

阜新市果树生产现状及发展战略

霍庆贞

(辽宁省阜新市果树技术指导站)

1. 果树生产发展现状

阜新果树栽培历史较长,资源丰富。主要树种有苹果、梨、山楂、葡萄。其次有枣、杏、桃、李等10余种。

据1999年末统计,全市果树栽培面积已达39.59万亩,水果产量达5000万公斤。其中苹果14.77万亩,梨11.63万亩,山楂5.52万亩,葡萄1.5万亩,杏4.64万亩,杂果1.5万亩。建设果树专业村屯32个,发展十万株果树重点乡(镇)13个。总的趋势,正向区域化、基地化发展。全市现有示范园208个,其中苹果园28个,梨园22个,山楂园109个,葡萄园49个。

2. 果树生产发展任务及战略目标

2.1 发展任务 ①在原有栽培果树资源的基础上,有计划地把果品基地建设与管理好老果园结合起来,栽管并重,实现栽培管理规范化。②把建设新果园与管理好老果园结合起来,栽管并重,实现栽培管理规范化。③把育种与育人结合起来,建立一支适应果树生产发展的技术队伍,实现科学技术现代化。④把发展果品生产与果品加工结合起来,实现产、销、贮、加一体化。

2. 战略目标 全市“九五”期间计划新植果树6万亩,到2000年果树栽培总面积达10万亩,实现农村人均1亩果,水果总产量达11000万公斤。果品基地建设目标,到2000年要建设成梨和仁用杏果品基地,及抗寒优质大苹果重点栽培区。其中梨发展到2.5万亩,仁用杏40万亩,抗寒优质大苹果2.5万亩,其它杂果10万亩,总计为100万亩。

3. 果树生产发展布局

果树与其它作物一样,在其生长发育过程中,受自然环境和气候条件的影响很大。因此,在确定树种品种布局时,必须根据果树区划的原则,按照农业气候分区,因地制宜地合理布局。

3.1 北部冷凉半干旱农业气候区 本区包括于寺、福兴地、旧庙、平安地、八家子、四堡子、满堂红、章古台、四合城以及阿尔乡的全部;哈达户稍、大五家子的大部;化石戈、扎兰营子、务欢池、哈尔套、大冷北部的小

部分。本区主要农业气候特点是,热量资源不足,无霜期短,降水量少。年平均气温 $5.7\sim 6.9^{\circ}\text{C}$ $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温为 $3000\sim 3250^{\circ}\text{C}$,无霜期140~146天,降水量400~480毫米。应重点发展仁用杏,建成仁用杏生产基地。适量发展秋子梨类;巩固山楂栽培面积。

3.2 中部温和半湿润农业气候区 本区包括紫都台、七家子、王府、他本扎兰、建设、务欢池、沙拉、老河土、招束沟、大古本、塔营子、平安、双庙、五峰、丰田、彰武镇、前福兴地、兴隆山、兴隆堡、后新秋、扎兰营子、大巴、泡子、哈尔套、大冷、大德、冯家、西六家子、东六家子、二道河子及阜新镇的大部分;苍土、十家子、佛寺、知足山、大五家子、长营子镇的小部分。本区热量和水份条件较好,年平均气温 $6.9\sim 7.4^{\circ}\text{C}$ $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 $3250\sim 3350^{\circ}\text{C}$,无霜期146~155天,年降水量480~520毫米。应以发展锦丰、苹果梨、南果等优质梨为主,建成梨生产基地。

3.3 南部温和半湿润农业气候区 本区包括伊马图、卧凤沟、东梁、国华、大板、新民、富荣、两家人、苇子沟、大四家子、水泉、四合、韩家店及清河门区;知足山、佛寺、苍土、十家子、西六家子、东六家子的大部分;大巴、扎兰营子、阜新镇、泡子、长营子、二道河子的小部分。本区热量资源丰富,降水充沛,无霜期长。年平均气温 $7.4\sim 7.9^{\circ}\text{C}$ $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 $3350\sim 3450^{\circ}\text{C}$,无霜期155~157天,年降水量520~560毫米,应重点发展抗寒优质大苹果,建成大苹果重点产区。适量发展葡萄和鲜食杏、李、枣等杂果。

4. 发展果树生产的可行条件

4.1 各级领导重视 国务院作出的《关于发展高产优质高效农业的决定》和省政府制定的全省“两高一优”农业发展规划,为我市“两高一优”农业的发展,在思想、政策等方面提出了方向。阜新是全国粮食生产先进市和省商品粮基地,农民温饱问题已得到解决。尽管如此,农民人均收入仍低于全国平均水平,在全省处于落后地位,高产低效问题比较突出。市委、市政府在总结

传统农业生产的实践中,深刻认识到,立足当地资源优势,加速发展效益型农业,是由温饱向小康跨越,振兴农村经济的有效途径。因此,决定“九五”期间要大力发展果树生产,建设梨和仁用杏果品生产基地和抗寒优质大苹果重点产区,同时制定了相应的政策和措施,并在资金上予以扶持。

4.2 土地资源丰富 阜新地域辽阔,土地资源丰富。全市农村人均占有土地13.9亩,耕地4亩以上。如果每人拿出0.5亩地发展果树,并不影响粮食生产。另外,还有3万亩宜果荒山,可充分开发利用,因地制宜地发展各类果品。目前,果树已发展到39.59万亩。因此,实现人均1亩果是有条件的。

