

为了防止产品外流,解除农民发展黑豆生产的后顾之忧,有的加工厂和农民签定了收购合同。新合乡黑豆加工厂的年加工能力在400吨以上,为保证工厂吃饱,又解决农户卖果,同黑豆专业户签定了十年收购合同,收价随行就市,保证果农收入。

四、切实加强领导 持续不断发展

海林县委、县政府加强领导有三条经验。一是加强组织建设,八二年和八五年县里建立黑豆生产指挥部,组织有关单位参加指导和扶持黑豆生产,八二年在县供销社建立了黑豆管理站,后来县多种经营办、县委农工部也都直接管理过黑豆生产。八五年根据形势发展的需要,在农业局建立了黑豆生产管理站,正、付局长分别担任正、付站长,并配备4名干部具体抓。农技推广中心建立黑豆科研站,各乡镇建立以经管会主任为领导、以农技干部

为骨干的黑豆生产管理站,村设黑豆技术员,形成了管理指导体系。

二是在资金苗木方面。八二年县统一投资贷款100万元。八五年由各乡镇为主筹资60多万元。石河乡机关干部个人集资近2千元,帮助了一个村解决了资金不足。对苗木质量也非常重视,选择优质杆插苗,各乡镇互相串换。县黑豆生产管理站对需要到外地进苗的,都派专人到实地考察,保证苗木质量。

三是计划落实方面。八五年秋栽和今后发展规划,已通过县委全委扩大会议和两次乡镇领导会议,反复落实,八六年黑豆面积可达3万亩,到九〇年达到5万亩。

目前,海林县正以农技推广中心为阵地,加强黑豆科研工作,引进先进育苗技术,充分利用试验农场和良种场的土地,大量繁殖优良苗木,同时抓好重点乡镇苗木基地建设。

石头河子乡靠科研发展三莓生产

一九八〇年,省政府批准尚志县石头河子乡为“三莓”生产专业乡。为了使“三莓”生产稳步发展,这个乡的试验站积极开展科研攻关工作,解决“三莓”生产中的难题,推动了“三莓”生产不断发展。

一是攻难关,苦钻研,在探索中找规律。在攻关中解决四个难题:1.优良品种的提纯筛选。多年来,由于群众大量繁殖实生苗,出现了优良品种少、低劣品种多、混杂退化等严重的现象。针对这种情况,他们把黑豆四个品种,草莓八个品种,树莓五个品种同引进国外的二十个品

种进行了小区域品种对比试验。经过反复测察,选育出了宽叶型厚皮和耐寒薄皮黑豆;圆球、戈雷拉、莱斯塔尔草莓;红树莓、黄树莓。这些品种推广后,黑豆增产60%,草莓40%,树莓20%,从而解决了品种低劣、混杂退化问题。2.栽培技术的改进。“三莓”生产面临两个活体,一是上需光、气、热,二是下需肥、水、气、热。为了满足这些条件,他们改进了栽培方法,做到以密为主,处理好争光、气、肥、水的矛盾,改进了传统的栽培技术。改进后的具体做法:一是丛状栽植,行距二米半到三米,株距一米到一米半,每穴

栽植两株。二是单株带状栽植，行距二米半，株距半米到一米，每穴一株。这样栽植既合理利用了空间和地力，又使管理和采收更加方便，易于通风，透光和埋土防寒操作，而且三株合计产量要比穴内三株产量增加20%以上。3.病虫害的预测防治。为了解决这个问题，他们对全乡重病区进行了调查，发现危害“三莓”生产的病虫害主要是“三虫三病”即白粉病，根腐病、褐斑病和蚜虫，透羽蛾、红蜘蛛。病害找到后，他们采取了药剂筛选的办法，区别情况进行防治，对黑豆果的白粉病采取了秋季扫落叶烧掉，喷5°石硫合剂杀菌。防寒解除后未萌芽前再打一次5°石硫合剂，如芽苞张开就打0.5°石硫合剂。在发病季节前搞好预测，发现病症及时打甲基托布津（800倍）、硫胶悬剂（150倍）粉锈宁等药物。现在，全乡黑豆的白粉病基本得到了控制。4.“三莓”的快速繁殖。殖这个乡“三莓”发展的速度快、面积大而苗木满足不了生产者的需要，为了解决这一矛盾，他们进行了地膜复盖扦插的试验。试验表明，利用地膜复盖扦插不仅可节省大量插条，而且还具有生根快、节省灌溉、成活率高等优点。今年利用地膜复盖扦插繁育苗木五百多万株，同时还对草莓进行了插花，压蔓快速繁殖试验，繁育优质苗木三万余株。

二是抓指导，搞普及，在生产中求发展。这个乡在普及推广技术和指导生产上，主要抓了以下几点：1.传授新技术。乡“三莓”试验站建立后，每年举行两次乡、村干部和农民技术员学习班、同时对一些重点户逐户进行现场指导，并且每年

还在全乡范围内进行四次巡回技术讲作，听课达一千多人次。2.开展技术咨询。为了解决农民技术疑难问题，在站内设立咨询服务处，每年接待上千人次，接待省内外口授、信函咨询达五千多人次（件），接待外国来宾六人。3.及时推广试验成果。为了把研究的成果及时应用于生产，他们在全乡内建立了十个科技示范户，按试验站提出的方案进行大田试验示范。把这些户做为各村推广点，使科研成果及早地应用于生产，指导于生产。

三是辟新路，攀高峰，在实践中求提高。现在这个乡“三莓”已发展到一万多亩，尤其黑豆已发展到四千五百亩。为了巩固、提高，稳步发展，进一步解决混杂，低劣问题，该乡试验站在“七五”期间对科研工作又提出了新的要求。一要继续抓好提纯复壮。抓紧更换低产、抗病力弱的品种，搞好无性繁殖，控制实生苗，观察稳定种性，择优用于生产，更换低劣植株，用优良品种夺高产。二要加速优良品种的引进，繁育和推广工作。他们与有关大专院校、科研单位密切配合，做好在全省范围内优良品种的引进繁育、推广。明年建一所二百平方米的茎尖组织培养室，为我省各地提供更多的优良种苗。三要继续做好“三莓”优良品种试验工作。除目前引进十几个品种外，还要引进国内外优良品种。同时要积极做好新品种栽培推广工作。四要搞好技术咨询、培训工作。他们计划每年冬季都举办三至五次技术培训班，面向省内外招收“三莓”生产专业人员，并做好来人、来信、来函的接待工作，发挥科研部门指导生产的作用。