

编 者 的 话

一九八五年十月二十八日至三十一日,省农牧渔业厅和省科委根据省政府的指示,在哈尔滨召开了“黑龙江省果树生产、科研工作会议”。

这次会议是在我省果树生产发展的大好形势下召开的。当前果树生产已进入了新的时期,成为农业生产的重要组成部分,根据我省果树发展的优势和国内国际市场的需求,为解决生产科研上存在的问题,这次会议的召开是完全必要的,非常及时的。会议遵照改革的精神,分析了形势,总结了经验,统一了思想,明确了方向任务。

会上各地、县介绍了很多果树生产经验,特别是发展小浆果的生产经验。王连铮副省长作了重要讲话,对发展我省果树生产和搞好科学研究工作都有重要指导意义。

为宣传这次会议精神,推动我省果树事业的发展,本刊编辑部现将王连铮副省长的讲话全文转发,并将典型经验摘要发表,供各地参考。此外,本期还发表其它果树文章。

本 刊

王连铮副省长在全省果树生产、科研工作会议上的讲话

(一九八五年十月三十一日)

同志们:

省政府根据当前果树生产发展的形势,决定由省农牧渔业厅和科委召开这次果树生产、科研工作会议。多年未开这样的会了,现在发展果树生产已进入了新的时期,成为农业生产的重要部分,根据我省果树发展的优势和国内国际市场的需求,无论在果树生产和科研方面,都很必要召开这样一次会议。这次会议主要任务,就是按照改革的精神,分析形势,总结经验,统一认识,明确方向,制订规划,落实任务,调动各方面积极因素,千方百计把我省的果树生产和科研工作搞上去。下面我讲四个问题:

一、果树生产形势

党的十一届三中全会以后,特别是近几年来,随着农村商品生产的不断发展,

农村产业结构的调整,我省的果树面积与水果产量增长速度都很快。三中全会前,全省果树面积三十余万亩,现已发展到五十五万亩。尤其是浆果发展更快,由一九八〇年的一万二千亩,到一九八五年发展到十六万七千亩,其中黑豆果(黑穗醋栗)十二万八千亩,葡萄二万五千亩,树莓六千亩,草莓二千亩,醋栗六千亩。水果产量由过去的两万多吨增加到四万多吨。果品加工发展很快,全省现有加工厂66处,总产值由过去的一千二百多万元增加到四千多万元,增长了两倍以上。涌现出一些果树生产的好典型,初步形成了一些果树生产基地,如尚志县的浆果面积发展到二万五千亩,是我省浆果面积最大的县,有五个基地乡,七个基地村,家家户户都种植浆果,不仅产量高,而且质量好,全县

还建成了果汁、果酒、清凉饮料等四个加工厂。阿城和海林县的“黑豆果”生产，已初具规模，面积分别达到一万三千亩，形成一批黑豆果生产基地乡和专业户，建成了果酒、果汁加工厂。大庆市的保护地葡萄，明水县果树示范场大苹果匍匐栽培，依兰县和黑河市开发利用猕猴桃和笃斯，友谊县种植山葡萄都取得一定成果，积累了一些经验。

在果树科研工作上也有很大的进展，不少科研项目均取得了显著的成绩。经过多年的不断努力，引进和培育出三十多个水果品种。在栽培上，许多单位研究总结出一套适于寒地栽培技术措施，并将这些科技成果转化成为生产力，从而推动了全省果树的发展。果树高接、大苹果匍匐栽培，龙香梨等被省政府授予优秀成果二等奖。保护地栽培葡萄（日光照、大棚）被省政府授予三等奖。葡萄换根、龙光、祝红、绥陵红等授于省科学大会奖。葡萄简易贮藏，果树区划，宾县果树基点等被省农牧渔业厅授予技术改进奖，这些科研成果在生产上均起到了显著作用。

随着农村经济的发展，特别是商品生产的发展，我省的果树生产与科研工作还是不相适应的。在生产上仍然存在着方向不明确，重点不突出，以及产量不高不稳，质量不佳，加工贮存能力薄弱等问题；在科研工作上存在着主攻方向不够准确，与生产的结合不够紧密，选育的品种不太理想，栽培技术不配套等问题，只有认真解决这些问题，果树生产和科研工作，才能跟上四化建设的步伐。

