

# 我省黑穗醋栗的生产现状与展望

高 科

(吉林省农科院果树所)

## 摘 要

黑穗醋栗为吉林省很有发展前途的浆果。它具有抗寒、营养价值丰富、经济效益高等特点,深受广大栽培者欢迎。近几年来,吉林省的黑穗醋栗生产发展很快,据调查至1986年末全省栽培面积达20,000亩。本文介绍了吉林省黑穗醋栗生产发展现状,分析了它的四大特点:1.发展速度快;2.种植区域化;3.经营专业化;4.生产加工一体化。根据生产中存在的品种混杂,果品加工技术水平低,栽培管理粗放及科研工作起步晚等关键问题,提出了解决的途径和措施,指出了黑穗醋栗生产发展的美好前景。

黑穗醋栗(*Ribes nigrum*L),英文译名“黑加伦”,俗名“黑豆”。在欧美各国寒冷地区早已人工栽培,品种很多,为浆果类重要果树之一。果实可供食用,适于制果酱、果汁、果酒及各种风味鲜美的清凉饮料。果实中含有各种维生素,其中维生素C含量每百克含100—150毫克,不仅能防治坏血病,也能防治许多传染病,又是提取维生素的原料之一。

黑穗醋栗为多年生小灌木,寿命可达一二十年之久。具有耐寒力强,繁殖容易,开始结果期早,经济效益高,便于管理等特点,因此,近年来在我国东北的辽宁、吉林、黑龙江三省得到了迅速发展。

我国目前生产上栽培的黑穗醋栗是本世纪初从苏联引入,至今已有近百年的栽培历史。主要分布在黑龙江省的滨绥铁路沿线及吉林省东部山区、辽宁省北部部分地区。栽培面积共计20余万亩。

## 一、我省黑穗醋栗生产现状

我省黑穗醋栗引种栽培始于50年代初,由于长期被忽视,生产发展十分缓慢。自1982年以来,随着农村种植结构的调整,多种经营的迅速发展,黑穗醋栗的生产已取得了新的进展,并逐渐显示它在我省果树生产中的优势地位。

据我们对吉林省黑穗醋栗生产现状的初步调查,至1986年底全省栽培面积约20,000亩。主要分布在延边朝鲜族自治州和龙县、汪清县、安图县,吉林市的蛟河县、磐石县、永吉县、舒兰县,辽源市的东辽县,白城地区的前郭县和四平市的部分县乡。

我省的黑穗醋栗生产发展具有如下四大特点:

(一)发展速度快:1982年以来,随着农林经济体制的改革,在农村经济迅速发展的同时,我省的黑穗醋栗生产获得了空前的发展。仅4、5年的时间内全省的栽植面积已达20,000亩。超过千亩以上的县有和龙县、磐石县、舒兰县、东辽县、蛟河县等,其中

绝大部分都是最近二三年内发展起来的。

(二) **种植区域化**: 生产区域化是合理利用资源, 充分发挥各地自然优势, 发展我国社会主义农业, 繁荣农村经济的重要因素。随着农业现代化的发展, 种植区域化的作用将显得越来越重要。

我省黑穗醋栗种植地区多具有地处高寒、气候冷凉湿润、土质肥沃、冬季低温时间长降雪量大, 早春气温回升缓慢、生育期短等特点。这种自然条件对大部粮食作物生长发育不利, 然而却适宜黑穗醋栗的生长发育。在这些地方发展黑穗醋栗生产, 不仅可以充分发挥本地的自然优势, 而且对于调整农村种植结构, 发展多种经营, 繁荣农村经济, 迅速提高农民经济收入水平等方面都具有重要意义。

(三) **生产专业化**: 生产专业化是人类社会进化的重要标志, 也是现代农业经营管理发展的必然趋势。随着我国农村经济体制改革的进一步完善和发展, 一个以生产专业化为特点的农村经济结构正在形成。

