

海外市场

美国开发草本天然橡胶资源

世界天然橡胶主要产地为泰国、印度尼西亚、马来西亚,三国产量占世界总产量的 69% 左右。由于树龄偏高、新增种植面积几乎为零,印度尼西亚、马来西亚的增产能力已经相当有限。自 2002 年以来,泰国将橡胶工业作为国家基础工业来发展,橡胶消费量提高了 3 倍,出口量逐年减少。同样出于发展国内工业的考虑,印度、斯里兰卡也纷纷加强天然橡胶出口限制,不再是天然橡胶出口国。

一方面是天然橡胶资源严重匮乏,另一方面是全球范围内天然橡胶需求节节攀升。因此,业内专家预测,今后天然橡胶价格还将继续走高。在这种形势下,寻找资源、控制资源已经列入各国政府、跨国公司的战略计划之中。

据资料介绍,自然界里含橡胶成份的植物不下 800 种,产胶量最大、胶质最好的要算是三叶橡胶树。因此,目前大量种植的三叶橡胶树是天然橡胶的主要来源,由此得到的橡胶占到天然橡胶总产量的 96% 以上。可是三叶橡胶树对生长条件要求很严格,只能在热带或亚热带地区生长。不具备种植三叶橡胶树的国家,就只好想方设法利用海外资源或开发本土新资源了。

继美国农业部与 Yulex 公司合作,大面积种植银胶菊、萃取高品位胶乳取得成功之后,最近美国另一家企业——德尔塔种植技术股份有限公司(Delta Plant Technologies Inc.,以下简称德尔塔公司)也加入了开发草本天然橡胶资源的行列。

德尔塔公司的橡胶草项目已经得到美国一家风险投资公司贷款,多家橡胶企业也表示愿意参与草本天然橡胶试用。

德尔塔公司的项目有三个组成部分:(1)改良一种叫做“蒲公英青橡胶草(Taraxacum kok-saghyz)”的草本植物,提高其含胶率;(2)探索大面积种植的经验;(3)建立加工厂,从收获的橡胶草的根部提取橡胶。

据了解,种植 1 万英亩橡胶草,一年收获一次,经萃取得到 1000 万磅天然橡胶和 230 万加仑乙醇。副产品乙醇是一种替代燃料,它所带来的价值完全能够抵消草本天然橡胶的加工成本,从而拉低草本天然橡胶的市场价格,使之能够与目前常见的三叶橡胶树橡胶竞争。

美国农业部支持德尔塔公司的橡胶草项目。因为天然橡胶是四大重要工业原料之一,是事关国计民生和国防安全的重要战略物资,所以开发本土天然橡胶资源无疑对战略储备有利。此外,橡胶草项目还让农民多了种植商品化农作物的选择。农民种粮食是基本不赚钱的,选择种植经济作物有利于促进农村发展,而且有可能由于提供有潜力的资源从而造就一个新产业。

从橡胶草得到的天然橡胶,其物理机械性能与从三叶橡胶树上得到的天然橡胶略有不同。如同许多新型材料那样,将从橡胶草得到的天然橡胶用于轮胎需要一个适应过程。对于这一点,德尔塔公司认为,即便是从三叶橡胶树上得到的天然橡胶,只要品级不同,同样需要类似过程。两种天然橡胶在加工工艺上会有些细微的差异,但加工设备,比如密炼机、压延机都是一样的。

德尔塔公司计划从 2008 年开始有少量草本天然橡胶投放市场,然后逐年扩大市场供应量。

关 泰

固特异上调轮胎价格

由于橡胶等原材料成本上涨,美国固特异轮胎橡胶公司近日宣布从 2006 年 4 月 1 日起将其在北美地区市场的轮胎的销售价格提高 4% 左右。由于轮胎价格上涨,该公司所有品牌都将受到影响,包括商用汽车轮胎、工程轮胎和其他种类轮胎。

该公司有关负责人表示,橡胶等原材料成本上涨对轮胎行业产生了巨大影响,轮胎行业不得承受高原料价格所带来的压力。高价格的原材料迫使固特异公司对其产品价格不断进行调整。在过去两年里,橡胶和橡胶制品逐渐攀升,今年 2 月份橡胶每磅 93 美分达到了 18 年以来的新高。

苏 博