二、果树生产任务

果树生产在国民经济中占有重要地位。随着人民生活水平的不断提高，人们对水果及水果加工品的需求将日益增加，人们不仅需要肉、蛋、鱼、奶，也需要各种水

果及其加工品，对保证人体健康十分重要，所以世界上各国都非常重视，发达国家水果消费量都是很高的，美国人均年消费量为三百六十斤，苏联为二百四十斤，日本为二百三十六斤，而我国只有二、三十斤，我省自产水果还不到三斤，但是浆果，特别是浆果加工品的比重，在全国产量还是比较高的。这是我省果树生产的一个优势。

发展果树生产是农业经济翻番，农民致富的一条重要门路。俗话说：“一亩园（果园），十亩田”。果树经济效益较高，当前我省各类果树的年均亩产值，葡萄在五百元以上，浆果在五、六百元，产值较高的黑豆果，亩产可达一千元，产值较低的小苹果，一般也在三百五十元左右。如果再把水果进行加工制成果酒、果汁、果酱、果脯、果糖、罐头、饮料等等，形成一个多品种、多用途、多层次的生产加工体系，其经济增值的效果更加显著，取之于果树生产的产品和经济效益就会更大，尚志县计划今后三年，果树发展到十万亩，加上野生浆果，预计产值可达一亿元，乡镇企业加工预计产值可达二亿元，全县经济构成可发生显著变化。赵紫阳总理在“七五”建设的说明中强调经济发展要以效益和创汇为目标，我们研究发展果树生产也要着眼提高经济效益和创汇问题，在“七五”期间使我省果树产值和创汇的比重都有一个新的提高。

发展果树生产，还可以绿化荒山、荒坡、荒沟，并有防风、固沙，保持水土的作用。可以促进生态的良性循环，是利国利民，造福子孙后代的好事。尤其是我省幅员辽阔，资源丰富，山区和半山区面积大，为发展果树生产提供了大面积的园地。我省有四十四个山区半山区市、县，土地面积占全省总面积的一半以上，有可垦荒原一千八百五十万亩，还有一些可以开发利用

的荒山、荒坡、荒沟和荒滩，自然资源十分丰富，蕴藏着发展经济作物的巨大潜力，为果树生产提供了良好的资源条件和生态环境。据调查，我省山区浆果资源极其丰富，山葡萄、猕猴桃、笃斯、草莓、树莓等蕴藏量很大。我省东北部的张广才岭和老爷岭一带山区，仅山葡萄的蕴藏量就有一万八千多吨。全省的猕猴桃可达一千万斤，黑河市北师河镇笃斯的蕴藏量可以年产五万吨。塔河县蒙克山区发现有野生黑豆果，这些浆果均有营养丰富，风味独特，价值较高的特点，并且在生长中没有接触农药、化肥，没有水源污染，是全国少有的无公害果类。这是我省果树生产的自然优势。我们从五十年代开始，在品种选育、栽培技术和病虫害防治等方面也积累了不少经验，并根据生产的需要，多年来从上到下基本上形成了一套生产、科研管理体制，果品加工业也有较快的发展，已经有了一定规模的生产加工能力。

综观上述条件，充分说明我省的自然和社会的资源情况，对果树生产的有利因素是很多的，当然也有一些限制因素。因此，我们长期任务是本着因地制宜，分类指导的原则，掌握并运用有利条件，发挥积极因素，扬长避短，按照自然、生态和经济规律办事，把资源优势转化为经济优势，促进全省果树生产的发展。

根据各地初步规划，“七五”期间果树面积要在现在基础上翻一番，达到108万亩，总株数5.8亿株，总产量25万吨。1986年全省果树面积达60万亩，比1985年增加10万亩。在果树生产上要明确主攻方向，抓好短（投资少、周期短），平（技术要求比较平常），快（收益快）的项目。具体地说，就是要以小浆果为主，重点抓好“三莓”的生产和发展加工业，这是我省果树生产的特点，要尽快在这方面有所

