

山乡、罕达汽镇和各国营林场为都柿果主采区；在六个国营林场建立了都柿保护区，并在全市确定了轮采区和采集场，从而保证了计划采集和避免了过乏采集，增强了其都柿果采集的计划性，指导性，克服了采集和生产的盲目性。再次是建立一支以研究都柿资源综合利用的科技队伍。为使都柿酒、都柿软糖、都柿色素提取达到国家标准，由市科委牵头，各生产单位参

加，开展科技攻关，通过观测站，对都柿的发芽，放叶、开花、结果、成留、产量，病害进行定期观测，掌握生长规律，为开发利用资源提供科学依据。同时，开展了野生都柿的移植和人工栽培工作，人工栽培的都柿产量比野生的高三倍左右。这项工作的开展，为保证资源的永续利用，摸索了经验。

富锦县果树场实行农工商一体化扭亏为盈

富锦县果林场自一九五八年建场到一九八二年的二十四年中有十六年亏损。一九八三年末，累积额达一百四十八万五千七百元，银行贷款额近一百万元，成为全县农业企业有名的亏损大户。在外债累累，困难重重，面临绝境的情况下，一九八三年在县委、县政府的领导下，从整顿领导班子入手，坚持排除“左”的影响，走改革道路，放开手脚立志创新，全面落实了生产责任制，认真贯彻执行“一业为主，积极发展多种经营”的办场方针，调整产业结构，大力发展果品加工业，经济效益显著提高。一九八三年总产值达到九十六万元，经营性盈利七万四千元，全口径盈利二万元，一举扭转了多年的亏损局面。一九八四年总产值一百二十六万元，比上年增长百分之三十一，全口径盈利五万三千元，比上年增长百分之一百六十六，人均收入由八二年的三百元增长到一九八四年的五百一十三元，一九八五年，在农业遭受严重的涝灾情况下，总产值可达二百一十万元，纯利润可达四万五千元，企业绝路逢生，出现了新气象，他们主要抓了以下

几方面工作。

一、全面落实生产责任制，调动了职工的生产积极性

由于实行了承包责任制，砸碎了“铁饭碗”，打破了“大锅饭”，调动了职工积极性，使各业生产都收到了较好的经济效益。一九八四年集体承包单位的果酒厂，除完成场部下达指令利润指标六万元外，超利润五万五千八百元（场得二万八千元），果树队春订计划是收支平衡单位，由于实行“由队承包到组，以组经营，单独核算，自负盈亏，超利润对半分”的办法，全体果农精心管理，大力发展苗木生产，搞林农间种，种植经济作物等，为场创造利润二万八千多元。在栽植计划，田间管理要求，施用肥料，药剂防治等方面，场队都有指导权，有效地杜绝和减少了只顾当前，不顾长远，只追求利润，轻视投入的掠夺式经营方式，促进了果树生产的发展。

二、调整产业结构，实现产加销一条龙

随着经济改革形势的发展，这个场认

真分析了本场的技术力量，产业结构现状和果品资源情况，认识到发展第二产业，在提高经济效益，充分利用劳动力等方面的迫切性和可能性。该场有耕地和可包果树地仅有五千四百亩，其中开荒地三千亩，由于地势低洼，十年九不收，如单一经营，果树和农业总产值在正常年景仅达三十万元，亏损额仍在十五万以上。面对这种情况，他们决心在调整产业结构上上下功夫，解决经营单一的局面，在提高工艺和产品质量的前提下，积极发展以罐头，果酒生产为主的食品加工业，一九八五年生产罐头二百吨，果酒六百万吨，工业产值可达一百七十四万九千元，占全场总产值二百一十万元的百分之八十三，预计工业纯利润可达十一万元以上。果酒由原来一个品种发展到蜜桃，参茸、葡萄、黑加伦等二十五种高档果酒，十余种低档酒，在质量上我们采取低浓度、原汁酿造技术，装璜美观大方，价格合理。在销路上，过去在本县占领不了市场，现在已打入国内六个省，六十多个市县市场，仅广西柳州全国烟酒展销会上就定出400吨果酒产品，深受用户欢迎。通过搞果品加工业，不但提高了经济效益，而且又为安排劳动力，提供了广阔的门路。现在果酒车间有四十四人，新建厂房投产后可安排九

十人，占全场从事生产人员一百五十人的百分之六十。

三、搞好果树更新，扩大生产规模

这个场在“一业为主，多种经营”方针指引下，确定了“七五”期间发展果树生产的宏伟目标，就是要积极更新老树，增加新树种，扩大果树生产规模，搞好加工业生产，不断提高经济效益。在“七五”期间通过林农间种，场部补贴办家庭果园的办法，将现有老树一半面积（四百五十亩）拨出新栽，同时，新扩大果树三百亩，到一九九〇年果树面积将达到一千五百亩，同时，大力发展以葡萄为主的水果生产，保护地葡萄发展到十五亩，酿造葡萄发展七十五亩。苗木生产，“七五”期间，准备扩大树种，除小苹果外，大力发展葡萄、杏、李子、黑豆等树种，以满足农村果树专业户的需要，计划从一九八七年开始，每年供应苗木六万株，苗圃面积由现在的十五亩增加到四十五亩。新的产业结构，主要是以果品加工业为主，鉴于水源、用电、运输、销售，扩大生产项目等因素，一九八六年将果酒车间由山上迁到富锦镇内，基本建设费用为六十五万元，建成后可年产果酒一千万吨，工业产值可达三百万元，纯利润为三十万元，上缴税金六十万元。

英国研究出自花授粉结实的苹果新品系

苹果园里种植单一品种而不按一定比例种其他品种的授粉树，则是不能结果的。现在英国科学家用辐照 C_0X 苹果树芽的方法，改变其遗传结构获得了四个自花

授粉结实的苹果品系。经过辐照还能解决果树大小年问题，还能使苹果的色泽发生变化。

国育英据《农业科学要闻》