

浅谈吊干杏示范区基地建设的必要性及建设技术

王明洪

天峻县林业和草原站

DOI:10.32629/as.v3i3.1844

[摘要] 按照新时期国家农业综合开发的总体思路,以林业建设为中心,发展优势特色经济林产业示范样板,推动林业绿色增长,调整农村产业结构,促进农民增收。开展以经济效益、生态效益、社会效益并重,通过合理的布局,有效改善示范区生活和生产条件,提高附近林业人口的就业率,提高人民生活水平,推动和促进本区域经济的可持续发展,大力推进我国的林业现代化建设。

[关键词] 吊干杏; 基地建设; 必要性; 技术研究

中图分类号: S157.4 **文献标识码:** A

引言

吊干杏是典型的果仁两用杏。该杏根系属深根性,耐土壤瘠薄、耐寒冷、耐干旱,萌生力强,病虫害少,管护简单,在绝对最低温度零下30摄氏度仍可生长。杏树靠天然雪水与雨水生长。自花及果,不需人工施肥,完全自然原生状态;鲜果圆润如珠、黄如金、小而饱满、肉实劲道、纯美甘甜、杏仁大、格外清香,其营养丰富,味美无穷,更有宜肺止咳,美容之功效,深受广大群众的喜爱。由于吊干杏鲜果原料紧缺,深加工生产的饮品在市场上供不应求。

1 吊干杏示范区基地建设必要性

1.1 发展特色林业经济,促进林业产业化经营,带动区域经济发展

随着林业产业的发展和农村改革的深入,建设以科技为支撑的现代化林业产业已成为我国林业发展的方向和目标。但目前由于林业产业化水平不高,处于初级阶段,缺乏一些科技含量高、示范带动作用明显的龙头企业和专业合作社带动农村经济向更高层次发展,影响全面实现小康社会的进程。在林业产业现代化过程中起到积极地示范带动作用,满足日益增长的消费需求,可获得较好的经济效益。

1.2 植树造林,改善当地生态环境,造福人民大众

建立吊干杏经济林示范基地,加大林业经济林的科研和推广工作的力度,提高林业经济林建设的科技含量,依靠科技兴林,加快林业经济林建设步伐;以经济林建设标准化为重点,努力改造传统的经济林生产方式和生产技术。以科技创新带动产业结构调整,增加产品总量,提高产品质量,增强市场竞争力,既可以提高经济林的覆盖度,控制和减少水土流失,改善当地的生态环境,改善和保护当地的生态环境良性循环,又可以提高经济效益,实现可持续发展。

1.3 解决农村剩余劳动力,提高农民收入,加快当地人民脱贫致富

但存在产业区域布局不合理,优势不明显,内部发展不平衡,产业化水平低,生产技术落后等一系列问题。因此,响应国家政策,发展吊干杏产业,能很好的解决当前发展受限的困难局面。从项目实施开始,当地农民就能通过参与项目建设得到可观的劳务报酬;经济林木产生的鲜果有很高的市场价值;还可以带动当地的林果加工产业,大大推动当地经济发展,为当地农民提供更多的就业机会,帮助他们摆脱贫困。

因此,示范区基地的建设是应合民意、顺其自然、一举多得的重要决策。

2 吊干杏的示范作用

2.1 优良品种引种示范

建立品种优良的吊干杏示范基地所

用苗木都要求选用品质优良、生长健壮的苗木。

2.2 丰产技术示范

聘请高级农艺师严把技术关,采用先进的栽培管理技术,形成规范种植流程和技术,提高吊干杏产量和品质。

2.3 先进的经营管理模式示范

采用先进的果园管理模式,从苗木整形修剪、田间管理、人工机械用量、果品采收等方面入手,制定果园管理办法,形成当地先进的果园管理模式。

通过上述几方面的示范带动作用,可使当地农民参与到项目建设中来,掌握吊干杏种植的先进技术,扩大示范基地影响,扩大种植面积,推动区域经济发展。

3 示范基地分区及主要技术

吊干杏示范基地主要由引种培育区和种植区两部分组成:

3.1 引种培育区

砧木培育:该区利用山杏种子播种培育砧木。

①采集种子:在当地收集山杏种子。

②整地:育苗前,首先要对土地进行平整,施足底肥,并深翻20-25厘米,一般按机械掘苗要求。床面宽1米,长10米,床埂宽0.5米,要做到埂实埂直,床平土细多采取低床和高低复式床。

③播种:播种一般在3月下旬至4月中旬进行。催芽处理:春播种子在头年

冬季一定要进行催芽处理,时间一般在12月至翌年1月(80天左右),解除冬眠,催发萌芽。具体方法:将去除果肉的种子淘洗干净,按种子与沙子的比例1:3混匀,放入事先挖好的种子处理坑内。未经冬藏催芽的种子,播种前用50℃左右的温水浸泡2-3天,淘洗干净捞出,堆放在室外向阳处。播种前15天取出种子,放在向阳地方催芽,带70%种子裂开即可播种;播种方法:待土壤湿度不粘工具时,开沟播种后覆土5-10厘米,一般用行距25-30厘米大田式条播或用行距20厘米、带距30-40厘米的3-4行式条播。每667平方米保苗量5-6万株。播种量一般每667平方米为100公斤。

