

论自然优势发展西瓜生产

黑龙江省农牧渔业厅经济作物处

张兴久 王达林

我国西瓜生产历史悠久,分布面广,南起宝岛台湾,北至黑龙江边,均有栽培。我国劳动人民在长期的生产实践中,积累了一整套的西瓜栽培经验,由于我国地域辽阔,一年四季都能生产西瓜,供全国人民食用。我省八、九月正是西瓜生产旺季,也是南方和中原地区的淡季。因此,搞好我省的西瓜生产,对全国有其现实意义。

一、生产现状:

党的十一届三中全会以来,我省西瓜生产形势很好,特别是认真贯彻落实生产承包责任制和调整种植结构后,在西瓜生产上出现了一些新情况新特点。

(一) 面积扩大,形成基地。

近年来,我省西瓜生产,面积逐年扩大,发展很快,1985年已达85万亩左右,比1984年面积提高51.1%。由于面积不断扩大,初步形成了六个西瓜生产基地,25个县市,播种面积41.8万亩,占全省西瓜面积的49.2%,总产14亿斤,占全省西瓜总产量的56%。西部以齐齐哈尔市为中心,齐齐哈尔市郊区、泰来、龙江县种植面积12.9万亩,总产量可达3.63亿斤。东南以牡丹江为中心、牡丹江郊区、宁安、密山县种植面积9万亩,总产可达3.2亿斤。南中部以哈尔滨市为中心的包括哈尔滨市郊区、双城、呼兰、安达、肇东、宾县、阿城种植面积12.4万亩,总产可达3.7亿斤,中部以绥

化市为中心,包括绥化、望奎、海伦、庆安县、种植面积5万亩,总产1.5亿斤以上。东部以佳木斯市为中心的基地,包括佳木斯市郊区、桦南、集贤、汤源、桦川县,种植面积4万亩,总产1.2亿斤。北部以黑河市为中心,包括黑河、嫩江、逊克县,种植面积3万亩,总产8千万斤。

(二) 良种面积扩大,产量稳定。

在西瓜栽培品种上,良种面积不断扩大,可占80%以上。推广品种有省园艺研究所育成的龙蜜100号、104号;齐市园艺所的齐园、齐长一号;从外省引进的品种有郑州3号、中育6号、琼酥等品种,同时还引进杂种一代,在生产中推广。如广东新澄、湖南的湘蜜、广西的密桂、台湾的新红宝、金钟冠龙,这些杂种一代不但产量高,质量好,而且还抗病。宁安县杂交种面积占70%以上,一般亩产5,000斤左右。泰来县杂交种面积占56%,一般增产30—50%。亩增加收入100元以上。在西瓜生产用种上既有优良品种,又有杂交优势利用,在成熟期上构成了早、中、晚熟品种搭配。

(三) 地膜覆盖面积增加,效果好。

地膜覆盖栽培技术在西瓜生产上应用有了新的突破。1985年地膜覆盖面积已超过25万亩,占西瓜播种面积的29.4%,比上年提高78.6%。地膜覆盖西瓜,一般要比不覆盖的西瓜早成熟上市十天左右,增加了农民收入,齐齐哈尔市郊区梅里斯区瑞亭乡哈什哈村97户覆盖西瓜3,000亩,

其中有31户收入达到万元。泰来县街基乡播种西瓜2,000亩,用地膜覆盖1,200亩,占60%。地膜加小棚效果最好,庄继文1.7亩西瓜七月一日上市,亩收入1,700元,

(四) 培养人才,推广新技术。

为了把先进的科学技术尽快的变成生产力。省园艺研究所、齐齐哈尔市园艺研究所、东北农学院以及各地市县农业技术推广部门,都举办了西瓜技术培训班,培养人才推广新技术,如推广良种、地膜覆盖和2:2或1:1的种植方式以及防治病虫害。省园艺所付研究员,我省西瓜专家王凤升同志,前冬今春办训练班培训1,500余人,1984年负责指导的专业户,有19户产值超过万元、齐齐哈尔市园艺研究所助理研究员廉君安同志,在泰来街基乡蹲点,培训农民150多人,使50户贫困户种上了西瓜致了富,脱离了困境。全乡最困难的福民村有十五户贫困户,种了143亩西瓜,每亩可收入350~400元,平均每户增加收入约3,500元。齐齐哈尔市农业技术推广站,在齐齐哈尔郊区重点推广了深坑早播地膜覆盖西瓜17,400亩,占地膜覆盖面积的80%,比一般地膜覆盖要早上市3—5天,每亩增收100元,这一新技术推广应用,就使农民增加收入17万多元。

