

吉林省草莓生产现状及发展建议

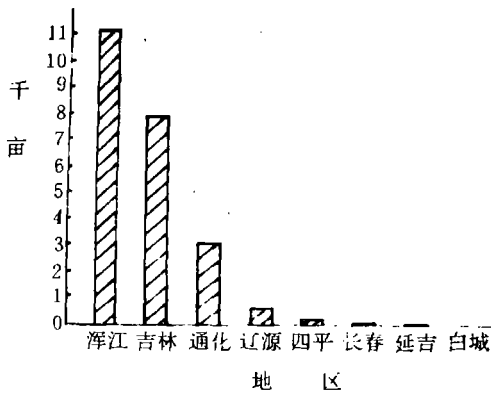
郑亚杰 金昌叶

(吉林省农科院果树所)

草莓是一种营养丰富,经济价值较高的高级果品。它具有适应性广、栽培容易、周期短、见效快、效益高等特点。果实成熟时正值水果淡季。因此,很受城乡人民欢迎。最近10多年来,全世界的草莓生产发展很快,平均年产量已从70年代中期的130万吨增加到近年的200万吨。1976—1987年,草莓产量年增长速率达29.6%,在世界水果产量增长中名列第三。栽培面积较大的是美国、波兰、意大利、日本和法国。许多草莓生产国对草莓品种选育、保护地栽培和无病毒优质种苗的生产都很重视。美国已育成成年收获二、三、四次的品种以及果实黑色、蓝色的新品种。

我国草莓生产近年来发展很快,其中河北、山东、辽宁、北京、江苏等地栽培面积较大。品种多是从国外引入的,如宝交早生、春香、因都卡和群星等。以露地栽培为主。由于近年来各教学及科研单位重视对草莓的栽培技术、品种选育及无毒苗应用等研究工作,使草莓的栽培水平有了很大的提高。

我省早在40年代就有草莓栽培,但一直处于半野生栽培状态。随着党的富民政策的落实,广大农民对草莓生产有了新的认识,感到发展草莓是一条脱贫致富的好途径。近年来,草莓生产在我省自发地发展起来。虽然起步较晚,但发展迅速。据统计,1987年全省草莓生产面积达5000亩左右,到1989年已发展到2万多亩,增长了3倍。从目前趋势看,草莓在我省还将继续扩大栽培面积。



吉林省各地草莓栽培面积图

一、生产现状

(一)栽培区域及面积 目前,我省草莓栽培总面积约22500余亩,主要分布在东部山区和半山区的浑江、吉林和通化一带(如图),面积达22155亩,占全省草莓总面积的98%以上。中部平原地区刚刚起步,正在发展。西部半干旱地区还是空白。

(二)产量 由于环境条件、栽培方式、管理水平和栽培品种

的不同,各地草莓产量有很大差异。东部地区草莓平均亩产在200kg左右,中部地区亩产在500kg左右。管理较好的典型户亩产可达1000kg以上。1989年全省共产草莓百万余公斤。

(三)栽培方式及形式 东部地区栽培草莓多是利用山坡地,大面积的半野生栽培。其它地区以畦栽和垄栽为主。畦栽一般在房前屋后,小面积栽培。大面积栽培多采用垄栽。栽培形式以露地栽培为主,小拱棚、塑料大棚等保护地栽培处于试验阶段,加温温室栽培尚未

开展。

(四)栽培品种 在东部地区,草莓栽培多是40年代留下的当地老品种,以鸭嘴、鸡心等为主。近年来,当地农民陆续从外地引入了一些新品种,如宝交早生、戈雷拉、因都卡等,但栽培面积很小,只有零星栽培和试栽。中部地区栽培较多的品种有宝交早生、戈雷拉、布兰登保、春香等。这些品种也都是近几年陆续从外地引进的。

(五)产品销路 我省各地生产的草莓主要用于生食,部分加工。抚松、靖宇、桦甸、吉林等地都有草莓加工厂。加工的品种主要是草莓酱、草莓酒、草莓饮料。抚松县生产的草莓酱曾荣获国家铜牌。中部地区生产的草莓主要供应大城市,以满足部分消费者需求。

二、存在问题

(一)发展不平衡 我省现在的草莓生产基本是自发发展起来的,没有统一的规划、管理,草莓生产发展极不平衡。如前所述,我省的草莓生产主要集中在浑江、吉林、通化这三个地区,其它地区发展的极少或没有发展。如长春、延吉、白城等大城市人口密集,流动人口众多,消费量极大,却没有草莓栽培。草莓与其它水果不同,其果实不耐贮运。在我国现有贮藏及运输设备还很落后的条件下,人们要想吃到鲜的草莓,必须靠地产自销。只有这样才能解决人们对鲜食草莓的需要。发展不平衡的原因主要是领导和科研部门对草莓的宣传、管理的不够。如一些地区的农民根本没吃过也没见过草莓,更谈不上栽草莓。有些农民虽然见过,但对草莓栽培及经济效益不甚了解,种植的积极性不高,故生产发展不起来。

(二)品种单一、混杂 我省栽培的草莓品种非常混杂、单一。东部地区栽培的多是日伪时期留下的老品种,约占全省栽培总数的70%左右。这些品种混杂、退化现象非常严重。主要表现为产量低,果实小。中部地区栽培品种多是近几年通过各种渠道引进的,品种多而杂,一般都没有进行品种对比和区域试验就直接用于生产。这些现象的存在,造成了我省草莓产量低、品质差,从而降低了草莓的经济效益。