④苗期管理:松土除草及追肥:育苗出齐后要及及时松土除草、尽量做到除早、除小、除了,对缺苗地段须从密处挖苗补植。6-7月根据土壤墒情适时浇水,生长旺季追肥2-3次,每667平方米施尿素10公斤。

3.2繁殖区

主要用于嫁接苗的培育,第一年由砧木区培育的山杏苗木移植至繁殖圃,株行距为0.3×0.4米,经一年培育,第二年进行嫁接,在嫁接时选取一年生优质吊干杏穗条,长度0.2-0.3米,枝条上要保持2-3个饱满的芽,经嫁接的种苗进行抚育管理,2年后即可出苗。每年可育苗5.5万株吊干杏苗木。

3.3种植区

主要种植吊干杏优质壮苗。

①壮苗选择。栽植时,要求用嫁接苗,苗高1.5-2.0米,地径2厘米以上,带土球,规格20厘米以上,无病虫害,芽饱满,根系健全,无机械损伤的I级苗。

②定植要求。为实现树上干杏早成形、早丰产,定植时挖长、宽、深各1米的大穴,沟底加入厩肥(每株30-50公斤),回填表土后将苗定植在中间。定植时,

根要舒展,土要踩实,灌透水。株行距4×5米。

③整形修剪。树上干杏喜阳光,一般采用自然圆头形或疏散分层形。主枝不宜过多,层间要大,阳光能射进入内膛,小枝组多,大枝组少,即能丰产。

——幼树修剪:幼树期尽快扩大树冠,修剪时对主枝延长枝及较强的发育枝进行适度短截,对于过密的枝条和徒长枝进行疏剪。幼树期修剪宜轻不宜重,多保留小枝,以加速成形,提早结果。

——初结果期修剪:继续采用轻截多缓放疏除竞争枝、加大主枝角度,摘心等夏剪技术,缓和树势,增加结果量,培育中小型结果枝组。

——盛果期修剪:此间修剪除继续短截延长枝头,适当抬高延长枝头和加强长势,内膛的结果枝组容易枯死,修剪时打开光路,让阳光能射进内膛。对结果3-5年的小枝组,逐年短截更新,保持健壮,疏除膛内的徒长枝,控制大枝上的竞争枝。对连续结果多年的长缓枝,及时回缩到有生长势的新带头枝处。长果枝在1/3处短截,中、短果枝群适当短截,刺激更新生长,保持健壮。

④肥水管理。吊干杏虽耐瘠薄,但对肥料很敏感。在肥水充足的条件下,可减少退化花的数量,产量高,品质好,树势强,并可延长树的寿命。提倡施有机肥为主,不施或少施化肥,一般以早秋施基肥为好,每亩施基肥3000-5000千克。年灌水4次,分别于开花前7-10天、硬核期(即花后20天左右)、果实采收后、土壤封冻前灌水。

⑤病虫害防治。吊干杏抗病虫害能力较强,但在管理差且干旱地区,也容易发生不同程度的病虫害。目前,树上干杏的主要病虫害有杏疮痂病、黑斑病、流胶病、蚜虫等,而以杏疮痂病、黑斑病等危害较重。在防治病时,应以生产天然绿

色食品为目标,本着预防为主的原则,采用无公害方法进行综合防治。

——从入冬到发芽前,清除果园内的枯枝、落叶,剪除病枝,集中销毁,刮除老树皮,清除越冬病虫害,减少病虫害基数。

——开花前用5波美度石硫合剂喷枝干,防治杏疮痂病、黑斑病和越冬卵。

——发芽前即花芽膨大期喷施吡虫啉4000-5000倍液。发芽后施用吡虫啉4000-5000倍液加氯氰菊酯2000-3000倍液杀灭蚜虫,也可兼治杏仁蜂。坐果后可用蚜灭净1500倍液防治蚜。

⑥霜冻预防。——花前灌水:在开花前10天左右灌水,降低地温,增加空气湿度,推迟开花3-4天,有利于躲避晚霜危害。——花期防霜:开花期若预报有霜冻时,及时采取熏烟的办法防霜。在霜降前点燃事先准备好的秸秆和落叶等杂物,使烟雾笼罩整个杏园,气温可提高2℃左右。也可使用烟雾剂,将20%的硝酸铵、15%的废柴油、15%的煤面和50%锯沫或谷糠、草沫、干马粪等,搅拌均匀装入牛皮纸袋内压实,封口。每袋1.5千克,可放烟10-15分钟,控制面积2000-2700米。——冬季修剪:在冬季适当重剪促发副梢以延迟开花。——花期喷水:春季天气干燥,杏花上柱头的粘着性差,不利于授粉,喷水或喷硼(0.1%-0.3%),有利于花粉的粘着和萌发,提高坐果率。

【参考文献】

[1]孙庆朋.浅谈绥棱林业局绿色红松果林基地建设的优势条件[J].林业科技情报,2011,43(03):26-27.

[2]农业综合开发林业项目标准化示范基地建设指南(试行)[S].国家林业局计财司,2016.

[3]青海省“十三五”林产业发展规划[S].青海省人民政府办公厅,2016.