



油橄榄叶的基础与应用研究和产业化

文献类型: 成果

作者 刘永峰¹; 邸多隆¹; 柳军玺¹; 裴栋¹; 孙小明¹; 黄新异¹

获奖日期 2013

获奖类别 甘肃省科技进步奖

获奖等级 一等奖

学科主题 分析化学与药物化学

中文摘要 以油橄榄叶中的有效成分——橄榄苦苷、黄酮类化合物的分离制备关键技术及产业化为研究目标,开展基础研究、应用研究和产业化实施,成功地将自主研发的核心技术“多级串联树脂柱富集分离-二元或三元洗脱体系梯度洗脱-同步分离制备高含量橄榄苦苷和橄榄总黄酮提取物”进行工业化转移。合作企业投资2900万元,新建年产50T含量橄榄苦苷和橄榄总黄酮提取物生产线,自2010年5月投产以来,已取得明显的经济效益和社会效益。通过产业化实施,该技术的成本性、先进性和环保性均处于国际领先水平,产品全部出口。甘肃陇南是我国最大的油橄榄种植基地,长期以来,油橄榄产业在栽培、种植,尤其是橄榄油深加工方面的研究与开发,已取得重大进展。但是,对于油橄榄产业产生的废弃物——油橄榄叶的研究与开发较薄弱。这不仅导致大量的天然植物资源——油橄榄叶的浪费,而且引发环境污染、生态恶化等一系列问题。该项目旨在利用现代分离技术,充分利用目前被废弃的油橄榄叶为原料,提取分离具有重要生理活性和广阔市场前景的有效成分——橄榄苦苷、黄酮类化合物及其它多酚类化合物,变废为宝,延长产业链,形成具有市场竞争力和区域特色的农业产业和产品,符合国家农业产业政策和战略发展的需求,具有重要的社会效益、经济效益和生态效益。

源URL [http://210.77.64.217/handle/362003/5895]

专题 兰州化学物理研究所_中科院西北特色植物资源化学重点实验室/甘肃省天然药物重点实验室

推荐引用方式 刘永峰,邸多隆,柳军玺,等. 油橄榄叶的基础与应用研究和产业化. 甘肃省科技进步奖:一等奖. 2013.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [兰州化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
434	6	0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。