

桔3~4年内的大幅度减产。2. 毁掉笃斯越桔资源开荒种地。一些人为了眼前利益,不惜破坏笃斯越桔资源进行开荒种地。由于笃斯越桔群落内的土壤冷、凉、粘、酸,不宜种植农作物,其结果是既破坏了笃斯越桔资源,又未达到预期的目的。

### 三、笃斯越桔资源恢复的途径

笃斯越桔具有较高的开发利用价值,对其资源进行开发利用,必将获得较高的经济效益,同时将产生良好的社会效益和生态效益。因此,必须采取相应措施保护与恢复笃斯越桔资源,促进其资源的开发利用。

(一) 通过笃斯越桔开发利用价值的宣传,使生产经营部门和广大群众提高认识,转变经营思想,有意识地对现有笃斯越桔资源加以保护与恢复。

(二) 兴办笃斯越桔系列产品加工厂,以笃斯越桔为主要原料的食品加工和药品加工,能激发生产经营部门发展笃斯越桔生产的积极性。1. 减少种间竞争,提高单位面积产量。由于种间竞争是笃斯越桔资源下降的主要原因,因此通过人工干预,减少笃斯越桔群落内的乔木树种的分布数量,以缓解竞争的激烈程度,给笃斯越桔群落创造良好的生存环境,使其正常生长发育,稳产高产。2. 采取人工干预措施,提高笃斯越桔的分布频度,分布数量。通过对笃斯越桔采取“平茬、断根、压条”等措施,可有效地提高笃斯越桔的植株数量。一般春季或秋季进行平茬,断根、压条后,一年后植株数量可提高3~5倍。作为果实载体的植株,其数量的提高,必然会增加其分布频度和果实产量。3. 有计划地进行人工繁殖,以扩大其资源分布面积。笃斯越桔的主要繁殖方式为:种子繁殖和根蘖繁殖。因此,可在黑河市80余万公顷适于发展笃斯越桔生产的沼泽化湿地采取播种、埋根等方式进行人工繁殖,扩大其资源分布面积。

### 四、小结

(一) 笃斯越桔具有较高的开发利用价值其前景极为广阔。(二) 造成资源下降的主要原因是激烈的种间竞争。(三) 资源恢复的途径必须在明确造成资源下降的原因的情况下,有针对性地采取相应的措施。

## 《宁夏农学院学报》征订启示

《宁夏农学院学报》是宁夏农学院主办的是集学术性、科技性、实用性于一体的大农业综合性刊物,主要刊登农学、园林、畜牧、兽医、农经、水利、生物、食品等方面的科研论文、文献综述、实用技术等。全国公开发行,可供农业科技人员,大专院校师生及基层农技人员阅读参考。请与宁夏农学院图书馆郭凤琴或学报编辑部联系订阅(季刊,每期定价2元,全年共8元可破季订阅)。欢迎投稿。

## 王述源选育出适宜寒地的优良梨品系

我国北方缺梨缺好梨的历史即将结束“在未来3~5年内,我国北方将彻底改变长年从南方运梨的历史,居民们很快就可吃上地产的优质鲜梨冻梨”。这是今年秋季黑龙江省垦区部分知名林果专家在参加《友谊农场梨新品种选育会》亲口品尝了这里出产的鲜梨之后所形成的一致共识。

“梨新品种选育”是黑龙江农场总局科委“七五”期间落实给友谊农场由省园艺协会常务理事、友谊农场科技科高级农艺师王述源承担的重点攻关课题。24年来王述源会同有关技术工作者广泛借鉴外地育种经营,多方探索,苦心培育先后培育出2万株杂种实生苗,最后决选出11个梨品系。该11个品系经在吉林,内蒙,辽宁以及黑龙江等近30个高寒区总计75公顷面积的三年实验,均表现出了抗寒,质佳、丰产、耐贮等优点,据林果专家评定,其中的5个品系的综合性状已居我国寒地领先水平,此项成果的推广与应用必将会对黑龙江垦区乃至全国的梨业生产产生积极的影响,同时对寒地次生林改造起到重要的推动作用。

(黑龙江省友谊农场广播电视科 庄贵海)

## 新书介绍

《优种苹果高产栽培技术300问》,1995年3月由中国农业出版社出版。全书共16万字,黑白图21幅。它打破了传统的栽培书籍的框套,有针对性地、深入浅出地解答了苹果优种、综合管理技术、果树工具制作、生长调节剂和植保等方面的问题。该书吸收了国内外最新技术和成果,信息量大,内容新颖、实用。欲购者请与河北省昌黎果树研究所杨每宁联系(邮编066600)每本价格5.90元(含邮费)需挂号邮寄者请另加挂号费0.50元。

## 欢迎订阅1996年《上海农业科技》

《上海农业科技》反映上海经济区农业科技概况的杂志,主要内容有种植业、养殖业、多种经营、贮藏与加工、实验技术。推广动态、专业户园地、信息、科普讲座及国外农业。读者对象:农业科技人员、农业院校师生及广大农民群众。本刊为双月刊,每期定价2.00元;国内统一刊号:CN31-1240,刊号:4-187,全国各地邮局均可订阅。凡有漏订者可直接向本刊编辑部办理补订手续。本刊编辑部地址:上海市北翟路2901号上海市农业科学院情报所内。邮政编码:201106