4.3 农民栽果的积极性高 随着农村商品经济的深入发展,农民的商品意识和市场观念有所增强。他们深刻地认识到,栽果树比种粮田经济效益高。特别是一些经营果树大户和高产高效典型的影响,激发了农民发展果树生产的积极性,纷纷要求栽植果树,从而有力地促进了果树生产发展。

4.4 气候条件适宜 阜新年(1951~198年)年平均气温为7.6℃,81~90年,年均温为8.3℃(北方落叶果树适宜生长的年均温为7~14℃),一月份平均气温为-11.5℃,极端最低气温-28.℃ \geq 10℃积温为3377.6℃,保证率为80%时,活动积温为3258.8℃(北方果树一般要求2500~3000℃),无霜期 \geq 2℃轻霜为153.8天, \geq 0℃严霜为168天。太阳辐射量为135.47千卡/cm²,生理辐射量为67.85千卡/cm²,年平均日照时数2865.5小时(苹果、梨等落叶果树需年日照时数为1600~2800小时),年降水量为544.7毫米,最多年900毫米(落叶果树要求年降水量一般为500~800毫米),其中5~9月份降水量为496毫米,占全年降水量的80%,可基本满足果树生长发育的需要。

5. 发展果树生产的战略措施

5.1 加大领导力度,实行目标管理 建设果品生产基地和主要产区,这项工作政策性强,涉及面广,工作量大。市、县(区)和乡(镇)各级政府要有充分认识,切实加强对此项工作的领导,这是搞好基地建设的保证。因此,要把果品基地建设做为各级政府主管领导的任期责任目标。在任职期间,明确发展目标,本着实事求是、切实可行的原则,制定相应的政策和措施,避免领导干部的短期行为和流于形式,克服盲目性。如果本届未完成任务,或因主管领导干部工作调动,下届要接着干,人换了,任务不能变。一定要咬住目标,常抓不懈,毫不动摇。实行目标管理,还要市、县(区)、乡(镇)层层制定规划目标,市与县(区)、县(区)与乡(镇)层层签订责任状,把工作成果与奋斗目标挂钩,奖罚分明。

5.2 实行计划育苗,走自育自栽道路 苗木是发展果树生产的物质基础,建设果品基地,苗木必须先行。为此,要根据发展目标,组织有育苗条件和经验的国营、

集体苗圃和个人,每年按指定的树种品种及其数量进行育苗,由市、县(区)统一调剂余缺,这样既能保证苗木需求,又可提高苗木质量和成活率。

5.3 加强技术培训,壮大技术队伍 为了适应果树生产发展,必须培养和造就一大批农民技术队伍和精明强干的技术骨干,这样才能解决技术攻关和实现重大突破,从根本上扭转技术落后的局面。加强队伍建设,一要通过集中培训的办法,市、县(区)每年要举办一次科技师资培训班,乡(镇)每年举办果农技术培训班,实现每户都有一名懂技术、会管理的明白人。二要实行农科教结合,积极办好职业高中,农函大和委培班,为当地培养一批用得上、留得住的果树科技人才。

5.4 栽管并重,全面提高科学管理水平 在抓发展的同时,必须加强对现有果树的管理,要栽管并重,努力做到建一处成一处,成一处、见效一处。对现有老果树,树下管理要以土、肥、水为主攻方向,增加投入和尽快改善果园生产条件。树上要以修剪、疏花疏果和病虫害防治为主攻方向,提高产量和果品质量。对幼树重点推广早期丰产栽培技术,实现早期丰产。

5.5 实行集团承包,让科技人员进入主战场 基于果品基地建设涉及面广、工作量大、技术人员少而技术性较强的实际情况,应实行集团承包。市、县(区)都要成立技术承包集团领导小组,各级领导小组的组长,分别由市、县(区)主管农业的领导担任,副组长由主管局的局长担任,财政、农行、计划、科技等部门的负责人为领导小组成员。领导小组下设办公室,负责承包集团的情况综合、协调工作和考核等日常工作。市、县(区)所有的科技人员要下基层与乡(镇)分管农业的领导干部及科技人员,组成若干承包小组。每个小组要有一名技术牵头人,负责果园规划设计、技术指导 and 咨询服务等具体工作。这样,上下真抓实干形成一个合力,实现发展目标才有保证。

5.6 充分发挥职能作用,齐抓共管 阜新土地资源丰富,丘陵山地较多,是今后发展果树生产的重要基地。因此,农牧林水各部门要通力合作,充分发挥现有职能作用,把果园建立与治山、蓄水、造林、筑路结合起来,实行统一规划,综合治理;突出重点,统筹资金;措施配套,分类指导,努力做到治一片、栽一片、成一片。

5.7 争取主渠道和开发资金,保证基地建设 果树生产发展需资金投入较大,如每亩以100元核算,每年发展10万亩,需总投资1000万元。如果农民自筹一半,那么每年需扶持资金500万元。为此,要保证果树生产持续、快速、稳定发展,必须争取主渠道和现有辽河平原开发、果树扶贫、水利工程、小流域治理和农田基本建设等各项开发资金,抓住重点,集中投入,由果树业务主管部门统筹安排。(邮编:123000)