产品可周年上市, 极大地丰富了果品超市的果品种类。种植者增收显著, 果品经营者利润大, 2007 年的产销形势喜中有忧。

1 甜瓜产业日新月异

1.1 品种质量又上新台阶

黑龙江省是我国薄皮甜瓜的主产区、重要的育种基地, 20 世纪 80 年代至 90 年代中期, 齐甜 1 号以其品质优良闻名全国, 遍及东北三省甜瓜产区, 是我国最早、也是惟一通过国家审定的薄皮甜瓜品种。20 世纪 90 年代中后期, 富尔 1 号甜瓜以其综合性状优良得到广大种植者认可, 遍布全国甜瓜主产区。是薄皮甜瓜栽培史上栽培面积最大的品种。它的育成使我国薄皮甜瓜品种跨上一个新台阶, 2004 年获黑龙江省科技进步二等奖。薄皮甜瓜反季节棚室栽培面积的增加, 使品种的适应能力、抗逆能力得到了很好的检验, 露地育成品种进入棚室栽培暴露出许多缺点, 反季节棚室专用品种已成为限制棚室面积发展的主要因子。

黑龙江省农科院大庆分院李德泽研究员, 自 1992 年开始从事薄皮甜瓜保护地育种, 开展薄皮甜瓜种质资源创新与利用研究, 提出拓宽薄皮甜瓜血缘的学术观点, 为提高品种的生态适应能力、抗性、耐湿热能力、含糖量, 开展薄皮种间杂交研究, 解决了北方品种南移后果实变小、棚室栽培坐瓜力低等缺点。“泽甜”系列保护地专用品种的育成, 使我国薄皮甜瓜品种又上一个新

台阶。

1.2 栽培面积稳中有增

对 2007 年薄皮甜瓜产销形势的预测, 被调查的专家们认为, 2007 年全国薄皮甜瓜的总面积稳中有增。其中露地栽培面积因 2006 年 7~8 月份连续降雨, 果实品质差, 商品产量低, 瓜农生产效益不佳, 增减幅度不大; 棚室栽培、秋延后栽培、冬季栽培面积会有所增加, 棚室栽培面积因 2006 年价位较高, 生产效益好, 可能增幅较大。

通过调查得知 2006 年主要产区各种栽培方式的上市时间和单价为: 早春棚室抢早栽培上市时间 4~6 月, 单价 3.5~10.0 元/kg, 露地地膜、小拱棚和直播栽培上市时间 7~8 月, 单价 1.2~6.0 元/kg, 秋延后栽培上市时间 9~11 月, 单价 5.0~8.0 元/kg, 冬季反季栽培上市时间翌年 2~4 月, 单价 9.0~12.0 元/kg。2006 年在云南西双版纳红河州蒙自县冬季反季栽培将于 2 月开始上市, 春节期间北京、天津、沈阳、哈尔滨等北方城市, 能品尝到甜脆可口的香瓜。甜瓜也实现了周年供应。由于甜瓜产业化程度较低, 产销宏观协调不够, 2007 年将会形成主要产区甜瓜上市时间过于集中, 阶段性供过于求, 有可能发生局部性卖瓜难现象。

1.3 新品种、新技术、无公害生物农药应用效果显著

齐甜 1 号和龙甜 1 号的推广, 彻底更新了农家品种, 富尔 1 号甜瓜的推广, 以其综合性状优良取代了齐甜 1 号, 为社会创造了巨大的经济效益。杂交品种的推广, 提高了品质和抗性, 专用品种的推广, 提高了品种的生态适应能力和产量, 拓宽了种植区域和栽培方式。

“泽甜”系列专用品种经过 2003~2006 年的大面积示范推广, 在全国薄皮甜瓜主产区增产、增收效果显著。泽甜 1 号、泽甜 6 号以其早熟性突出, 结瓜能力强等主要优点名列北方棚室抢早栽培品种之首。泽甜 3 号以其香甜脆的品质优势, 深受广大的瓜农和消费者喜爱。泽甜 2 号、泽甜 4 号以其高产、高糖、耐湿热、耐高温、耐贮藏等生态优势和果实特征优势落户南方薄皮甜瓜产区, 现已成为云南省、海南省冬季露地栽培的主栽品种。

