

张
淑
英

开发山杏资源发展山区经济

黑龙江省地处中纬度欧亚大陆东岸,属大陆性气候。山地面积占全省总面积的51%,其中荒山面积达1亿亩。蕴藏着丰富的山杏资源。据初步调查,山区半山区均有分布,仅东宁县就有3万多亩,宁安东京城浅山地带,山杏成片,密度大,每亩就有30—40株。

但目前,山杏多处于自然生长状态。近年来,由于乱砍滥伐,加之无人管理,资源遭受严重破坏。因此,保护、利用、改造山

杏,让我们的宝贵资源造福于人民,是一项有重要意义的工作。

一、山杏的开发途径

1. 直接利用。就是选择山杏密度大的林地,采取封山的办法,清除杂木,补栽补种山杏,成熟季节采集杏仁。杏仁的经济价值很高,尤其是杏和杏仁含有世界公认的防癌、抗癌物质维生素B17,倍受人们青睐。因此,在国际市场上很走俏,是出口创汇的重要物资,也是食品加工的重要原料。

2. 山杏的改造利用。山杏果实小,果实品质低劣,不堪食用。但抗寒抗病性强。选择那些密度大、树令适中、长势好、气候适宜、交通方便的地方,就地高接换头,有计划地对山杏加以改造,使荒山变果园。山杏改接后,成形早,长势好,成本低,见效快,一般接后第二年即可开花结果,4—5年就能达一定产量,经济效益明显。

二、山杏开发的现状及意见

群众性自发的改造山杏工作,在部分地区已开始进行。如东宁县近年来高接换头的山杏达千余亩,其中万鹿沟乡在山杏树上高接东宁一号杏,东宁二号杏已有十几年的历史,获得了较大的经济效益。但是从总体上看,山杏的利用、改造刚刚起步,各地发展极不平衡,应在全省范围内有领导、有计划、有组织进行。

1. 加强领导,专人负责,统一规划。建议由省有关部门牵头,组织科技人员,对全省山杏资源进行普查,根据资源分布状况,及可利用的程度,制订统一规划。由省、市、县主管部门下达护林、改林任务,并将任务落实到承包户。使责、权、利相结合,以调动群众的积极性。

2. 对改造面积大和集中的地方,要把

储运、销售、加工等项工作纳入统一规划。

三、开发山杏技术措施

1. 清林和增株。在山杏高接换头前,首先要清除划完范围内的杂木,对于达不到密度要求的地块,实行人工增株,补栽补种山杏,使其达到理想的密度 40—50株/亩。

2. 确定高接头的品种。选择适宜当地气候条件的优良品种,如第一积温带的东宁,以东宁一号、二号杏为主;第二积温带的鸡西、宁安等地,以农垦一号、二号杏为主;高寒山区以抗寒性强的 631、芦甸等品种杏为主。此外各地还可选配一些研究单位新选育的品种(品系),并注意配备一些适宜的授粉树种。

3. 嫁接时期。春季和夏季都可进行山杏的高接换头。根据历年经验,以春季嫁接效果好,山杏改接后,树冠形成快,长势好。对春季嫁接未成活的个别枝,应在夏季用高位芽接法补接。春季嫁接,宜早不宜迟,牡丹江一带以4月末至5月初为宜,在山杏含苞待放期,花前5—10天高接成活率最高。夏季芽接以7月上中旬为宜,带木质芽接可晚些。

4. 嫁接部位的选择。高接整形原则,将待高接的山杏进行骨架整理,按山杏树令来确定高接部位。1—2年生山杏在主干上距离地面50—70厘米处高接;3—5年生幼树应在骨干枝上高接;6—7年生以上的大树上高接,应选择方向好,角度适宜的主侧枝、长久辅养枝同时换头,一棵树一次可换十几个枝头。根据换头枝的粗度来定嫁接部位与骨干枝间距离,以20—50厘米为宜,粗枝可适当远一些,接口部位的直径以不超过5厘米为宜。尽量避免在粗枝上换头,以防伤口过大,造成流胶或感染病害。

5. 嫁接方法的选择。春季嫁接以皮下接和腹接为主,较粗的枝用皮下接,每个接口可插2—3个接穗,可促进接口部位愈合

并便于选择方向、角度适宜的高接枝作为主侧枝,细枝可采用腹接或带木质芽接。绑缚物最好是塑料薄膜。对于大树,由于高接,地上部分修剪量过大,易使高接枝生长过旺或在山杏上长出过多的徒长枝。因此,可以在高接部位以下,保留部分辅养枝,以缓和树势,增加营养面积,促进高接枝提早接果。

6. 接后管理。山杏高接成活后的管理很重要,俗话说:三分接,七分管。①嫁接后及时检查成活情况。对未成活的枝要及时补接,尽可能一次完成换头工作。②及时松绑和抹芽。春季嫁接成活后,约一个月左右,用小刀在绑缚的塑料薄膜上划一下,使之断开即可,但不去掉,以免影响砧木和接穗的加粗生长。及时剪除山杏上萌发的新梢,防止它们与高接枝竞争,影响其生长。一般情况除萌工作要进行3—4次。③控制保留山杏枝的长势。待新树冠基本形成时,将保留的山杏辅养枝全部去掉或换头。④及时绑缚支柱,防止接口部位被风刮断。当砧穗粗度接近一致时,即可去掉绑缚支柱。⑤加强高接园管理。改良土壤,夏季割青草覆盖树盘,保水保肥。创造良好的栽培管理环境。及时防治病虫害,防止人畜损害。注意高接后的合理修剪,保证高接树的丰产、稳产。

综上所述,无论是山杏的直接利用,还是改造利用,都是一项具有较大经济效益和社会效益的工作,据初步估算,预计每亩保苗40株,五年后每株产果20公斤,10年后每株产果50公斤,那么每改造1000亩山杏,10年后可收益400万元。这项工作如能在全省开展,将会改变黑龙江省缺少夏季水果市场的面貌,也将对我省山区经济的发展起着重要的作用。

(黑龙江省农科院牡丹江农科所
收稿时间 1990年5月23日)