突破。

当前迫切的任务，就是要在调查研究的基础上，搞好果树生产的“七五”规划。各地市县要因地制宜的发展。要长短结合，以短养长，城郊可考虑发展草莓和醋栗。要考虑不同季节的水果生产，周年供应问题。在我省的东南和中部地区的山区，半山区市、县要侧重抓小浆果的生产加工，在南部和西部地区的市、县侧重抓葡萄的生产和加工。当然对野生资源丰富，如大、小兴安岭的笃斯、牙格达等，完达山的葡萄、猕猴桃等也要予以良好的保护。对野生果类要保护资源永续利用，各县可设不同的保护区，把笃斯、猕猴桃等保护起来并加以科学的利用。

果品加工是水果生产的继续，特别是我省比较多的浆果生产，其中尤以“三莓”为主的浆果，主要还是为了加工之用。赵紫阳总理在十月四日国务会议上说，目前，我们接待外宾时，用的饮料大多是可口可乐，能不能用国产的饮料，如黑加仑等等。这说明国家对我省在果品加工方面寄予很大的期望，最近哈尔滨市榆树乡黑加仑饮料厂送到北京一批山果饮料样品，哈尔滨生产的黑加仑高级营养饮料，黑加仑高级营养汽酒初步被国家选为接待外宾用的饮料。我们必须下大功夫，在产、销、加配套成龙的基地上，创造出物美价廉，质量特优的水果加工的系列产品，运销省外，并能尽快打入国际市场，为国家多创外汇，为工农业总产值翻两番作出更大贡献，在这方面，尚志县已经迈出可喜的一步，已初步商定和西德联营，销往国外。

搞好果树生产与果品加工的基地建设，在普遍抓好果树生产与果品加工的同时，要重点抓好一批基地的建设，过去我们在这方面做了一些工作，帮助几个县搞

了基地建设。各地、市、县也要根据当地的实际情况，确定建设基地乡、镇，生产当地的名优特产品；各乡、镇也可根据本地的情况，选一些专业村，专业户作为自己的基点，以便总结经验，起到示范推广的作用。最近，我到黑河、孙吴、逊克等北部高寒地区县份，都看到了种植的黑豆果，生育的很好。孙吴引种的黑豆果糖份较高，我看广大山区、半山区都适宜栽植黑豆果，黑豆果发展大有可为。对于苹果、李子、杏、梨、苹果梨等水果要继续巩固提高、改进，并要抓住关键性的技术措施，提高单产，因地制宜地发展，特别是小苹果我省有三十多万亩，要高质量提高单产。

三、果树科研工作

根据中央关于科学技术体制改革的决定，科学技术必须面向经济建设。我省的果树科研工作，要面向生产，结合实际，研究解决果树生产中存在的主要问题。抓住以抗寒为中心，以浆果为重点，突出“三莓”，尽快地选育耐寒、抗逆性强、优质丰产适于鲜食和加工贮藏的果树新品种；并研究出一整套栽培管理的技术措施，开展水果的贮藏保鲜、加工和综合利用的科研工作。

按照上述指导思想，近期内，特别是“七五”期间，重点要抓好浆果的品种选育，丰产栽培技术和病虫害防治；对野生浆果如笃斯、猕猴桃、山葡萄等，要保护好资源，并逐步将其一部分变为家植，还要研究出一整套栽培、加工的技术；继续搞好苹果、葡萄、梨、李子、杏等果树的品种选育和丰产栽培技术研究。

为了完成上述任务，根据自然区划的要求，在省科委和农牧渔业厅的领导下，对现有的果树科研单位，合理分工，突出重点，明确任务，协作攻关。对苗头性的

科研成果要加速示范，同时要根据国内外市场的需要选育出品质好、受群众欢迎的抗寒、抗病、丰产品种，并研究出适于我省各地栽培的技术措施，科技人员要深入农村了解生产上存在的问题，及时进行技术指导，科研部门要和教育、推广部门密切结合，在短期内拿出成果，开创果树科研、生产的新局面。

四、加强领导

我省果树生产、科研工作，过去在各级党委和政府领导下，取得了显著的成就，取得很大的成果，但是随着党在农村的各项政策的落实，农村经济的发展，人民生活水平的提高，对果品要求的增长，目前我省无论在果树的种类、品种、数量、质量和加工等方面都满足不了需要。因此，果树生产必需有个较快的发展，这就需要各级领导对这项事业提高认识，摆上日程，健全机构，加强领导。