吊蔓栽培技术应用: 吊蔓栽培较地爬式栽培 667m² 保苗株数增加 600~800 株, 产量增加 2 500kg 左右, 通风透光好, 发病轻, 果实外观色泽好, 商品率高, 667m² 产量可达万斤。滴灌技术应用: 采用滴灌技术能够有效地湿润作物根部, 并满足作物连续的需水要求, 控制苗期因土壤温度降低根系发病, 调节结瓜初期营养生长和生殖生长之间的矛盾, 调节果实成熟后期植株因缺水萎蔫衰老和果实糖度之间的矛盾。嫁接技术的应用: 嫁接后提高了植株抗土传病害的能力, 增强植株抗寒性, 克服连作障碍。熊蜂授粉技术的应用: 熊蜂较蜜蜂访花效率高 80 倍, 携带花粉量大, 节约工时, 减少人工授粉机械创伤, 减少病菌侵染机会, 促进早熟, 改善品质, 提高产量。

作者简介: 田丽美(1968-), 女, 学士, 黑龙江省农业科学院大庆分院高级农艺师, 主要从事西瓜、甜瓜育种及栽培技术研究。

收稿日期: 2007-01-30

座瓜灵的应用:解决了棚室生产遇连续低温弱光座瓜难的问题,有效降低了棚室生产的自然风险,坐瓜率高达95%。生物农药的应用:“阿密西达”对甜瓜的蔓枯病、叶枯病,防治效果较好。“新植霉素”对甜瓜的细菌性病害防治效果较好。“健根宝”对甜瓜苗期根病防治效果比较明显。“重茬敌”在棚室重茬栽培上使用效果明显,达到了防病、治病、不降质的效果。

1.4 薄皮甜瓜商品生产基地已基本形成

全国薄皮甜瓜主产区在东北三省和河北省,近年来,南方产区面积发展较快,也形成了一定规模的稳定产区。黑龙江省(双城市、绥化市、肇东市、兰西县、龙江、齐齐哈尔梅里斯区、宁安市、佳木斯市、桦川县、集贤县及相邻农场)以露地地膜和露地直播栽培为主。吉林省(吉林市乌拉街、农安市、梅河口市、长春市近郊、范家屯、一间堡、镇赉县、松源市、通榆县、长岭市、梨树县)以露地育苗移栽和小拱棚栽培为主。辽宁省(东港市、凤城市、黑山县、新民市、铁岭市、西丰县、北票市、盘锦市)以早春棚室抢早栽培为主。内蒙古(通辽市、赤峰市、乌兰浩特市、杭锦后旗、乌海市)以露地地膜栽培为主。河北省(乐亭县、保定市、玉田县)以早春棚室抢早和秋季棚室延后栽培为主。山东省(菏泽市、青州市、莘县、临沂市、莱西县、烟台市牟平区)以早春棚室抢早和秋季棚室延后栽培为主。陕西省(榆林市、靖边市)、甘肃省(兰州、酒泉市、武威市)、宁夏(石咀山市)、山西省(运城市、太谷县)、河南省(漯河市、许昌市)、江苏省(新沂市)均以露地地膜直播和小拱棚栽培为主。云南西双版纳红河州蒙自县以冬季露地、保护地和塑料拱棚栽培为主。

