

[微博微信](#) | [English](#) | [公务邮箱](#) | [加入收藏](#)

站内搜索

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)
【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

印尼与日本联合开发以象草为原料的第二代生物燃料

日期: 2017年04月26日 来源: 科技部

印度尼西亚国营糖业公司RNI、国家石油公司北塔米纳与日本丰田公司合作, 联合开发以象草(Napier Grass)为原料的第二代生物燃料。此项合作兼顾了三方优势: RNI公司拥有土地资源及作物栽培经验; 北塔米纳公司系印尼最大的燃料生产商和经销商, 营销网络发达; 丰田公司则拥有科研技术及设施。

三方合作始于2015年, 主要依托西兆哇省马者连加7公顷土地开展象草种植试验, 提升象草产量和乙醇含量, 开发基于象草的生物燃料。2016年10月完成了首次收获, 产量103.4吨。今年3月完成了第二次收获, 产量预计提升至118.66吨。今年6月计划进行第三次收获, 届时产量及乙醇含量有望继续提升。

此前, 很少有人使用象草为原料制作生物燃料。象草不是粮食作物, 非常适合在印尼生长。和其它作物相比, 象草栽培及收获成本非常低, 产量很高, 一年可收获三次, 且乙醇含量很高, 非常适合开发生物燃料。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部
地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | [ICP备案序号: 京ICP备05022684](#)