

发展吉林省苹果梨生产浅议

郭永臣 杨万成 于 雷 顾绍华 李晓青

(吉林省农科院果树所)

(四平市农业局特产科)

苹果梨为吉林省特产。1921年由朝鲜引入我省延边，目前延边地区已成为以苹果梨为主的果品生产基地，我省中部地区正在开发之中。其果实个大、品质好、风味美、极耐贮藏，是目前全省地产水果中唯一可做为季产年销的品种。1985年被评为全国九大优质梨之首，国内外享有盛名，深受消费者的欢迎。现基本属于吉林省独家经营。同时苹果梨具有结果早、经济年限长，效益高等特点。

一、生产现状和问题

(一) 生产现状

60年代初，我省中部地区开始栽植苹果梨，现主要分布在四平地区的公主岭市果树场、放马沟、二十家子，伊通县景台、黄岭子，梨树三家子、叶赫等乡镇，以及东丰、辽源、白城等部分市、县也有少量栽植。

回顾30多年栽培历史，认为这一区域适宜发展优质苹果梨，可谓最佳开发区之一。但由于以前受极左路线的干扰破坏，发展速度徘徊不前，基本为零星栽植，管理粗放，质量不佳。自三中全会以来，实行家庭连产承包责任制，贯彻绝不放松粮食生产，积极发展多种经营的方针，苹果梨和其它果树生产一样得到了恢复和发展。特别是在1987年吉林省中部大黑山区苹果梨技术开发现场会议之后，苹果梨生产受到重视，发展较快。到1988年末四平市统计，苹果梨栽植已近30万株，产量50万公斤，分别是1985年的6.7倍和4.0倍。同时巩固和壮大了公主岭果树场作为中部苹果梨主产区的地位。该场苹果梨面积和产量分别占四平市的10%和70%。但总的看，苹果梨还远没有形成规模性生产经营，开发潜力很大。

(二) 存在问题

1. **没有科学区划作依据，存在发展的盲目性** 早在60年代，一度出现发展苹果梨的热潮，但由于没有可行的区划作指导，不作严格的土质、地势、坡向选择和采取抗寒栽培方法，加之太稀植，致使部分梨园冻害严重，出现毁园砍树现象，使人们产生了苹果梨结果晚，不能安全越冬的误解，挫伤了农民的积极性，减缓了开发速度。

2. **重栽植轻管理，低投入，果品质量，产量不高不稳** 粗放管理是当前的突出问题。主要表现是，一些地方草荒严重，不施基肥，土壤管理差，整形修剪不合理，病虫害严重。个别园个别年份虫口率达60~70%以上，因此造成单产低，质量差，成龄树平均亩产不足1000公斤，一、二等果率仅占50%左右。

二、开发依据与条件

(一) 开发依据

1. 气候适宜 该区地处大黑山脉,地形多为低山丘陵及部分台地。气候特点是:春天气温回升早,风砂小;夏天雨水充足,气温高;秋季天气晴爽,日照长,这样就形成一个较为适宜苹果梨生长发育的特殊小气候区。除了极端最低气温略低于延吉外,其它均高于或多于延吉苹果梨产区(见表1)。

表1 四平、延边地区主要气象条件比较表

地区	年平均气温(°C)	年极端最低气温(°C)	年日照数(小时)	日平均气温≥10°C持续天数(天)	年有效温(°C)	年降雨量(毫米)
四平	5.9	-34.6	2793	159	3063.2	662.2
公主岭	5.6	-34.5	2689	158	3021.6	562.8
梨树	5.8	-34.7	2703	158	3046.6	576.8
伊通	5.0	-38.6	2545	150	2801.4	603.2
延吉	5.0	-32.7	2362	150	2687.6	506.7
龙井	5.2	-34.8	2564	154	2779.1	505.4
和龙	4.8	-33.2	2457	144	2535.9	526.9