2 生产管理落后于销售需要

2.1 甜瓜品质低劣,丰产滞销

被调查的专家反映,每到甜瓜大量上市的时候,一些上了年纪的老人,聚在一起就会评论起手中刚买的甜瓜,现在的甜瓜怎么没有早先的白糖罐甜了呢?怀念起当年的白糖罐,白糖罐是那个年代的主栽农家品种,市民怀念的不是白糖罐品种,而是怀念那个年代的优质甜瓜果实,那时生产队生产甜瓜,施用有机肥,基本不使用农药,不使用激素,成熟瓜上市,基本达到绿色农产品生产标准,口感甜脆、芳香,确实令人怀念。一张私家小报登载一篇题为“谁把瓜农领进了死胡同”的文章给瓜农敲了警钟,现在瓜农为了追求产量和上市时间,不重视甜瓜质量,不采用先进的栽培技术,不科学的施用化肥,大量使用农药和激素,生瓜上市,甜瓜不甜,香瓜不香,脆瓜不脆,品质十分低劣,卖瓜商贩不愿意收购,造成丰产滞销的局面,因此,引发许多种子纠纷。瓜农失去了消费者,失去了市场,把瓜农领进死胡同的不是别人,而是瓜农自己。“品”行天下,希望瓜农能早点领悟到这一客观而现实的道理。

2.2 无限的甜瓜产品,有限的甜瓜市场

由于2006年早春棚室甜瓜给瓜农带来较高的经济收入,2007年早春棚室面积会有所增加,河北省、辽宁省早春棚室栽培面积增幅较大,仅河北省乐亭县,2005年较2004年棚室栽培面积番一翻,2007年棚室栽培面积将突破267hm²。这样快速、盲目的发展速度,很令人担忧。

薄皮甜瓜的主要消费区域在东北三省、内蒙古、北京、河北省,单一的栽培方式猛增,将会导致产品上市集中、过剩,在短期内把保鲜期较短的鲜嫩甜瓜运出产区以及在短期内把昂贵的质量低劣的甜瓜销售出去,是值得瓜农认真思考、值得各级政府重视的问题,各级政府应加强宏观调控,引导农民适度发展,避免一哄而上,一哄而下的生产局面。

2.3 品种抵抗自然风险和市场风险能力差

当前生产主栽品种结构不合理,专用品种少,同类同名品种杂乱,瓜农听信商家宣传,不考虑生产风险和市场风险,选择不具研究能力的非科研单位种子,偏信品种的全能性、唯我性,忽视专用品种的独效性和抵抗自然风险、市场风险的能力;品种是否符合市场需求是瓜农购种前首先考虑的问题,品种的市场份额多少和市场占有时间的长短,取决于品种质量即适应能力、抗逆能力、商品产量、果实外观、口感、耐贮运性、自然存放保鲜时间。香帅、齐甜1号等常规品种采收后,自然存放时间短,果实表皮因失水而出现褶皱、塌陷,包装运输果皮擦伤,商品质量降低或失去商品价值,市场竞争能力低,而带有厚皮甜瓜血缘的品种如泽甜1、2、3、4号等专用品种就不会出现果实失水、擦伤现象,抵抗市场风险能力较突出。所以,瓜农要根据生态类型、栽培方式、市场需求来选择有抵抗生产风险、市场风险能力的甜瓜专用品种,也应认识到“种”创未来的科学道理。

2.4 主要产区的先进栽培技术普及不够

河北省乐亭县吊蔓栽培技术普及较快,但滴灌技术尚未广泛应用在甜瓜生产上,大水漫灌的灌水方式不仅浪费水资源,还会严重影响到前期坐瓜,容易引发根部病害,发苗慢;辽宁省滴灌技术应用较广,但吊蔓栽培技术应用较少,同样是667m²的栽培面积,商品产量相差2500kg,嫁接技术只有棚室栽培的老菜区应用,新瓜区、露地栽培区很少应用,绝大多数瓜农尚未掌握嫁接技术,连作障碍是困扰瓜农的重要问题,无公害生物农药应用尚未引起瓜农关注。只有建立市场准入制度,完善市场监督机制,瓜农才会重视无公害生物农药。

针对当前存在的问题,专家们认为:加快专用品种的选育步伐,净化种子市场,采用先进的栽培技术,提高产品质量,制定质量标准,建立市场准入制度,完善市场监督机制,加强产销宏观协调工作,是当前各级政府和科技工作者的中心工作。