

# 对发展我省水果生产的几点意见

哈尔滨市果树示范场 罗坤伦

我省果树经济栽培已有二十多年了,多数果园已经完成或即将完成一个生产周期,全省正处在大面积更新换代阶段。有主张以发展核浆果为主的,有主张大搞葡萄栽优质果的,有的则在积极试验小苹果的矮密栽培。下面就来谈一些个人的意见。

一、回顾历史,我省果树栽培成绩很大,但教训也不少。

建国以来,我省果树栽培在上级的正确领导和积极支持下,经过广大果树工作者的努力,克服了冬季严寒、无霜期短因而冻害病害严重等种种困难,取得了很大的成绩,全省果树面积达到四十五万亩,近一千万株,年产量达到三万吨左右。并取得了不少经验,在引选育种、栽培技术等为我省继续发展水果生产奠定了一个良好的基础。

这些年,主要教训是什么呢?这集中表现在单产低、经营亏损,因而栽培面积开始下降等,以我场为例,一百垧果园,二十年累计产果五百多万斤,全生育周期年平均亩产不到二百斤,因而年年亏损。实际面积不断缩小。

造成上述问题的技术教训是什么呢?通过最近几年国内外出现的新技术新经验看,主要是过去经营管理不善和缺乏寒地栽培果树的实践,生搬辽南和苏联等地经验,实行高乔稀植,年年重剪,强迫整形,进入结果期晚、盛果期时间短,因而年平均单产低。我场栽的各种小苹果,株行距 $6 \times 6$ 米,五年完成整形修剪,六年见果,八一九年才进入盛果期,到十四、五年后,树与树间尚未完全插空,即大量出现因冻害病害造成的死树死枝,使果园逐渐衰败,产量下降。到十八、九年顶多二十来年,整个果园即基本失去继续经营的价值。全生育周期内,土地和空间的利用率都很低。

二、革新技术、扬长避短,因地制宜搞好水果生产。

(一)关于经济区域化问题

当前我们国家交通运输和包装保鲜等条件还差一些,因而经济区域化的相对性应大些,即不能因我省冬季严寒无霜期短等不利因素只坐等吃南果。也不应因有日照长、积温不太低、地广人稀、土地肥沃、宜林地多等有利条件,就主张大搞各种水果生产,实现自给。而应在吸取以往教训的基础上,扬长避短,革新技术,根据需求和可能,尽力搞好我省的水果生产,实现部份自给。在布局上,我的意见:1.全省和省内各地区的水果生产都应立足于地产地销,在条件较好的地方可以大搞商品基地,外调外销,但在地区内不要搞小而全,所有果品都强求自给。2.全省各地城镇普遍建立力所能及的、当地鲜食和加工需要又难于外进的葡萄、小苹果、李、杏等果园,自然条件适合的也可试建桃梨园。3.严寒、直立栽培小苹果也困难的非铁路沿线,可建立自给性葡萄大中型苹果和桃、梨园。4.宜林地多的地方,可有计划地与工业相适应地建立黑豆、酿造葡萄等加工果品的原料基地。

不提倡在交通方便的铁路沿线搞葡萄大苹果和桃梨生产,是因为铁路运费低廉,地

产成本高、竞争不过南果。如以桃为例，南桃运到哈站成本才二角多零售才三角多，哈市地产就不合算了。而交通不便的宝清县，桃的零售价高达七角，地产就很有利。苹果、梨也如此，辽宁一等国光运到哈站才值二角多，哈郊用匍匐栽培法地产就不合算了。

## (二)关于矮化密植问题

矮化密植能够早期丰产已为本省和外省不少试验所证明。如红旗农场果园，矮密栽培的乔砧黄太平， $1.5 \times 3$ 米的密度，用不留主干、轻剪、拉圈枝等矮化措施，三年见果，四年最高株产达到29斤，六年达到60斤。8亩6年生树年产达二万斤，核亩产2500斤。哈尔滨市果树场矮密栽培的黄太平，三年生平均株产4.2斤。五年生平均株产17.7斤，最高株产71斤，吉林果树所矮密轻剪栽培的123，二年生普遍见果，三年生亩产千斤以上。

有人说，矮密轻剪早期丰产的树是小老树，寿命长不了，没前途。对此我们是这样设想的：高乔稀植小苹果大约20年寿命，其中9至16年为盛产期，有效经济结果年率为0.4—0.5，最高不过0.6，矮化密植树既或它在十或十二年左右衰败毁园，但三年见果，四年丰产，有效经济结果年率可高达0.7~0.8，全生育周期的年平均单位面积产量肯定比高乔稀植的高得多，这怎么能说它没有前途呢！又有人说，过密了树上管理不便。密植园株间很快“插墙”，带状密植株间更是枝条纵横交错，形如篱笆，如仍用老方法管理，确实有困难。但应是栽培方式决定管理技术，后者必须适应前者的变革而变革。哈尔滨市果树场矮化密植园的管理措施是：越冬不包草，抗寒品种也不涂白，只用高培土防止基部冻害，需要涂白的，即用喷枪对果树全身喷布白涂剂。小树不进行整形修剪，结果树也只疏除病枯枝、过密植，回缩外移枝、纤细枝，拉弯徒长枝、直立枝，基本不进行一般的短截修剪。对腐烂病以防寒和喷药予防为主，并随时彻底清除病株病枝，不搞刮治。所以谈不到密了管理困难问题，实际上因树矮小树上管理比高乔稀植的方便。

## (三)关于改变我省水果种类品种单一低劣为优质多样化问题。

做为果树工作者都希望本地区水果生产种类品种优质多样化，这既是人们的需要，也涉及到周年供应问题，应该在客观条件允许范围内尽可能作好。高接、匍匐、换根、保护地栽培等技术也为优质多样化开辟了广阔的前景，这里只谈一个观点，即：不能因提倡匍匐栽优质果就全盘否定我省固有的、经过长期考验的小苹果，说什么它们：小、酸、硬、涩，食用和商品价值低，应于淘汰。并主张用匍匐栽大苹果来取而代之。二三十年了，我们还没选育出比大秋、黄太平、玲琅等品质更好、抗逆性更强、适合本省广大地区直立栽培的品种，而这三种抗逆性既强，全省大部分地区都能直立栽培，营养价值不低。近几年我在哈市作过市场调查，以八〇年为例，摊床上二角四一斤的黄太平比二角五一斤的祝光销售情况好得多，国庆节前后市场上大秋是热门货之一。国庆节后红海棠卖到三角五一斤，超过了不少种苹果的价格。玲琅果罐头售价仅销差于柑桔、山楂罐头高于桃、梨、苹果罐头，批发时仅只能配百分之几。八一年更不用说，批发、零售价都保持或稍高于八〇年的小苹果，还大感供不应求，九月十几号市场小苹果就很少了，不少商店和机关单位到处打听货源。这怎么能说它们不被人们欢迎，将会被淘汰呢！优质是相对的，酸甜苦辣咸麻人各有好，酸的开口味，患者孕妇就特别喜爱。小的

果轻、数量多，很适宜供应儿童。且是水果罐头、糖葫芦的上好原料。怎么能说人们生活水平提高以后，将会只吃大的甜的水果呢！南方盛产大而甜的水果，还从我省调入小苹果也是例证。是小苹果生产过剩了么？全省总产最高的年份每人才能摊二斤左右，少得可怜。分布不均今后可以调正。且黑龙江省有长期栽培小苹果的经验 and 地广人稀、宜林地多的有利条件，为什么不扬长避短、发挥优势呢？希望领导慎重考虑这个问题。