从表1看出该区自然条件较适宜栽植苹果梨,对现有10~20年生苹果梨树的生产考察与冻害调查证明,该区栽植苹果梨不仅是可行的,而且还具有较强的商品优势和经济优势。

2. 资源丰富 仅大黑山余脉半山区的四平市14个乡镇和公主岭市果树场、省原种场,就有近10万亩的荒山草坡,天然低质林和25度以上坡耕地待开发利用。目前,林业部门又将栽植苹果梨列入发展经济林规划。由于贯彻了“宜粮则粮,宜果则果,宜林则林”的政策,促进了苹果梨的开发。

山梨是繁殖苹果梨苗木的主要砧木。该地区野生山梨资源极为丰富,有利于苹果梨苗木的培育。

3. 市场广阔 吉林省人均占有地产水果3.35公斤,四平市人均5.35公斤,其中苹果梨不到0.2公斤,大部分是季产季销和加工水果。至于冬春食用水果基本依赖辽宁。按初步预测,四平市目前每年人均需用水果10.7公斤,如果使苹果梨达到年人均水果总量五分之一的話,即2.15公斤,全市年产量应为600多万公斤,可使苹果梨作为冬春水果主要品种之一,以取代部分辽南苹果。而且,吉、长两市以及作为贫果区的内蒙、黑龙江还有巨大的销售市场。随着国际关系日趋缓和,苏联确立开发远东地区既定方针和实行滨海边区的开放政策,亦为苹果梨参与边贸创造了条件。可见,这样宏大的市场容量,有利于发挥商品竞争优势,必将加速以内销为主逐步转向内外销并重的优质苹果梨基地开发进程。

4. 有一定生产基础 中部苹果梨经住了3次周期性大冻害的考验,积累了不少比较成功的栽培和管理经验,初步形成了技术推广体系和一支农民技术队伍,一些科研成果已在生产中发挥了一定作用。另外,根据寒地果树生产的特点,也初步摸索了一套相适应的栽培、贮藏保鲜技术。因此,在吉林省中部因地制宜地发展苹果梨生产从技术上看是可行

（二）开发条件

1. 有技术依托 省农科院果树所地处四平境内，较强的技术辐射可优先吸收利用直接转变为生产力。吉林农大、省园艺特产局已把四平市列入果树重点开发地区，具有得天独厚的优越条件。现已聘请专家为顾问，常年进行技术咨询，推广标准化综合栽培技术。

2. 栽培者积极性高 近几年来，由于一些“解决温饱靠种粮，脱贫致富靠果树”的专业大户的样板示范作用，半山区许多农民已尝到了栽植苹果梨的甜头，感到发展苹果梨生产是当地一大优势。因此，农民栽植苹果梨积极性很高，发展速度较快。

3. 交通方便 中长、平齐、四梅三条铁路干线在四平境内通过，公路网络各市、县区，支线遍及各乡镇，交通极为方便，有利于果品的运输与销售。

4. 现有贮藏保鲜设施已基本配套 根据贮藏能力，按商品基地建成以后的产量仍有很大余地。除现有国营及集体果品窖可贮苹果梨500万公斤外，还有大量待用的人防工程设施可用于贮藏保鲜，贮量至少在5000万公斤以上，再加上果农的个体果窖，在贮藏方面不需额外的设施投资。

三、开发规模和效益

（一）开发规模

开发苹果梨生产，要坚持苗木培育，规划建园等项建设同步进行。实行培训、生产、销售、贮藏、运输和服务一体化。建立苹果梨商品生产基地，应进行两项重点建设，即以繁育优质苹果梨苗木的种源基地建设；以实施规范化栽培的规划园建设。

1. 苗木繁育建设 本着“三自”（自采—采山梨种子、自育、自栽）的原则，确定大黑山脉的6个乡镇，建立苗木繁育基地，以培育苹果梨苗为主。每处苗木基地面积以30~40亩为宜，到1993年需繁育苹果梨优质苗木120万株。