(五) 产销两旺、方便群众。

我省85年西瓜种植面积是历史上最多的一年,虽然在前期干旱,后期低温多雨寡照的不利的自然条件下,西瓜生产仍然获得较好的收成。总产量约25亿斤,比去年增加7亿斤。由于各级领导的重视,在西瓜丰产的情况下,积极找销路,因此西瓜基地所产的西瓜,除了供应我省大中城市工矿林区外,已打入吉林、辽宁、北京等地。今年齐齐哈尔火车站在西瓜收获季节每天都给北京等地发西瓜,使首都人民吃到了

黑龙江的西瓜。

(六) 价格合理,经济效益较高。

从去年我省有些地方西瓜销售价格逐步趋向合理,据在齐齐哈尔、牡丹江等地调查八月中旬,每斤西瓜6—9分线。西瓜经济效益较高,宁安县1984年种西瓜5万亩,总收入180万元,平均亩收入360元1985年齐齐哈尔市梅里斯区共合乡胜利村,全村人均西瓜收入1087元,西瓜万元户44户,困难户李生种西瓜纯收入变成了富裕户,据调查1985年一般一亩西瓜产值可达200元左右,中等的300—400元,高的可达500元以上,可比甜菜、亚麻亩产值高一倍至几倍。也高于烤烟的收入。

目前我省在西瓜生产上还存在一些问题。首先是种籽多、乱、杂。在西瓜生产上应用的种籽,有几十个品种。由于对西瓜种籽管的不严,良种繁育体系不健全,造成品种混杂退化,更有甚者为了赚钱,以假乱真,坑害了农民。其次是病害严重、威胁着西瓜生产的发展。第三技术指导人员少,仍然跟不上生产发展的需要。第四产销渠道还不够畅通,影响了生产者的积极性。

二、发挥优势

我省西瓜生产有得天独厚的自然条件,大有作为。

(一) 气候条件适宜:我省气候温和、降雨量适中,光照时间长,无霜期110—152天,我省是典型的大陆性气候、昼夜温差大、白天温度高,有利于光合作用旺盛进行,夜间温度低,异化作用慢,有利于糖份积累,光合产物高,对提高西瓜产量、改善品质、提高含糖量十分有利。

(二) 土地资源丰富:我省地域广

阔,现有耕地面积1.3亿亩,适合种植西瓜面积占总耕地面积70%左右,这就是发展西瓜生产的基础和极为有利的条件。同时我省土地肥沃,有机质含量高、透水排水性能好,很适合发展西瓜生产。

(三)交通发达:西瓜产量高、熟期集中运输量大,但我省有纵贯东、西、南北的4500多公里的铁路和密如蛛网式的4.6万多公里的公路、市、县、乡、村都能直接通入联成一体。同时还有近万公里的水路,因此,全省交通运输极为方便、四通八达,为我省发展西瓜生产和产品运输提供了方便条件。

(四)销路广阔:我省7—9月份是水果供应的淡季,西瓜就成了我省瓜果市场的主要供应品种,随着人民生活水平的提高,在这季节如果能满足全省各地西瓜供应,还很不平衡,有一定差距,这也就是说在省内消费还有潜力,要进一步调正种植面积。

我省西瓜生产、除了内销、还可以外销,而且外销潜力很大。向南打入关内,向北对苏联出口。因为我省西瓜中晚熟品种收瓜之季正是我国南方、中原地区天气炎热,而西瓜供应却是淡季,占领关内市场,势在必行。随着中苏关系的改善,我省边防口岸将逐步解冻把我省西瓜产品销往苏联,实行边境贸易,换取物资,支援“四化”建设。

(五)有一支技术队伍。我省农业科学研究部门和有关院校从事西瓜科学研究人员就有20多人,各级农业技术推广部门推广西瓜新技术有400多人。西瓜生产农户(组)有10余万户。形成了三万人的技术队伍、初步掌握了西瓜选地、施肥、催芽、播种、整枝、压蔓、人工授粉、防治病虫害以及采收果实等技术,为西瓜生产大发展奠定了基础。

三、大有作为

为了充分发挥我省西瓜生产优势,解决好当前西瓜生产上存在的问题,做好产销工作,把我省西瓜生产搞上去。

(一)提高认知,建立基地。在不影响粮食生产的前提下,安排好西瓜生产,不要一发展西瓜,就怕影响粮食生产;有些人还没等西瓜发展起来,就怕西瓜多了销不出去,喝西瓜汤,但也要防止,不顾客观条件,扩大面积,盲目发展造成损失。因此,必须进一步提高对发展西瓜生产的认识。发展西瓜生产是调正种植业结构,发挥我省优势的需要;发展西瓜生产,增加农民收入,是富裕农民的需要;发展西瓜生产,为大中城市工矿林油区提供较多的商品西瓜,活跃市场,方便群众,进一步改善和提高城市人民生活水平的需要;发展西瓜生产,也可以对外出口,换取物资,支援“四化”建设的需要。所以,各级政府和有关部门,要把西瓜生产纳入计划,摆到日程,切实抓好。