我省黑穗醋栗栽培的历史虽然较短, 分布尚不广泛, 其生产规模远不及粮食作物和大宗果树那样可观, 它的客观经济作用还没有充分显示出来。然而它的专业化程度却充分体现了时代的特点。如蛟河县新发展的2,000多亩黑穗醋栗大多数是以专业户的形式经营。又如磐石县官马镇黄泥村社员金龙秀自家经营195亩黑穗醋栗, 堪称省内较大的果树专业户。同时也出现了规模更大的专业乡、村和屯。如被称为“黑豆乡”的辽源市东辽县建安乡就是目前省内黑穗醋栗生产规模最大的专业乡。全乡151个生产队, 队队都种植黑穗醋栗, 现有总面积1,500余亩。

(四) **生产加工配套、产销结合**: 黑穗醋栗果实不宜鲜食, 适于加工。因此在发展黑穗醋栗生产时必须具有与生产规模相适应的加工条件或产品销路。目前省内各主要黑穗醋栗产区都已就地建立了自己的加工厂, 形成了生产、加工、销售相配套系列化生产体系。如辽源市的建安乡已建起年生产量3,000吨的加工厂; 磐石县投资30万元在宝山区建起加工量为300吨黑穗醋栗鲜果的加工厂。蛟河和延边各县的黑穗醋栗生产发展也都建立在以销定产、产销结合的稳定基础上, 这样可以保证生产稳定而迅速的向前发展。

## 二、当前生产中存在的主要问题与解决途径

我省黑穗醋栗生产发展很快, 群众积极性很大, 但在生产中还存在着亟待需要解决的几个主要问题。只要我们积极引导并采取有效措施, 就完全可能把我省的黑穗醋栗生产引向健康发展的轨道。

(一) **品种混杂**: 目前我省黑穗醋栗生产中的品种多来源于黑龙江省尚志、海林、牡丹江等地。这批品种绝大多数是采用种子繁殖的实生苗。这种实生苗表现出个体间差异悬殊植株高矮不整齐, 果实经济性状不稳定, 抗逆性各不相同, 丰产性及果实品质差异也很大, 从而导致管理不便, 经济效益不高。

果树本身的特点不同于大田作物和蔬菜, 在遗传上属于高杂合的类型, 无论在自交或杂交的情况下, 第一代( $F_1$ )就发生广泛的分离, 所以生产中广为利用实生苗是不利的。实生苗的直接应用尽管繁殖系数高, 部分群众一时发了种苗财, 但其后患是无穷的。这种局面不改变必将严重阻碍我省黑穗醋栗生产的发展。

因此, 必须采取积极有效措施, 尽快实现我省黑穗醋栗生产良种化。

1. 严禁栽植实生苗：各地政府主管果树部门要大力宣传实生苗给生产带来的不良后果，引导农民今后杜绝栽植实生苗；

2. 更新现有品种：发动广大栽培者对现在已经栽植的实生苗要立即着手进行大群体的人工选择，从中选出综合性状良好的优株优系，采取无性繁殖的方法（扦插或压条）培育优良种苗，尽快更新现有实生苗，实现良种化。

3. 培育新品种：从长远的观点来看，实现我省黑穗醋栗品种良种化，除采取上述两项应急措施外，还必须从引种入手，积极开展杂交育种工作，尽快选育出适于我省栽培的丰产优质新品种。吉林省农科院果树所已正式开展这项工作。预计到1990年可为生产提供适于我省栽培的优良新品种。

**（二）产品加工技术水平较低：**目前国内市场上黑穗醋栗果实加工产品名目繁多，如黑加伦酒、黑豆密糖、黑豆果酱等深受广大消费者欢迎。我省加工历史较短，技术水平较低，加工产品质量还不及国内水平。尽快研制出具有国内水平的加工新产品是关系到生产发展的关键。解决这一问题的有效途径：

