

孙
伟
龙

吉林省酿造葡萄酒现状与展望

一、生产现状

吉林省早在50年代就开始研究酿造葡萄酒品种选育,山葡萄生物学特性及丰产栽培技术。先后在60年代和70年代选出了“公酿一号”、“公酿二号”,筛选出了“左山一”、“长白九”、“双庆”等山葡萄品系,当时虽发展山葡萄优良品系家植的呼声很高。但是,那时我省山葡萄资源较为丰富,靠收购野生山葡萄基本可以满足通化、长白山两葡萄酒厂的需要。所以,栽植面积未能迅速扩展。进入70年代,由于伐木、清林、乱采、乱砍等多种原因,野生山葡萄资源遭到严重破坏,山葡萄收量急剧下降,仅通化葡萄酒厂就从50年代平均每年收购1200多吨,降到80年代的100吨左右,再加上酒厂扩建,乡镇企业日益兴起,使山葡萄远远不能满足酒厂的需要,名牌葡萄酒产量也逐年减少。在这种情况下,人们开始重视酿造葡萄酒的发展,先后在左家、通化、长白山葡萄酒厂等地建立了山葡萄家植生产基地,试图大力发展山葡萄。但山葡萄家植投资大、产量低、收益少,繁殖难等缘故,至今未能发展起来。

从70年代末开始大量推广“公酿一号”葡萄。该葡萄具有成熟早、产量高、酒质好、收益大、易繁殖等优点,颇受群众喜爱。再加之农村种植结构的调整,多种经营得以迅速发展,酿造葡萄酒生产已取得新的进展,并逐渐显示出它在吉林省果树生产中的优势地位。

据我们对吉林省酿造葡萄酒生产现状初步调查,至1988年底全省栽培面积达3.5万亩,主要分布在通化的集安县、柳河县、通化县、通化市、长岭县、白城市、舒兰县和

近几年来,由于农村一系列经济政策的落实,我省广大果农栽植葡萄的积极性空前高涨,据1988年不完全统计,我省有酿造葡萄3.5万亩,年产1.5万吨左右。但是,在发展过程中,也出现了不少问题,特别是对今后的发展方向及栽培技术的改进问题还有待探讨,对此,我们对我省酿造葡萄主要产区,通化、白城地区进行了调查,现将调查材料整理如下:

延边地区的部分县、乡。其特点:

(一)前慢后快:在50、60、70年代前期,吉林省酿造葡萄发展缓慢。原因,一是原料缺口不大。二是没有选出较好的酿造品种,群众种植积极性不高。从70年代末至今,仅7~8年的时间,全省酿造葡萄栽培面积就达3.5万亩,1988年年产1.5万吨左右,超过5千亩的县有集安县、柳河县、长岭县,其中大部分面积是近四、五年内发展起来的。主栽品种为“公酿一号”葡萄。

(二)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。随着农村经济体制的改革,一个以生产专业化为特点的农村经济结构正在形成,如集安县的9100亩,柳河县8830亩,长岭县5200亩“公酿一号”葡萄园。大多数是以专业户形式经营,同时,也出现了更大规模的专业乡(集安太王乡)、村和屯。

(三)生产加工配套:酿造葡萄果实不宜长途运输。我们做过调查,从柳河县用汽车拉运葡萄果实到通化葡萄酒厂,损失纯汁13%。因此,在发展酿造葡萄生产时必须要有与生产规模相适应的加工厂。目前,全省各主要产区都已建立了自己的加工厂,形成了生产、加工相配套的系列化生产体系。如通化地区有通化葡萄酒厂,年贮量1万吨,集安县葡萄酒厂年贮量5千吨,柳河县内有大小四个葡萄酒或果汁厂,长岭县新建一座年产5千吨的葡萄汁厂。这些确保了生产稳定而迅速的向前发展。

二、主要问题

(一)品种不纯、苗木质量差:为大力发展酿造葡萄,有的县盲目从外地引种,造成品种不纯,混杂率20~30%,质量差,成活率低。有的县甚至从山上挖回野生小葡萄定植或购进实生山葡萄,到目前长势参差

不齐,成活寥寥无几。

(二)技术力量不足、园地管理粗放:目前我省平均每县搞果树专业人员只有3~4名,乡级0.5名,村屯几乎没有。由于技术人员少,影响技术的普及,在生产中体现出果园春天植株出土时间掌握不准,霜霉病等预防措施不得力,冬季防寒层厚度不够,施用化肥方法不当等弊病。

(三)缺乏正确引导、在农民中盲目掀起苗木热:我省原有酿造葡萄数量很少,进入70年代末开始大力发展,群众见发展葡萄有利,争先恐后,一时出现苗少价高,栽植者多转向养条育苗,忽视产果,有的在冬剪时,进行抹芽,使抗寒性大大降低。个别不法分子以假充真,以次充好,大发苗木之财,结果给生产带来了很大损失。

