

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 环境友好型肥料研制与产业化

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 环境友好型肥料研制与产业化

关键词: **肥料** **环境友好** **缓控释肥料** **有机复合缓释肥料**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 中国农业科学院土壤肥料研究所

#### 成果摘要:

该课题从前沿技术、关键技术以及产业化平台技术入手,系统开展了以缓/控释肥料为主要内容的环境友好型肥料研制与产业化开发。研制出光热可降解高聚物包膜材料;筛选出了天然无毒溶剂用于密闭喷动包衣系统;发明了树脂包衣连续性生产设备;研制出磷肥促释防固定添加剂;设立了国内第一个控释肥料长期定位试验;研制出磷肥促释防固定添加剂;建立了包括在线检测、土壤化学测试等控释肥料养分释放特性的测试与评价方法,控释肥料产品、土壤农化、环境、农学性状的综合评价体系。经济利益显著。

成果完成人: 赵秉强;张福锁;廖宗文;李荫萍;徐秋明;姜瑞波;曹一平;许秀成;李燕婷;张夫道;陈凯;王德汉;王好斌;李秀英;范

丙全;顾金刚;范秀山;毛小云;曹兵;刘可星;李国学;李小平;李亚星;杜建军;蔡燕飞;卢其明;黄培钊;张玉凤;陈剑慧;谷文萍;信息

#### 行业资讯

- 一次性全降解植物纤维生产线开发
- 黄土地区石油污染物的迁移转...
- 氮肥厂废铜泥制备硫酸铜技术
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 特种聚醚多元醇
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...
- 用硫酸化废棉绒制造微晶纤维...
- 空心微珠系列产品
- 蛋白脲系列产品生产工艺研究
- 利用滤泥生产硅酸盐水泥

#### 成果交流

#### 推荐成果

- [新时期中国食品安全发展战略研究](#) 04-23
- [一种低能耗连续制备微乳液的方法](#) 04-23
- [低能耗管道型喷气织机](#) 04-23
- [改进发酵罐的搅拌降低能耗](#) 04-23
- [15升/时低能耗无菌喷雾干燥机组](#) 04-23
- [速生材低能耗、高强度、高得...](#) 04-23
- [低能耗空分设备: KDON-80/40...](#) 04-23
- [KDON-350/600型低能耗空分设备](#) 04-23
- [YLR-3-1型热油炉](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布