

黑龙江省草莓生产现状与发展趋势

王柏林, 杨瑞华

(黑龙江省农业科学院园艺分院, 黑龙江哈尔滨 150069)

草莓为多年生宿根草本植物, 其果实不仅色泽艳丽, 味道鲜美, 而且含有丰富的营养物质和人体所必需的矿物质元素、维生素和多种氨基酸等^[1]。它是果树中结果最快、成熟最早、管理方便、繁殖简便、便于调控的一种水果。在哈尔滨地区露地栽培 6 月初即可上市, 若进行棚室促成栽培则在 2~4 月上市, 填补水果淡季市场。

20 世纪 80 年代初开始, 随着我国改革开放政策的出台, 黑龙江省自国内外(美国、日本、西班牙、加拿大)先后引入了一批草莓优良品种, 通过科研单位的试验栽培, 选出了一批适合黑龙江省栽培的优良品种, 使草莓的生产面积逐渐扩大, 个别地区(乡、镇)已成为支柱产业, 草莓的产业发展呈逐年上升趋势。

1 黑龙江省草莓生产概况

1.1 栽培面积与产量

黑龙江省草莓生产历史很短, 由于地理位置处于寒冷地区, 所以与国内先进省份相比较落后。近几年来在科研单位及先进的生产单位带动下, 发展较为迅速。黑龙江省北起黑河, 南至牡丹江, 东起佳木斯地区, 西至齐齐哈尔地区均有草莓栽培, 且近几年发展较快^[2]。黑龙江省草莓除“三莓”之乡即尚志市石头河子镇规模发展以外, 其它各地区均为庭院零星栽培, 面积无法准确统计, 据 2007 年和 2008 年 7 月份全省果树生产现状专家调查组统计, 全省草莓栽培面积已达 1 300 多 hm^2 , 年产量在 1.5 万 t 左右。虽然已有很多农户创造产量达到 30 000 $\text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 的记录, 但与我国草莓主产区如辽宁、河北、山东、浙江、福建等地相比, 平均单产还很低。露地栽培产量为 6 000~15 000 $\text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 塑料冷棚产量为 3 000~30 000 $\text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 日光温室栽培的童子一号为 15 000~37 500 $\text{kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。单位面积产量与品种、作型、栽培技术及气候条件等诸因素相关。

1.2 栽培品种及主产地

黑龙江省露地栽培的品种主要是戈雷拉、哈尼、维斯塔尔、宝交早生、春香、森格纳、四季品种安娜、赛娃等。设施栽培品种主要为童子一号、日本引进的给维

它、港丰、C2、P2、Q3, 四季品种为赛娃。

黑龙江省草莓生产区大概分为绥滨铁路沿线浆果生产带(阿城市、尚志市、海林市), 牡丹江半山区温凉浆果生产带(宁安县、牡丹江市郊、林口县、鸡西市、鸡东县、东宁县、绥芬河市), 三江平原地区生产带, 黑河地区(孙吴县、五大连池市、黑河市郊等)。

1.3 效益与市场

黑龙江省草莓露地采收期一般在 6 月上旬至 7 月初, 初期 6~10 $^{\circ}\text{C} \cdot \text{kg}^{-1}$, 创收 45 000~120 000 $\text{元} \cdot \text{hm}^{-2}$; 保护地草莓一般 10~80 $^{\circ}\text{C} \cdot \text{kg}^{-1}$, 收入在 90 000~225 000 $\text{元} \cdot \text{hm}^{-2}$ 左右, 甚至在哈尔滨市日光温室草莓春节上市高达 100 $^{\circ}\text{C} \cdot \text{kg}^{-1}$, 效益极为显著。不论露地还是保护地草莓主要是内销, 主要销往哈尔滨、齐齐哈尔、牡丹江、佳木斯、大庆及黑龙江省各大矿区城市。销售方式以产地批发和生产者零售相结合。还有少部分生产企业进行速冻加工, 出口欧洲国家, 进入国际市场。

1.4 作型与栽培制度

黑龙江省地处北疆, 地域辽阔, 气候条件差异较大, 因此栽培形式多种多样。20 世纪 70~80 年代, 黑龙江省草莓栽培主要以露地为主, 进入 90 年代后期, 开始逐渐由露地向保护地栽培转变。主要作型由地膜覆盖、小拱塑料棚向塑料大棚方向发展, 少量进行日光温室生产, 但都是竹木结构建筑, 很少有钢架棚室建筑。无土基质栽培只在科研单位进行试栽。

