

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 新工艺草甘膦中试研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 新工艺草甘膦中试研究

关键词: 草甘膦 中试 催化脱氢

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 上海工程技术大学

成果摘要:

项目以乙二醇胺、自制高效催化剂等为主要原料,采用先进的催化脱氢新工艺,实现了亚氨基二乙酸溶液不经结晶分离,直接合成双甘膦中间体的新方法。该工艺简单,产品杂质含量低,质量高,同时减少设备投资,降低产品生产成本。该成果技术主要由以下几步反应组成:以乙二醇胺为主要原料,在催化剂存在下合成亚氨基二乙酸(1DA);以亚氨基二乙酸、亚磷酸、甲醛等为原料经缩合反应合成双甘膦(PMDA);由双甘膦、氧化剂在多种催化剂存在下经氧化还原生产草甘膦。该项目所生产的产品经国家有关部门检测,符合国家标准GB12686-90,并优于其他工艺的产品质量。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

新疆洪水灾害及防洪减灾对策

抗旱防涝地膜

液氨直接施肥技术研究与应用

土壤改良保水增效剂开发生产

农作物抗旱、抗午间休眠(丰...

磁化复合肥生产技术开发

瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂

瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂

年产3万吨高效有机肥

10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

### 成果交流

### 推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号