

葡萄牙科学家研发出软木新功能

日期: 2013年10月30日 科技部

软木橡树是葡萄牙重要的经济林木,其厚厚的树皮是制作葡萄酒瓶塞的天然材料,对此大家都不陌生。前几年,美国科学家采用高分子材料替代软木制作瓶塞,价廉物美,成为软木瓶塞的强劲竞争对手,软木橡树的经济命运岌岌可危。而且一旦没有经济利用价值,软木橡树森林能否生存下去就成了问题。葡萄牙一方面高举绿色天然的大旗守卫软木瓶塞的市场阵地,另一方面开发软木新产品,以求保住软木橡树的市场地位。

葡萄牙米尼奥大学科学家研发的软木新产品—水面油污清除粉,可谓工艺简单、功能奇妙的产品。他们将软木制作成粉末状的细小颗粒,撒在水面上,水面上的油污瞬息间被软木粉末吸走,而且由于软木粉末漂浮在水面上,吸油后的软木粉末极易从水面收集清除。其原理简单明了:软木树皮富有弹性的功能是因为软木结构充满小孔,而这些小孔正是吸收油污的高手。

这一新产品不但开发了去除水面油污的环保新产品,而且可以100%利用软木树皮,连废屑都不留下。现在,葡萄牙人通过打绿色天然的大旗,成功地保住了软木瓶塞在高档葡萄酒市场中的地位,还开发了不少新产品。但是也产生了新问题:软木树皮不够用了。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