(三)技术力量薄弱、管理水平低 技术力量薄弱、管理水平低是我省草莓生产普遍存在的问题。我省的大部分草莓种植者并不掌握草莓栽培技术。如在东部山区,草莓是半野生化栽培,栽培面积大,任其自然生长。一般一年只是追一次肥,拔一次大草。其它地区草莓的田间管理也很粗放。主要表现在秧苗质量差,而秧苗的质量直接影响草莓的第二年产量;肥水少,草莓是浅根性植物,对肥水要求高,表层土壤经常缺水,干旱对草莓结果和生长发育都有很大影响;生产园也是繁殖园。有的生产园即使不用以繁殖也不控制匍匐茎的生长。从而影响了产量,匍匐茎苗繁殖的数量和质量也受到了限制。

三、发展建议

(一)统一规划、合理布局 草莓较其它果树具有结果早,见效快等优点。在我省6月下旬至7月为果实上市季节,此时正值水果淡季。因此,适当发展草莓生产,对填补水果市场空缺,繁荣城乡经济是非常必要的。但在发展过程中要统一规划,合理布局,避免盲目发展和一哄而上的现象发生。

在东部地区要巩固现有草莓生产面积,大力发展草莓加工系列产品。栽培面积要根据市场需求和加工能力有计划地发展。中部地区交通方便,城市人口多,应大力发展草莓生产,以生食为主。在发展过程中,也要重视对草莓加工业的开发利用。西部地区的草莓生产也要适当发展,近期内主要以发展生食品种为主。

(二)加强草莓的新技术引进及开发工作 新品种引进工作要统一领导,指定单位,科学

地进行。防止各地盲目引种造成品种混杂,影响草莓生产。科研单位要与基层单位紧密配合,使筛选的优良品种能尽快地在生产上推广应用。积极引进应用先进的栽培技术。要把我省的草莓生产搞好,引进并应用先进的栽培技术是非常必要的。如保护地栽培技术,无病毒优质种苗生产技术,生长调节剂应用技术,科学施肥技术等。这些先进技术的应用,不仅能大大地提高草莓的产量和质量,也能延长果实供应期,提高草莓经济效益。例如:浑江市有一农户利用小拱棚栽培草莓,由于果实提早成熟,售价比露地栽培的高3—4倍,只3分地,果实收入就达2100元。由此可见,引进先进的栽培技术,能大大地增加其经济效益。

(三)提高现有果园的栽培管理水平 在草莓生产发展中首先要将过去的老品种逐步淘汰掉,选择适宜的优良品种。对于栽培水平的提高,可以为专业户办草莓栽培技术学习班,聘请专家讲解有关草莓栽培技术的知识,并进行实地教学,培养出一批高水平农民技术员。东辽县热闹乡农民车家荣栽培的草莓,在正常的栽培管理条件下,亩产达1000公斤。1986年春栽培的草莓当年就收入8770元,平均每亩收入4927元,相当于40亩玉米地的收入。成功的栽培经验,带动了全县草莓生产的发展。1987年全县有6个乡镇20多个农户开始栽培草莓,面积达34亩。到1988年,已有14个乡镇56个村栽植了草莓,总面积达128.5亩。由此可见,培养典型,以点带面可极大地促进我省草莓生产的发展。

(四)贮藏加工 草莓果不耐贮运,要保证商品质量,提高柜台寿命,就要选择果皮韧性强的品种。我省生产上缺乏这种耐贮运的优良品种,也缺乏加工性能好的优良加工品种。因此,必须加强对这些品种的选育工作。要延长草莓的贮藏寿命,速冻冷藏是有效途径之一。目前,各市、县,甚至乡镇都有速冻蔬菜、鱼、肉类的冷库。利用这些现有的条件,可做草莓的速冻冷藏工作,使之长期保存,需时供应,又便于外销远运。这样不仅缓解了草莓上市集中的矛盾,也延长了供应期。草莓栽培与草莓加工二者互相促进、互相制约。因此,在发展草莓生产的同时,也要根据加工市场的需求情况,开发草莓加工系列产品。要选择相应的加工品种,提高产品质量,扩大产品销路,以进一步提高草莓的经济效益。

(五)加强科研工作 要把我省草莓生产搞好,科研工作必须走在前面。必须加强新品种的引进和筛选工作。同时也要加强品种选育工作。加强对草莓丰产栽培技术的研究和推广工作。

我省又一批农作物新品种通过审定推广

吉林省农作物品种审定委员会,于今年3月审(认)定了13种作物30个新品种。这些品种包括:玉米晚熟单交种四单18、吉引704(引)、中晚熟单交种本玉9(引)、中早熟单交种延单9、早熟单交种东农248(认);甜高粱中早熟品种九甜梁1号、吉甜梁2号;水稻中晚熟品种藤832(引)、秋田32(引),早熟品种延梗18及适宜三早栽培的中熟品种通系103;糜子品种九黍1号;大豆中晚熟品种吉林27、中熟品种吉林25及高蛋白品种吉林28、中早熟品种九农17,早熟品种吉林26;向日葵中熟食用品种白葵4号;蓖麻品种哲蓖1号(引);青椒中晚熟品种九椒4号,吉农3号;番茄早熟品种吉农早粉、长农早粉;甘蓝品种吉早生;果树品种树莓红宝玉,醋栗坠玉、薄皮黑穗醋栗,杏三个认定品种,银白杏、大黄杏、早红杏。