



“生物柴油”计划迈出关键一步

油料所培育出“高蓄能”油菜 比常规品种含油量高出20%

2006-3-2 来源: 院办公室

日前, 我院油料所召开现场演示会。会上, 一桶清亮的菜籽油倒入了生物柴油中试反应釜, 经过催化、脱脂等工序后, 被一台50匹马力的轮式拖拉机“喝”下, 欢快地跑了起来, 一路轰鸣。

榨出这菜籽油的就是油料所利用生物技术综合现代工艺, 花费6年时间培育出的“高蓄能”能源油菜——中油036。该所所长王汉中介绍, 虽然它的外表与一般油菜别无二致, 但它的含油量则比常规品种高出20%, 达到51.97%。由于受气候等因素的影响, 长江流域中游地区属于油菜的低含油量区, 如果这个品种拿到青海等高海拔地区种植, 其含油量至少可达到56%。

生物柴油是以废弃油脂、大豆、油菜等原料制成的液体燃料, 作为石油的优质替代品, 具有无毒、能生物降解、基本无硫和芳烃, 可以任意比例与石化柴油混兑等优越性。

面对我国日益严峻的石油安全问题, 油料所于去年提出战略性建议: 在我国实施油菜生物柴油计划, 建造永不枯竭的“绿色油田”。该建议一经提出, 就在全中国引进很大反响, 并受到中央有关领导的重视。湖北省委、省政府批准依托油料所组建了“湖北省能源油料作物与生物柴油研究中心”, 致力于生物柴油的产业化; 武汉市人民政府已将此项目列入该市继激光、汽车、光缆通讯后的第四大产业支柱予以全力支持; 国外也有多家大型跨国公司提出合作开发意向。

王汉中认为, “高蓄能”能源油菜新品种——中油036的培育, 将为我国推动生物柴油计划迈出关键性的一步。菜籽油转化为生物柴油的比例为1:1, 有了高含油量品种做支撑, 在不影响我国粮食生产的情况下, 可利用整个长江流域4亿亩以上的冬闲田发展能源油料生产。经过努力, 将我国能源油菜的亩产量提高到200公斤, 含油量提高到50%是完全可能的。届时, 我国每年可依靠能源油菜生产6000万吨生物柴油(其中4000万吨来源于油菜, 2000万吨来源于油菜秸秆的加工转化), 相当于建造1.5个永不枯竭的“绿色”的大庆油田。

[首页](#) [新闻首页](#) [RSS新闻订阅](#) [关闭窗口](#)