

论河坎地资源优势及开发利用途径

黄树新 信依群 弓振启

(黑龙江省望奎县农业技术推广中心)

望奎县呼兰河及其支流克音河右岸,西起通江镇,东至恭六乡,全长100多公里,最宽处达2.5公里的大片丘陵地带,俗称河坎地。面积63,356亩,这些土地自然条件优越,资源丰富,开发潜力很大。因此,有计划的、合理的开发利用这些河坎地,将会带来很高的经济效益、生态效益和社会效益,为此提出综合开发利用意见:

一、当前河坎地利用上存在的问题

目前河坎地利用存在的问题:(1)林木质次,覆被率低,植被率只有10%左右。(2)土薄地瘦,水土流失严重,土壤肥力逐年下降。(3)未开垦的荒地急待治理。虽然搞了一些水土保持工程和生物治理措施,局部控制了水土流失。但仍没有从根本上得到解决。(4)主业不突出,收入不高。(5)果树品种单纯,布局不合理,管理粗放,收入不稳定。

二、利用优势,定向开发

为创造一个多种类多层次生长的植物复合群体结构,以发展果树为重点,结合工程、林业等措施,进行全面治理,以增加植被受光面积,提高土地的利用率,逐步形成一个好的生态平衡系统。

首先,重点发展果树生产,提高经济效益。就当前的果树生产水平看,每亩栽60株(各树种、品种混合算),每株产果10公

斤,亩产水果600公斤,按0.60元1公斤计算,则亩收入360元。如果再稍提高管理水平,经济效益则更可观。以小苹果为例,株产40公斤,亩产可达2,400公斤,亩收入则达1,440元,是河坎地玉米收入的30倍。例如,在卫星镇敏东村示点的河坎地保护地葡萄,八六年亩产达1667.5公斤,收入3,760余元,是河坎地玉米收入的83倍。河坎的地势,自然特点适合发展果树生产:(1)小气候条件好。河坎地临河一面坡地,北面连绵的岗脊为天然屏障。太阳辐射角度大,气温高,日照足,风害小,年活动积温在2,600度以上。日平均温度比平地高2~4度,无霜期比同一纬度的平地长16天左右有利于果树生长。而且冬季最低气温比平地偏高,减轻了果树冻害。同一纬度必须匍匐栽培的“东光”大苹果,在卫星镇信头村的河坎地上直立生长已达十年时间,虽有冻害,仍能结果;“绥棱红”李子在我县平地栽培冻害很重,而在卫星镇惠头村的河坎地上却能正常生长。(2)树体健壮,生长快。据调查当年定植的幼树,在不施肥不灌水的条件下,新梢生长量在38~100cm,腐烂病比平地减少40%以上,早期落叶病、根腐病也较轻。我县在五十年代后期开始栽培果树,多数由于自然选择而被淘汰掉,只有河坎地果园保存下来了,并有发展。现已结果的近

黑龙江省草莓生产

考察报告摘要

西冈忠文

(日本国三重县农业技术中心)

编者按:

一九八六年六月,日本国三重县农业技术中心草莓专家西冈忠文先生,应黑龙江省对外科技交流中心的邀请,来哈进行为期一个月的考察草莓生产和讲学。工作结束后,就我省草莓生产现状、存在问题及解决方法提出了一些建设性意见。译者受黑龙江省对外科技交流中心的委托,将工作总结手稿摘要译出。

中国和日本相比,气候、风土等差异很大,品种、耕作期、肥料和管理也不同,栽培技术也不能完全相同,应研究一套适合中国特点的草莓栽培方法。

一、黑龙江省草莓生产现状

1、露地草莓的收获期。始收期比日本约晚40天,收获期约短20天。2、老的栽培园,草莓生育不良。特点是:展叶小,短缩茎细,太密,结果少、小而酸,多在山坡栽,病虫害较少,单产约每1,000平方米500~1,000公斤,最高1,500公斤,但产量不稳。3、多年株栽培。比粗放管理园果实大得多,单产高。有高床和平床栽,有地膜和无地膜栽,地膜栽培好些,定植时有3~6个芽不都产生花。底肥多,追肥少,平床比高床土污染多,病虫害

3,000亩,年产水果60万公斤。卫星镇惠头村河坎地果园最高的亩产达600公斤,最高株产175公斤。(3)水利条件好,便于灌溉。

由于离河较近,沿河还有多处蓄水池,灌溉方便,用简单的小型抽水机一台或两台联合组装,就可以把水送到果园,成本低,灵活方便。(4)果树的根系发达,能防止水土流失,又能涵养水源。(5)果树生产是一项密集型的劳动,需要较多的劳动力,通过发展果树生产,使农村过多的劳动力投放到果园,开辟专业化门路。

河坎地果园设计原则应根据土地条件确定各主栽品种的位置。总的安排比例是:

仁果占45%;核果占20%;浆果占20%;其它树种占15%。每个果园树种定植部位是:坡上部、陡坡地带主栽杏、梨、小苹果;坡中部主栽李子;坡下部主栽大苹果;坡脚下较平坦的地块主栽葡萄;在较平、洼的地块上栽植小浆果,如黑豆、醋

栗、草莓等。

其次,营造岗脊和果树防护林,以林护果,并根据坡度陡,缓挖鱼鳞坑,修梯田,种植生物带,改垄。

三、实施步骤与效益

八七年已开始实施,有计划退耕农田,改造林地,修建水土保持工程,加速果园建设。每年建园5,000~6,000亩,到九〇年果树面积29,500亩,结果面积16,700亩,水果总产量可达1,020万公斤,水果总产值612万元,到九五年水果总产量可达4,400万公斤,产值3,000余万元。

由此可见,以果树为重点的定向开发大有作为,不仅可保持水土,涵养水源,改善生态环境,也是发展商品生产,为农业积累资金,促进农民致富的战略性措施。是农业现代化建设的百年大计。(收稿时间为1987年4月10日)