

# 浅谈黑河地区都柿资源的保护和利用

黑河地区行政公署农牧渔业局

肖永宝

都柿是我区远近闻名的一大特产。目前以前以都柿为原料加工成的都柿酒和都柿糖畅销全区,并且部分远销区外。今后如何将我区都柿资源优势变成产品优势和经济优势,是摆在我们面前急待解决的一个新课题。

都柿浆果含有葡萄糖、果糖、蔗糖和柠檬酸、苹果酸,大量的维生素C、B<sub>1</sub>、B<sub>2</sub>、B<sub>12</sub>,微量的钙、磷、铁……等矿物质和氨基酸等多种营养成分。特别是酿制的都柿酒色泽鲜艳,紫红透明,果香别致,浓郁醇厚,营养丰富。经常饮用都柿酒可滋补健身,有消食健脾、舒筋活血、消除疲劳等多方面功效。

都柿是珍贵的落叶灌木野生果树,分布面很窄。以全世界看,只有我国、朝鲜、日本、苏联、北欧和北美等国有。从我国看,又只在东北、内蒙古和新疆才有。我省大、小兴安岭境域里的大兴安岭、伊春和黑河地区均有大量的分布。据有关部门估计,全区现有都柿资源五十二万亩,分布在黑河市的北师河乡十一万亩,西峰山、新生、罕达汽等乡十五万亩,红旗、燎原农场五万亩,嫩江县以星火乡为中心的卧都河、门鲁河和霍龙门等地十二万亩,孙吴县的大平台、科林和小平山等地有五万亩,孙吴县境内零星分布四万亩。据测产,总蕴藏量可达三千万斤以上,近几年采收量年均都在六十万斤上下,收购量在四十万斤左右徘徊,除制造糖果和饮料外,每年还能生产各类都柿酒百万斤以上。

由于都柿是湿生性植物,采收又非常集中,多年来,我区在保护利用都柿资源上,存在不少问题,主要是一些地方严重

毁坏都柿资源开荒。二是因为地势低洼,排水不良,群众称为“尿坑地”,收获季节机械下不去地,眼睁睁地看着粮食扔在地里。其次是都柿蕴藏量大,但利用率低,近几年来全区都柿采收利用率仅占百分之三。据此,提出以下建议,供领导和有关部门参考:

1. 对有都柿资源分布的市、县,应有计划集中人力、物力和财力进行一次普查,在摸清底数和分布状况的基础上,写出调查报告,为大搞都柿综合利用提供科学依据。同时要严加保护都柿资源,对资源分布比较集中的市、县,应分片测出都柿资源保护区(零星分布的都柿资源也要搞好保护),做到不准毁都柿资源开荒,不准在都柿甸子里放牧和打草,不准将都柿甸子按“两荒”划给农民做薪炭林用地,不准在都柿甸子里植树造林;对于破坏都柿资源的单位和个人要追查当事人的责任,并根据情节轻重给予经济或法律惩处;对于保护都柿资源有功单位和个人要给予表扬和奖励。

2. 各市、县科委、酒厂和地区工业科学技术研究所,要将都柿资源利用科研项目纳入计划,开展对都柿人工栽培、综合利用、浆果保鲜贮藏、加工技术和都柿脱色等研究工作,研制出新产品,努力开拓国内外市场。

3. 建立以都柿为原料的系列化的生产基地。当前在抓紧扩建北师河、西峰山、星火和大平台都柿汁厂生产规模基础上,应有计划地再兴建黑河的罕达汽、嫩江的门鲁河、霍龙门、逊克的科林、小平山、孙吴的辰清、群山等七处都柿汁厂。每个都柿汁厂如设计能力为年产二十万

斤,需投资十五万元,主要用于土木建筑,购置运输机械、贮藏罐、运输罐、过滤机等设备。建成后,每年则可创税利七至八万元,不但可解决农村两个剩余问题,增加农民收入,还可以促进地方轻工业的发展,实在是利国利民的好事。解决资金的办法,一是可外引内联,二是乡镇企业自筹,三是农民集资联办,四是国家贷款。嫩江、黑河、逊克、孙吴四市县,应根据都柿汁生产情况,相应地扩大制酒规模和其他二次加工规模,增加设备,大量生产名牌高、中、低档都柿酒产品。

4. 大搞都柿综合利用。当前要加速提高市场销售的高、中、低档都柿酒(包括试销的逊克县五味子都柿酒和黑河市的人参都柿酒在内)和都柿糖的产品质量和

装潢设计,立足于打入我国大中城市和国际市场;加速都柿啤酒、都柿脉、都柿晶等产品的研制进程,尽快的拿出产品来同消费者见面;广泛地利用都柿汁进行二次加工,进一步试验研制都柿汽水、都柿汽酒、都柿格瓦斯、都柿冰棍、都柿冰糕、都柿酱、都柿面包、都柿罐头和都柿汁糖浆饮料等食品,繁荣市场,提高经济效益。

5. 发动农民搞好都柿采收,及时作好收购工作。在都柿浆果成熟时期,有关部门要及时发动广大农民集中人力,集中时间,突击采收。供销社、都柿汁厂、都柿酒厂要紧密配合,协同作战,采取多种渠道,多种形式,增加收购网点,及时收购。在收购中,要合理作价,做到采集者、经营者和原料接收者三方有利。

---

(上接第13页)

时过晚生育期过短,当年苗木成熟节数少,达不到翌年建园定植要求。1984年7月上旬以前移植的嫩枝扦插苗,当年秋季苗木平均成熟节数4.9节,最高12节,根系发达,合乎翌年定植建园要求。1985年7月中下旬移植的绿枝扦插苗,当年秋季苗木平均成熟节数仅为3—4节,最多8节。

### 三、经济效益分析

山葡萄清水弥雾快速育苗,每株苗木成本0.14元左右,火炕育苗每株苗木成本0.49元左右,前者比后者降低成本69.6%左右。黑龙江垦区“七·五”期间计划种植山葡萄5.5万亩,需要苗木1,000万株左右。如果应用山葡萄清水弥雾法育苗,则可节约育苗资金350万元左右,并且可以大大提早完成栽植计划。

### 四、小结与讨论

1. 通过本试验各种处理比较,认为其中从1—2年生幼树上剪取单节带叶片(剪成5×5cm左右)绿枝插条,经清水

浸泡(不用药剂处理)后,扦插于沙床或炉灰床上,在清水弥雾条件下,综合效果好。利用扣棚、遮阴、弥雾条件保证嫩枝插条置于相对湿度90%以上,插条经10—12天即可开始生根,18—20天便可移植,生根率在80%以上,最高可达98.1%。从结果树上剪取的插条生根慢、生根率低,苗木生长缓慢,所以尽量不宜采用。蔡乙酸对山葡萄绿枝插条生根有一定促进作用,但与清水浸泡并无显著差异,而且操作不便、所以在大量育苗时不便采用。

2. 在黑龙江省气候条件下,一般年分六月上旬至中旬剪条扦插,7月上旬以前移植,在良好的苗圃地正常管理条件下,当年便可育成合格苗木,成苗率一般可达80%左右,比传统的硬枝扦插火炕育苗提高30%以上。苗木成熟节数平均为4.9节,最高12节左右,完全合乎建园定植要求。

3. 本项山葡萄清水弥雾快速育苗技术,比传统的硬枝扦插火炕育苗降低成本70%左右,而且提早育苗一年。