1. 充分利用和发挥省内现有的长白山葡萄酒厂、通化葡萄酒厂等技术条件及加工能力，力争在较短的时间内试制出具有自己特点的新产品。

2. 蛟河、磐石、前郭等地自建的加工厂可以采取引进先进加工技术，横向联合的经营办法，迅速发展自己的加工业，提高加工能力和技术水平，尽快生产出成型的优质产品。

3. 在一些有条件的科研单位，大专院校和生产部门立即着手新产品研制，尽快为批量生产提供配套技术。

只要有了自己的优质加工产品，市场销路打开，就可以极大的促进我省黑穗醋栗生产的迅速发展。

**（三）栽培管理粗放：**我省大面积栽培黑穗醋栗的时间不长，群众尚缺乏栽培管理经验，又缺乏技术力量和技术指导。在生产中普遍反映出白粉病严重，栽植密度不合理，修剪技术水平低，缺少灌溉条件，防寒措施不当等问题。这种粗放的经营管理就严重的影响了生产的发展。

今后必须加强技术力量培养，提高管理技术水平，不断总结先进经验，应用和推广先进科学技术，使管理集约化。

**（四）科研工作基础差、起步晚、不适应生产发展的需要：**本世纪以来欧美各国在黑穗醋栗的研究方面做了大量工作。其中以苏联、波兰等国的研究工作进展较快，在育种、植保栽培技术等方面都取得了显著成就。

我国长期以来没有对黑穗醋栗进行系统的研究缺乏系统的研究材料。近五、六年来不仅与国外研究水平差距很大，而且也远远不适应国内生产发展的需要。

为了扭转这种被动的局面，我们建议各级政府必须重视和加强对我省黑穗醋栗科研工作的领导与支持，组织科技力量全面开展研究工作，尽快赶上世界先进水平，促进生产发展，为振兴经济做出更大的贡献。

### 三、我省黑穗醋栗生产的发展趋势与展望

黑穗醋栗生产为我省果树业中的新兴产业，近年来发展尤为迅速。我省的黑穗醋栗生产在80年代以前几乎是空白状态，在短短的几年内种植面积已发展到20,000亩，并且已

陆续进入结果盛期，收到了一定的经济效益。有些市县和广大群众发展黑穗醋栗生产的积极性很高。他们自筹资金，自发地组织起来外出参观学习，自建加工厂，进行新产品加工试制，引进技术，招聘技术人材，在探索中总结经验开拓前进。

根据吉林市、辽源市和延边等地区的初步调查，预计到1990年全省黑穗醋栗种植面积可达10万亩。全部进入结果期后，可年产浆果5万吨以上，即相当于目前全省水果的总产量。

发展黑穗醋栗生产的前途关键在于加工。只要具有与生产发展相适应的加工规模，又能生产出具有市场优势的畅销加工新产品，我省黑穗醋栗生产的发展前景将会是十分可观的。我省的大部分地区都可以发展黑穗醋栗生产，不仅在东部山区，中部低山丘陵区具有广阔前途，而且在中西部广大地区均可栽培。

从目前市场需求来看，黑穗醋栗加工产品畅销，深受国内外广大消费者的欢迎。特别是随着人民生活水平的提高，具有营养价值丰富，维生素C含量高，利于健身的黑穗醋栗饮料定将占据国内外广大市场。

我省黑穗醋栗生产的发展不仅具有自然优势，也有市场优势。只要各级政府加强引导，积极扶持，经过5年多一点的时间必将为吉林省的果树事业打开一个崭新的局面。

## THE PRODUCTION OF BLACKCURRANT AT PRESENT AND FUTURE IN JILIN PROVINCE

Gao Ke

(Academy of Agricultural Science of Jilin Province)

### ABSTRACT

Blackcurrant is a berry which the future development is wide in jilin province. The plant has hardness and high economic effect. It's fruit is good quality and rich in nutrient. It's popular with masses.

Of late years, the production of blackcurrant developed fast. By 1986, the cultivated area is 20,000 mu in Jilin province.

We analysed it's four Characteristics while we introduced the present production development in the paper; 1. The development is fast; 2. The growing is classed according to the climatic condition; 3. The management is specialized; 4. The production and process are united.

According to the key problems, namely, the varieties were mixed, the technical level of processing fruit was below, the management and cultivation were careless and the beginning of studying blackcurrants was late, we offered the way and measure that solved the problems. We pointed out that the future productive development of blackcurrant is fine.