三、发展趋势与展望

(一)吉林省发展酿造葡萄的可行性和必要性:吉林省地处高寒、生长期短,一些晚熟、不抗寒品种难已成熟和越冬,但近年来以贝达和山葡萄为砧木,提高了葡萄越冬能力,简化了防寒手续,同时又选育并推出早熟抗寒品种,为我省酿造葡萄发展准备了技术与品种条件,加之我省还有通化、长白山两大著名葡萄酒厂和各县、乡的果酒厂,年累积生产量为3万多吨,而我省目前酿造葡萄原料只有1.5万多吨,远远不能满足酒厂需要。仅通化葡萄酒厂每年就得从山东、辽宁等地购进葡萄汁2千吨,才能正常生产,其它小厂,购不到葡萄,就以山楂、苹果、梨等为原料,生产果酒。从这点看,我省急待发展酿造葡萄,以适应葡萄酒厂对原料的需要。

(二)吉林省发展酿造葡萄的规模:我省发展酿造葡萄的规模,应以省内加工需要而定。吉林省人口预计1990年为2433万,2000年为2680万。家庭酿造葡萄酒每人每年按5公斤算,全省需1.22亿公斤,

工厂酿酒、制罐、制汁等按0.5亿公斤计算。全省应栽培酿造葡萄面积17.4万亩。

(三) 吉林省今后发展酿造葡萄应注意的几个问题:

1. 统一规划建立酿造葡萄基地:

今后发展酿造葡萄要根据我省资金少,技术力量不十分充足的特点,有计划、有步骤、量力而行。当前可在通化、吉林有葡萄酒厂附近集中发展,将来要按农业区划,在适宜地区重点发展,同时,就地建厂,避免原料长途运输,从区划角度来看,通化、吉林、延边地区冬季降雪较大,风沙小,湿度大,有利于山葡萄生长越冬,这些地区以发展山葡萄为主。而长春、四平、白城地区,冬季寒冷,风沙较大,空气干燥,特别是早春表现突出,不利于山葡萄露地越冬。因此,在这些地区应发展早熟、优质、高产、较抗寒的酿造品种,如“公酿一号”、“公酿二号”等。今后园地的建设应朝着统一规划、统一建设,集中发展,承包到户的管理办法定向发展。

2. 品种要配套:

吉林省为山葡萄的主要产区,以山葡萄为原料可生产优质葡萄酒,打入国际市场。目前我省酿造葡萄酒原料主要是公酿一号,山葡萄全省不足八千亩,占酿造种的8.57%,其它酿造种几乎没有。这样单一发展某品种是不能适应市场需要的。因此,应从我省实际出发,利用山葡萄适应性强、耐寒、抗病、不需防寒,省工易管理等特点,集中建立山葡萄生产基地,确保名牌产品,发挥产业优势。除此之外,我们还要因地制宜地发展一定数量的“公酿一号”、“公酿二号”和白葡萄等品种,来满足国内外消费市场的需要。

3. 普及科学技术、提高群众技术水平

要大力发展葡萄生产,科学知识必须先行一步。科学技术的普及必须采用多种形式如办班、开现场会、印发技术资料等等,还应在新区或即将发展区多培训农民技术人员,解决农民技术职称使他们在基层发挥作用。建立典型示范户、村、乡,使当地群众有样板所依、有样板所看。

4. 健全苗木管理制度:

果树苗木从始至今没有专门机构管理,造成苗木混杂。今后苗木的产、供、销应由同一部门统一管理,如种子公司或科研单位等。对种苗的进出一定要严格检疫,要禁止实生苗的出售和栽植。

5. 科学研究与生产:

农村经济进一步发展,要一靠政策、二靠科学。今后的农业科学研究要更加面向农村经济建设。在酿造葡萄上除现有研究项目外,还应加强对以下几个问题的研究:

(1) 酿造葡萄品种优质、丰产栽培技术的研究

(2) 植物激素在葡萄上应用的研究

(3) 山葡萄优系快速繁殖方法的研究

(4) 葡萄简易防寒越冬方法的研究

(5) 对葡萄酒下脚料综合利用的研究

在生产中,应不断改进现行的栽培技术及管理措施。实行种植绿肥为主的免耕制度。秋季多施有机肥,平时多追磷、钾肥。对病虫害应贯彻预防为主、治疗为辅,并与栽培技术、管理措施相结合的综合防治方针。对待产量与质量,我们应看到:产量越高,果实含糖量越低,葡萄酒质量越低劣的弊病(见表)。因此,应将我省酿造葡萄株产控制在10公斤以内,亩产在1500公斤左右为佳。

表

葡萄产量与糖度的关系

1986年集安

产量(公斤/株)	2.5~5	5.5~7.5	8~10	10.5~12.5	13~15	15.5~17.5
平均糖度(固形物)	15.4	14.8	13.6	11.5	10.5	9~10.0

除上述五点之外,还应抽出一定数量的科技人员,搞成果推广和应用,使科研单位的研究成果尽快转变成生产力,在农村经济

建设中发挥作用。

(吉林省农科院果树所

来稿时间 1989年9月20日)