在黑龙江省的大庆地区正在推广保护地幼龄葡萄与草莓间作, 也有部分地区草莓与幼龄果树间作等栽培措施, 收到了较好的经济效益。

1.5 栽培技术与措施

为使草莓生产达到增产、增效的目的, 一些好的栽培管理措施在保护地生产中得到了良好的应用, 如夜间增光补照技术; 疏花疏果技术; 放养蜜蜂增加; 滴灌节水增效技术等。

2 黑龙江省草莓生产存在的主要问题

根据近几年的生产调查, 黑龙江省草莓生产主要有以下几方面的问题: (1)品种老化, 新品种更新速度慢; (2)应用脱毒苗进程缓慢, 使病毒发生较重; (3)连作现象严重, 阻碍草莓快速、稳步的发展, 致使产量及果实品质逐渐降低^[3]。(4)没有专业的育苗单位和专业技术队伍, 种苗质量较差; (5)品种较杂, 没有突出的牵

收稿日期: 2008-11-26

第一作者简介: 王柏林(1964-), 男, 黑龙江克山县人, 大专, 高级农艺师, 从事浆果研究。E-mail: wangbailin1@126.com。

关于推进黑龙江省农业产业化发展的建议

刘媛媛

(黑龙江省农业科学院人事劳资处, 黑龙江哈尔滨 150086)

摘要: 农业产业化是增加农民收入, 推进产业结构调整, 协调工业化和城市化发展的有效路径。针对目前政府宣传力度不强、农民产业化知识匮乏, 龙头企业牵动力不强等制约黑龙江省农业产业化发展的因素, 提出改善环境、建立特色基地等措施稳步推进农业产业化, 带动农业经济发展的建议。

关键词: 农业产业化; 发展; 农业经济; 措施; 策略

中图分类号: F3 文献标识码: A 文章编号: 1002-2767(2009)03-0145-03

Some Suggestions on Promoting the Development of Heilongjiang Agriculture Industrialization

LIU Yuan-yuan

(Personnel Matters and Labor and Capital Department of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin, Heilongjiang 150086)

Abstract: Agricultural industrialization is the efficient path which can increase farmers's income, push forward the readjustment of the industrial structure and coordinate the developement of industrialization and urbanization. In accordance with the weak publicity of government, lacking of knowledge of agricultural industrialization and weak driving forces of leading enterprises which restrict developement of agricultural industrialization, suggestions of improving the environment, establishing characteristic base were given to push forward agricultural industrialization steadily and promote the development of agriculture.

Key words: agriculture industrialization; development; agriculture economy; countmeasures; strategy

近些年, 黑龙江省各地区按照发展农业产业化这个新途径开展农业生产活动, 组织引导一家一户的分散经

营者和一些生产规模相对较小的农场或农户依据农业产业化的多种经营组织形式, 以市场为“风向标”、经济效益为中心, 通过企业化的管理及经营方式, 将产前、产中、产后紧密结合, 组成产、加、销一条龙的体系, 取得了显著成效。但是, 当前农业产业化发展仍存在着龙头企业牵头作用不强, 产业基地规模较小、特色不够鲜明, 服务化

头品种(主栽品种), 无法树立品牌品种; (6)果实采后加工滞后, 出口量较少。

3 发展趋势

3.1 品种良种化、区域化

草莓品种不但要抗病、高产、适应性强, 而且还要果大、质佳、耐贮运, 并适宜各种作型的优良品种^[4]。应加强对科研单位的投入, 不断推出新的品种, 满足不同生产的需要。

3.2 种苗优质无毒化

为使草莓生产再上一个新的台阶, 必须大力推广脱毒种苗, 防止植株因病毒感染而引起的种性退化。只有应用脱毒苗, 才能使草莓果大、质佳、果形正、产量高等。

3.3 大力发展贮藏加工业, 延长产业生产链条, 提高效益

因为草莓有“水果皇后”之美誉, 并适宜加工果酒、饮料、果酱等高附加值的产品, 所以大力发展贮藏加工业是草莓生产稳步健康发展之重要举措。

参考文献:

[1] 王玉坤, 张放, 祝庭耀. 国内草莓生产现状与发展趋势[J]. 烟台果树, 2003(33): 1-2.

[2] 刘凤艺. 黑龙江省草莓发展历程及发展趋势[J]. 黑龙江农业科学, 2006(4): 66-68.

[3] 赵恒田, 王新华, 班文杰. 黑龙江省草莓保护地栽培存在问题与解决途径[J]. 农业系统科学与综合研究, 2002(11): 277-279.

[4] 雷世俊. 草莓种好不难[M]. 北京: 中国农业出版社, 2002.