我们要遵照中央提出的“决不放松粮食生产，积极发展多种经营”的方针，本着一靠政策，二靠科学精神，统筹安排，搞好规划，切实把果树生产搞上去。

一是果树政策方面要作相应的调整，以利于更好地调动农民生产的积极性。

首先是承包年限要适当延长，按照土地承包政策是十五年不变，根据果树生产周期长，技术要求较高，加工复杂等特点，可以考虑适当延长，请各地进行调查研究后决定。

其次是在放开搞活的基础上，在不影响国家计划的前提下，允许农民按照公平合理的价格，自由上市出售自产的果品，以调节市场的需求。同时也应鼓励农民与加工厂挂勾，签订供销合同，特别是浆果的生产、科研要尽量与加工厂结合，组成科研、生产、加工联合体，以保证我省的浆果加工产品质量不断提高，产量逐年增

加,为国家换取更多的外汇,这方面尚志、海林、阿城等县均做了很多工作。

再次是在税收与信贷方面,对农民,特别是果树生产的专业户,要采取适当放宽一些的政策,以鼓励发挥他们的生产积极性,今后在安排农业贷款上给以一定支持。

二是建立健全管理机构。我省果树生产管理机构,有的市、县没有建立,有些市、县不够健全。省里主要由农牧渔业厅的多种经营处负责,各地、市、县的管理部门不太统一,有的县设多种经营站,有的县是农业部门抓,也有一些县尚无专人抓果树生产,为了加强果树的生、管理工作,省编委已经批准成立果树技术指导站编制为20人,各地、市、县也应有专人来抓果树生产,抓好果树生产的规划、计划、生产安排,产、供、销等方面统一部署,帮助解决果树生产中出现的問題,使果树生产做到有计划的发展。

关于果树生产管理机构的组织形式,隶属关系,各地可根据当地的资源情况和原有基础,自行安排。以便认真把果树生产抓好,抓实,抓出成效来。

三是加强果树生产、科研队伍建设。我省果树生产、科研队伍比较薄弱,各市、县搞果树的技术人员不足。我们要千方百计采取各种措施加强果树生产、科研队伍的建设。从智力投资入手,在有关大专院校中,设立专业、扩大招生,培养果树技术人才。兴办各类果树专业的学习班,选择具有一定文化基础,并热爱果树事业的人员;定期加以培训,使他们成为果树专业户和科技示范户。利用广播和电视宣传等形式搞好技术讲座,不断扩大果树技术的传播,提供信息,交流经验。各县可以象友谊县那样,选拔一些青年到科研单位、院校进修培养,以便把果树生产发展起来。

四是加强果树示范场的领导。我省现有三十处果树示范场,均由有关市、县领导,建场多年来,起到了一定示范作用,但也存在不少问题,果树场承担着“四出”(出苗木、出经验、出人才、出产品)任务完成的不够好,有的连年亏损,给国家增加不少负担,一个重要原因是各有关市、县放松对果树场的领导,有些地方把一些老、弱、残的人放到果树场负责工作,将果树场当成安排老弱干部或副食品基地。希望有关市、县回去要立即着手进行整顿,加强对果树示范场的领导,端正办场方向,完成“四出”任务,发挥示范作用,果树示范场应成为良种种苗的繁殖场,要繁殖优良种苗。没有果树示范场的县市可以让现有良种场搞多种经营,繁殖优良苗木,对于一些低产苗木各地县应加强管理,逐渐由果树示范场繁殖的种苗来代替。科研单位和院校选育出的良种应首先在果树示范场示范和繁殖。要逐步建立起果树良种繁殖体系,以便不断提高我省各种果树的质量和产量。

五是加强果树生产的各项服务工作。果树生产的发展离不开社会各方面的服务工作,各地、市、县农业技术推广部门,各级农业技术服务站或农业技术服务公司,都要把果树生产的发展,做为自己的任务,搞好服务工作。生产资料供销单位,要把果树生产中所需的化肥、农药及必要的器械,做为项重要任务纳入工作计划,及时进货,保障供应。有关科研单位和技术服务咨询部门,要面向广大农村,为果树专业户、科技示范户传递信息,提供优良种苗和先进的生产、管理经验,以满足果农的需要,促进果树生产的发展。总之,有关部门、单位都要通力协作,互通信息,互相支持,开创我省果树生产和科研工作新局面。