在提高认识的基础上,搞好基地建设,根据我省各地自然条件和社会经济条件,把齐齐哈尔、哈尔滨、绥化、牡丹江、佳木斯、黑河西瓜生产基地建设好。由去年的25个县市扩大到31个县市,在去年种植总面积41.8万亩的基础上,在三、五年内种植面积达58万亩,产量20亿斤左右。

(二)建立良种繁育体系,保证供应良种。一是确定我省主栽品种。种籽是西瓜生产的内因,它的好坏直接影响西瓜的产量和品质。各县市要根据当地特点,对我省现有品种因地制宜地确定主栽品种。二是充分利用杂种优势。在西瓜生产上提倡利用杂种,以发挥杂种抗病、高产、质佳的

(下转第13页)

去掉子蔓，待瓜长到1斤左右重时应及时吊瓜，并分几次随时绑蔓，每株施二铵0.03斤，饼肥0.1斤，果实膨大期喷磷钾肥二次，每次各施1克，施腐熟鸡粪0.4—0.5斤，移栽后及时用800倍液的甲基托布津灌根，以防蔓割病的发生，每隔10—15天灌一次药。搭架吊果，可比不搭架吊果的减少病害，无烂果，着色均匀。

4. 菠菜：

西瓜罢园后，于9月10日开始整地做床，15日播种400m²的压霜菠菜，在上冻之前要求长到6—8片叶，到明年4月初灌返青水，施肥扣大棚，翌年5月初菠菜全部起完，可收获菠菜8,000斤，然后进行水稻育秧。

三、经济效益

塑料大棚综合利用，增加了经济效益。1985年在两株大棚内，除水稻育苗纯收入913.20元外，繁育葡萄苗纯收入

※ ※ ※

(上接第8页)

特点。三是建立种籽基地。各地根据西瓜生产所需要的种籽，选择适宜的地方建立种籽繁殖基地。由科研部门提供原原种和杂交亲本，由良种场和有条件的农户进行种籽繁殖和制种、保证质量。四是各级政府的种籽管理部门，要根据种籽管理条例的精神，把西瓜种籽统一管起来。

(三) 培训人才，推广新技术。各级农业技术推广部门，农业院校，西瓜科研单位通过办训练班、技术讲座、咨询服务，现场指导等方法，大力培养人才，不断扩大技术队伍，把科学知识送到千家万户，更好的为生产服务。要进一步推广西瓜生产新技术，从传统的生产方式解放出来。加速推广地膜覆盖、地膜加小棚；推广2:2或1:1的栽培方式；人工辅助授粉以及防治病虫害等新技术。

6,798.00元；种植西瓜纯收入966.00元，种植菠菜纯收入2,000.00元为水稻育秧大棚的综合利用增加了一条新的途径。

四、需要注意的几个问题

1. 栽培品种一定要安排妥当，分清主次。即要考虑到本地区的气候条件，技术力量，市场需要，经济效益，品种特点，又要保证水稻和插秧苗正常生长发育，达到稳产高产。

2. 水稻育苗时间，在条件允许前提下（主要是外界气温），尽可能的提前播种，提前出棚，有利后茬作物良好生长发育，达到预期的经济效益。

3. 要种植经济价值高，市场短缺，群众急需的品种。因为大棚面积有限，种经济价值低的作物，影响收入。

4. 水稻大棚工厂育秧一定要固定专人管理，不要轻易换人，否则管理不当，导致大棚综合利用的失败。

※ ※

(四) 搞好贮藏就地加工。贮藏加工是西瓜生产的继续，是延后西瓜供应的一种好方法。要选择中晚熟品种，九月上中旬收瓜，可贮藏三、四十天、国庆、中秋节供应市场。贮藏可本着少花钱，多办事的原则，采取土洋结合的办法，千方百计搞好贮藏，在西瓜生产旺季，可加工一些西瓜产品，如西瓜罐头、西瓜汁，也可搞些付产品综合利用，把西瓜皮集中起来，加工西瓜果脯和青红丝。

(五) 加增组织领导，搞好产销工作。为了适应发展瓜类生产的需要，搞好产供销必须加强组织领导工作，摆到各级政府工作日程，抓好有关瓜类生产的方针政策。省、地（市）县、乡都要有专人抓西瓜生产，解决好瓜类有关信息、咨询服务，科学种瓜，搞好产供销衔接等工作。