2. 规划园建设 在现有基础上，到1993年新扩大苹果梨面积3万亩，100万株，推广标准化栽培技术。

（二）经济效益

经分析计算：如1亩坡岗地栽植苹果梨33株，栽后3年见果，4~5年进入结果期，8~10年丰产。10年内累计产量为6750公斤，总产值9450元，扣去成本，年纯收入为800元；相同地块种玉米，10年总产8000公斤，总产值1410元，扣去成本，年纯收入为100元；如果栽植松树，亩栽450株，10年生松树杆，每根3元，产值1350元，扣去成本，年纯收入为110元。则栽植苹果梨是种玉米和栽植松树效益的7.5~8倍。10年生的苹果梨树尚未进入盛果期，若达盛果期后，产值要高出其他作物的8~13倍。

该开发区，计划到本世纪末，新栽植苹果梨100万株，进入盛果期每年株产75公斤，果品产量至少达7500万公斤，按每公斤1元计算，产值7500万元。就是说3万亩不适宜种粮的丘陵地苹果梨的产值占现在四平市700万亩粮食作物12.4亿元产值的6.25%，若把贮藏保鲜考虑进去则增值效益更为可观。按产值的12%征收特产税，仅苹果梨一项就可增

加收入900万元。足以说明开发苹果梨生产，不仅是调整农村产业结构，发展农村商品经济的需要，也是农民致富的主要途径。

四、开发原则及措施

依据中部苹果梨优势地位，结合目前生产状况及市场预测，开发首先应以四平市为重点，而后逐步扩大到东丰、东辽、辉南等部分乡镇。确定总的原则是：立足大黑山余脉自然资源，分区推进，采取抗寒栽培，标准管理；面向吉、长两市，打入苏联、蒙古市场。使苹果梨生产成为吉林省中部的一项支柱产业。其主要措施如下：

（一）踏察设计，科学区划

科学的苹果梨区划，是实施开发的依据。应组织各级科技人员划片详查，深入搞好生产现状和资源潜力及可行性调查，制定近期开发规划，起草吉林省中部苹果梨开发项目任务设计书。在一、二年内，按照综合因素的小气候条件，依据区划把开发任务逐项落实到户头和地块上，选择最佳发展区，确保优质开发生产。

（二）抗寒栽培，集约经营

苹果梨抗寒性虽然比较强，但由于处在北方寒地果树栽植区，遇上低温冷害年，都要遭受不同程度冻害，为减轻和避免由冻害而造成的损失，除选择适宜的小气候外，尤为重要是确定抗寒栽培技术。其主要途径，一是推广高接栽培技术，增强树体抗寒力，减少腐烂病发病部位，延长树体寿命。二是推广乔砧矮化密植技术，由于加大栽植密度，降低干冠高度，改善园间小气候，可减轻冻害与日灼。除此之外，采取以加强夏季修剪，科学施肥，合理负荷，防治病虫害和树体越冬保护为主要环节的综合栽培技术，实行标准化管理，集约经营。

（三）技术培训，配套服务

为加速苹果梨商品基地建设，技术培训工作应扎扎实实进行，坚持经常，针对培训对象宜分两个层次进行。一要培训乡镇、村基层干部，以增强指挥生产的主动权，掌握跟踪服务的专业本领。二要重点培训农户当家人。以季节短训、现场讲解为主，注重应用技术，先普及后提高，使苹果梨栽培技术直接转变成生产力。在培训方法上，提倡利用地区内的省果树所、公主岭市果树场和专业大户的样板丰产园作为培训园地，既便于前去参观学习，又可请进来传经送宝。

在深化改革服务体系的前提下，应实行“四统一分”的办法，有助于搞好综合配套服务。“四统”即统一制定技术规程，统一繁育苗木，统一供应农用物质，统一病虫害预测预报。“一分”即分户实施。