

常晓燕
何玉红
刘玉波

虎林县果树生产特点及发展前景

近几年黑龙江省虎林县的果树生产从无到有,已经形成了一定规模,到1995年底全县果树总面积达到6000余亩,产量1700吨,产值420万元,果树生产的形势是好的,那么如何利用好虎林的自然条件使果树生产顺利发展,从而提高经济效益呢?本文就此谈几点看法。

一、虎林县发展果树的有利条件

1. 气候条件。我县地处北纬 $45^{\circ}36' \sim 46^{\circ}36'$ 是寒温带大陆性季风气候,年积温 $2500^{\circ}\text{C} \sim 2600^{\circ}\text{C}$, (1980~1995年)15年最低温 -34.7°C ,年降水量533.3~643.0mm,多数年份冬雪深度46.0cm,且春季回暖晚,温差小,果树花期霜害机率小,果树生长季节雨水较充足,果实膨大期雨水较多,秋季日照充足枝条木质化程度好,使果树抗寒力增强,从而减少冻害发生,适于发展寒地果树。

2 地源条件。虎林县地处黑龙江省东部边境,地广人稀,人均耕地

10亩,可种植果树的荒山坡地多达5~10万亩,山地栽果树日照和温度都好于平地,利用山地种果树可变荒为宝增产增收。我们可选择有利地形如簸箕形或马蹄形山窝地带集中发展果树,做到寒中取暖,冷中取热,如我县的义和乡石膏山下,新乐乡团结村,宝东乡凉水村,都是栽培果树的有利地形。

二、虎林县发展果树特点

1. 地产果与外运果相互补偿。虎林地理位置偏远,不利于核果类、浆果类的运输,外运的李、杏、葡萄色、味具减草莓外运的可能性更小,地产果的新鲜度和风味远比外进的果好,加上山东、辽宁的伏果不耐运输和贮藏,运到虎林后腐烂果较多,所以外运的苹果,梨一般为晚熟品种,在10月末运进,而地产果正好利用10月前的时间占领市场,金红、K9、黄太平等小苹果,伏香、秋香等中早熟梨,在8~9月份上市,具有独特的风味,满足了市场的需要,这就给地产果的发展提供了机会,可充分发挥地产果的优势,填补市场空缺。

2. 地产果有广阔市场。虎林县域广阔,有15个乡镇,6个国营农场和2个大型林业局,人口28万,随着虎林县矿产资源的开发和边境贸易的发展,我县的流动人口数量将会增加,同时地产果的一些品种也深受俄罗斯人的喜爱,随着虎林口岸的开通,地产果必将远销俄罗斯,为国家创汇。

3. 栽培果树的经济效益高。果树是一种长期、高效的经济作物,在山东、辽宁等地的经济发展中起着重要的作用。在我省近几年发展也很快,栽培面积已突破100万亩,产量20多亿吨,增值2亿多元。虎林县的果树生产还处在初级阶段,然而种果树的经济效益远高于其它作物,为便于比较列表如下:

六种作物经济效益比较表

项 目	大豆	玉米	甜菜	水稻	苹果	李子
亩产量 (公斤/亩)	150	400	1500	500	750	800
平均亩产值 (元/亩)	360	560	525	1100	1800	3000
亩产收入 (元/亩)	200	300	400	600	1500	2400

三、果树发展方向

1. 树种、品种合理搭配。根据现有树种、品种对市场的竞争力情况以及不同树种和品种的耐贮能力,提出以下树种发展方向。苹果占40%,梨占35%,李子、杏占15%,葡萄、草莓占10%,不同树种的品种布局做到早、中、晚相搭配,季节销售与贮藏加工相结合,苹果以123龙丰、东光3号为重点,梨以秋香、晚香为重点,李子以绥李1号、绥李3号、2169-8为主,积极引进并推广新品种,提高果品质量。

2. 引进新技术。寒地果树栽培已经搞了很多年,目前已有一些成功的经验,大苹果匍匐栽培已在明水县试栽成功,现已推广面积达20万亩,高接栽培技术

是 70 年代的成果,它不仅对提高抗寒力延长经济年龄有着重要的作用,随着市场需求变化,应用高接换头技术,劣种变良种,接后三年进入丰产期,矮化密植技术可早结果,早丰产、早见效达到总产高的目的,通过人工矮定干、控制主干,使乔砧果树冠体相对减小,提高光能利用率,在今后的几年里应引进新技术,提高经济效益。

3. 重视保护地草莓葡萄的生产。由于虎林县气候比较冷,一些高产,优质的品种不能在露地栽培,所以应采取保护地栽培的方式使优良品种安家落户,目前全县有保护地草莓 10 亩,葡萄 20 亩,如巨峰、黑峰、黑实、密汁等优良的品种在保护地栽培长势良好,果实饱满,戈雷拉、宝交早生、明晶、红衣等草莓品种在虎林占领市场,在虎林县销售的草莓大多为本地产品,不仅满足了市场也增加了农民的收入,义和乡桦树村的一位姓苏的农民,保护地种草莓 200m²产量 100 公斤,售价 40 元/公斤,收入达到 4000 元,折合亩收入约 13000 元/亩,可见保护地栽培经济效益是很高的,到 2000 年保护地草莓可发展到 25 亩,葡萄 30 亩。

