

阿城县发展黑豆生产的经验

阿城县解放初，只有40亩左右黑豆，到1978年栽植1,400亩，1980年发展到2,800亩，育苗3万株，总产植25万元。1985年栽植面积突破万亩，育苗1千万株，产果150吨，总产值181万元，占全县农业总产值的1.1%。为什么黑豆生产发展这么快，他们的主要经验是：

一、党政领导重视，齐心协力抓黑豆生产

首先是提高认识，纳入计划。他们近几年来，认真总结了发展商品生产中的经验教训，认识到，要想使农民富起来，必须改变只抓粮食的单一经营思想，充分利用本县自然优势，大力发展多种经营。调整了农业生产结构，把黑豆生产列入多种经营生产的骨干项目。其次健全组织机构，层层有人抓。在各乡、镇及有关部门设立了领导和具体办事人员。八四年末成立了黑加仑经济技术开发公司，由一名副县长抓，县多种经营办主管黑豆果生产和规划、技术指导、技术培训等有关工作。各乡镇设立多种经营办或多种经营服务公司，负责具体工作，形成了一个自上而下的指挥系统及技术服务系统。其次是落实了家庭联产承包责任制，调动了农民的积极性。原平山镇太平山大队把原集体栽植的600亩黑豆果全部承包给农民，只交农业税，前二年的间作经济收入归己。

二、千方百计搞好技术服务，不断提高黑豆果产量

随着黑豆果生产的大发展，生产上出现了品种低劣、混杂、管理粗放、病虫害为害严重、单产不高、总产不稳等问题。

县政府针对生产中存在的问题，狠抓了。以下三方面工作：

1. 印发黑豆栽培技术资料及科技服务小报，普及黑豆果栽培技术。县多种经营办先后两次印发“黑豆栽培技术”小册子8,000多册；八五年根据生产季节的要求，不定期印发了《多种经营科技服务》小报，直接发到黑豆果专业户。

2. 举办训练班、召开现场会、交流经验，提高技术。从七八年以来，坚持春秋两季举办训练班，夏季召开现场会及经验交流会。几年来，该县始终坚持无性繁殖苗木，杜绝实生繁殖。今年五月下旬，全县在平山镇召开了黑豆果白粉病防治现场会，推动了全县的病害防治工作。料甸乡永红村黑豆果专业户李兴元，承包了19.2亩黑豆，八四年因受白粉病为害只产3,200斤，八五年学习了防治白粉病新技术，总产6,700斤，平均亩产350斤，总收入达9,000多元。

3. 成立黑豆果科研机构，解决生产中的关键技术。八五年六月县成立了黑豆果技术研究中心，确定试验基地，并将黑穗醋栗丰产栽培及加工等科研项目正式列入国家科委“星火”科研规划课题。有条件的乡（镇）正打算建立试验站。

三、以点带面、抓好黑豆果生产

1. 培养专业户，以户带屯，以屯带村。该县八〇年树立黑豆果专业户耿玉珍，多次在县、市介绍经验。几年来，曾被选为镇、县劳模，八四年又被选为哈尔滨市劳模。她自己富了还不算，千方百计热情帮助屯里人家户户栽上了黑豆果。

2. 总结黑豆果高产典型, 不断提高黑豆果的产量。为了推动全县的黑豆果生产, 该县抓住平山镇太平屯杜振南的高产经验, 及时推广, 使全县的黑豆产量不断提高。

3. 宣传一个镇, 带动全县大发展。平山镇几年来, 突出抓了以黑豆果为重点的多种经营生产。镇政府组织全镇干部, 先后三次到尚志县石头河子乡参观学习, 落实了发展规划, 建立基地, 成立加工厂。几年仅黑豆生产和加工一项投资25万元。现在全镇面积达3,291亩, 总产40多吨。他们认识到: “样板力量无穷, 典型说话最有说服力, 靠树立典型发展黑豆果是行之有效的办法”。

四、实行产、加、销一条龙, 是发展黑豆果生产的更好途径。

1. 果汁加工不出乡, 高档果品加工不出县, 不断提高经济效益。为了解决果农卖果难, 逐步做到就地加工。现已建起了平山、亚沟及红星乡三处粗加工厂。随着生产的发展, 仅有粗加工是远远适应不了市场需要和生产发展。八五年五月一

日, 把原阿城县食品厂改为黑加仑制品厂, 八五年可盈利21万。目前黑豆制品很多, 其中黑加仑子卷糖八五年初喜获国家银牌, 并打入国际市场。

2. 掌握信息, 提高市场竞争力。为了使黑豆果的深加工更好地提高, 使产品有很强的竞争能力。阿城县政府特别注意掌握有关信息、采用先进技术, 增设先进设备, 增加新产品, 占领以哈尔滨市为主的大市场。

该县“七五”期间, 黑豆果总面积达到10万亩, 总产量超千吨。八六年面积要达到2万亩, 总产量达到250吨。为了实现这个目标, 他们的具体措施是: 一是加强领导, 健全机构, 自上而下形成指挥体系; 二是加强科技工作, 设立科研机构, 开展科学试验, 在全县形成科技服务体系; 三是加强苗木基地建设, 培育优良苗木、形成良种繁育体系; 四是加强果品基地建设, 不断地促进专业乡和联合体, 形成黑豆果商品原料体系; 五是加强产、加、销配套, 建立相应加工厂, 形成一条龙体系。

(上接40页)

在自然条件下, 通常是在入冬的一个月以内或稍长一段时间内, 寒冷程度是不大的(小寒), 以后温度逐渐下降。这种自然现象有利于提高果树的抗寒性。

若寒冷来得过于迅速, 特别是入冬伊始就出现此种现象时, 甚至是在相对来说不太严寒的情况下(-20~-25℃), 也会引起苹果树组织的冻害和死亡。而且初冬造成的冻害, 在以后漫长的越冬过程中会越来越严重。

然而植株的各个不同器官和组织, 表现的抗寒能力是不同的。树皮、形成层和叶芽的抗寒性强, 能抵抗-60℃的严寒。

木质部组织抗寒性较差, 甚至在最有利的抗寒锻炼条件下已经得到锻炼, 然而在-35℃至-42℃的温度之间(视品种的栽培条件)却会受到冻害。

综上所述, 根据实验室的试验可以得出结论, 苹果树具有相当高的潜在抗寒性。提高果树在自然条件下的抗寒性, 取决于各种因素。其中基本因素是: 及时中止生长, 进入休眠状态, 抗寒锻炼的能力以及锻炼过程的降温速度, 等等。

译自(苏)《Садоводство》(园艺学), 1981, №1,

作者: н. н. хвалин 译者刘伟芹