

高生长以低等效纬度和低海拔种源为好。

3.3 沙棘不同种源苗高生长进程地理差异随苗木增长而加大,到减慢生长时趋于稳定。沙棘在本地区生长高峰期为7月中旬至8月末大约一个半月时间,此时生产中应加强经营管理措施。

3.4 沙棘不同种源在苗期出苗、展叶、封顶、落叶等物候上无明显差异。但从生长进程看,西藏种源生长期较长,不能封顶、越冬。本地区不宜引种。

3.5 根据沙棘的种子性状、生长表现、物候和生长进程,将沙棘19个种源初步划分为三个种群:(1)西北华北种群,包括甘肃的天水等13个种源。该种群为沙棘优良种群,具有很大的选择潜力。(2)新疆种群:该种群包括新疆的4个种源。表现中等。(3)西藏种源:包括西藏2个种源。该种群不适于本地生长。

* 本文得到毛玉琪高级工程师审阅、修改,谨致谢意。

开发沙棘资源 建立沙棘产业 发展水利经济

1996年6月20日水利部沙棘办公室负责人李济生同志到黄河上中游管理局检查工作。黄河上中游管理局副局长、黄委沙棘办公室主任于倬德同志汇报了黄委沙棘工作后,李济生同志作了重要指示。他说:“水利部领导十分重视水利产业的发展,上中游局处于我国西部的贫困地区,应考虑结合自己优势解决产业发展问题,上中游局应当紧紧抓住沙棘不放。”

李济生同志指出,当前国际国内对沙棘开发都有了新的认识,水利部加大了开发力度。上中游局搞沙棘开发有条件、有技术、有资金、有人员,要紧紧抓住沙棘开发,使上中游局的经济工作再上一个新台阶,至少局机关要通过开发沙棘增加职工收入。这是发展上中游局经济的一个突破口。

他说,沙棘开发势头不错,但要形成力量,不能各搞各的。上中游局要集中投资,形成自己的实力,自己的产业,自己的优势。沙棘开发要利用现有的经费,结合科研搞起来。建立沙棘加工厂,投资200~300万元不够,可以与水利部江河沙棘集团公司联合搞开发,然后进行效益分成。只要有了效益,农民就会自己去种沙棘。可以结合黄委水保站的工作搞些沙棘开发,如搞些沙棘种子购销,局沙棘工作与部沙棘工作结合紧密,可以合作搞好沙棘开发。

对于沙棘科研,李济生同志指出,科研也可以搞股份制。在优良品种方面要继续投资,开展深入研究,要形成科研体系。搞良种,我们要建立研究机构、建立研究基地,培育出新一代良种,要大力推广沙棘良种。

目前,黄委沙棘办公室正在积极落实李济生同志提出的各项指示,争取黄河中游沙棘资源开发利用取得更大的成就。

(黄委沙棘办 李敏)