4. 发展相应的贮藏加工设施。果树规模生产到了盛果期,应实现产、加、销一条龙服务体系,只依靠市场季节销售是困难的,这就需要有保鲜、加工、贮藏设施,除了大型贮藏窖外,专业户小型暖窖及冰窖将成为果园必不可少设备,这样可延长鲜食和加工水果的时间,在我县有适于贮存加工的苹果、梨品种,如龙丰苹果加工后品质好于外运果,果树业的发展不仅可带动相应行业的发展,而且也实现了加工增值。

5. 发展外向型经济,增加出口创汇。我县地处边境,与俄罗斯的列索扎沃斯克市隔江相望,列索扎沃斯克市人口 10 万人,每年从虎林口岸进口水果近万吨,我们应利用这一有利地势,使地产鲜果及其加工产品销往俄罗斯从而扩大市场。

综上所述,虎林县的果树生产前景是可观的,只要我们发挥自己的优势,利用好荒山坡地,做好技术指导,果树发展必将顺利进行,种植果树将成为发展虎林县经济的重要组成部分。(黑龙江省虎林县经济作物技术指导站 邮编: 158400)

品种成形快、结果早。嫁接苗当年枣头生长量平均在 50 厘米左右,长者可达 1 米以上。部分苗木在苗圃当年可结果,造园当年大部分苗木即能挂果,第二年就有一定产量,2~3 年可形成良好的结果树形,3~5 年进入盛果期。造园每亩植苗 60~100 株,除加强肥水管理外,其它措施与一般品种基本相同。“大枣王”适应性广,成熟早,市场俏销,经济效益极为可观,具有很大的开发价值和市场潜力。果实于中秋节上市,在 1994 年北京农产品博览会上中型果售价为 500 克 20 元,郑州农产品博览会上售价为 15 元,产地售价 5~7 元,且供不应求。“大枣王”目前引种者众多,种苗偏紧,若引种大枣王,前期兼培育苗木出售,效益将更为可观。(刘兴信 河南省淅川县柑桔研究所 李书博 淅川县成人中专)

桃缩叶病的发生及防治

桃缩叶病是桃树生产中一大病害,对发展桃树生产有很大影响,此病发生严重年份,使桃树产量几乎绝收,该病在 71 团地区近两年有进一步蔓延趋势,据 1993 至 1994 年两年调查,桃树发病率达 93% 以上。

一、发病症状:早春桃叶受害后,叶片肥厚,皱缩扭曲,高低不平,初期呈红褐色,后期变为褐色,逐渐干枯脱落。嫩枝发病后变为粗肿,丛生,幼果发病果实畸形,高低不平,后期果实龟裂。

二、侵染条件:春季多雨,树势弱是发病的先决条件,病叶在早春展叶后即可发病,萌芽时气温低,幼叶最易受害,4 至 5 月可继续发病。6 月随气温升高,病害逐渐减轻,温度达 21 度以上时,病斑停止发展危害。

三、防治方法:防治此病的关键是抓住桃树的休眠期和萌动期、展叶期,可利用以下综合性的方法防治。

(1) 加强果园管理、增加水肥,对树势弱的桃园应及时追肥灌水,增强树势,提高桃树的抗病能力。(2) 秋后桃树落叶后,及时清理果园,把病枝叶清除果园,集中烧掉,减少病原。(3) 在开春时树林萌芽前喷洒 3 至 5 度石硫合剂。发病重的果园,在桃芽萌动露红时,可用 80% 的代森锌 600 至 800 倍液喷雾,每隔 7 至 10 天喷一次。可用 50% 多菌灵 600 至 800 倍液喷雾。还可在桃树落叶后,用 3% 硫酸铜喷雾,早春萌芽前再喷一次 6% 多硫化钡,都能收到良好的防治效果。(杨启堂 新疆源县 71 团林业工作站 邮编: 835801)

枣树珍品——大枣王

“大枣王”系从河南省南阳市普通大枣芽变中选育出的大枣新品种。其突出特点是果型特大,结果早,商品性好,经济价值高,适应性强,凡大枣生长的地区均可种植。可选择酸枣作砧木,通过嫁接方法繁殖。该品种平均果重 50 克左右,最大果重 79 克,因此,群众称之为“大枣王”。果型分圆形和椭圆形两种,果色鲜红,果肉白色,细嫩、脆甜。含糖量 22.3%、含酸量 0.32%,含维生素 C 442.1mg/100g。适应鲜食和加工。淅川县成人中专和淅川县柑桔研究所通过几年观察发现,该

品种成形快、结果早。嫁接苗当年枣头生长量平均在 50 厘米左右,长者可达 1 米以上。部分苗木在苗圃当年可结果,造园当年大部分苗木即能挂果,第二年就有一定产量,2~3 年可形成良好的结果树形,3~5 年进入盛果期。造园每亩植苗 60~100 株,除加强肥水管理外,其它措施与一般品种基本相同。“大枣王”适应性广,成熟早,市场俏销,经济效益极为可观,具有很大的开发价值和市场潜力。果实于中秋节上市,在 1994 年北京农产品博览会上中型果售价为 500 克 20 元,郑州农产品博览会上售价为 15 元,产地售价 5~7 元,且供不应求。“大枣王”目前引种者众多,种苗偏紧,若引种大枣王,前期兼培育苗木出售,效益将更为可观。(刘兴信 河南省淅川县柑桔研究所 李书博 淅川县成人中专)