

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 新型肥料-海藻肥的研制与示范

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型肥料-海藻肥的研制与示范

关键词: [海藻肥](#) [肥料](#) [环保](#)

所属年份: 2004	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新产品
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 甘肃省农业科学院蔬菜研究所	

成果摘要:

首次在国际上使用了二级混合制备技术研制成功专用型海藻肥的初级产品, 该方法不但使用先进的细胞破碎技术使新鲜海藻中的生物活性物质释放到海藻肥中, 而且使用稀碱水水解的方法提取和浓缩了干海藻中的营养成分; 系统地开展了海藻肥生物活性物质的研究, 建立了细胞激素、甜菜碱及植物生长素的分析检测方法, 探讨了活性物质对农作物的作用机理; 研究提出了海藻肥经济有效的使用技术规程, 包括番茄、黄瓜、茄子、辣椒、胡萝卜、芹菜、甘蓝、油菜、生菜、马铃薯、当归、葡萄、架豆等大多数作物。成果应用于生产后, 普遍使作物产量提高了20-30%, 农药施用量降低50%, 化肥用量降低20-30%, 产品的无公害率达到80%; 研制出蔬菜、中药材、马铃薯、花卉专用型海藻肥, 普遍比现有效果最好的明月海藻肥使用于作物后产量提高5.8%-12.7%, 成本降低8.6%-29.1%, 并在抗旱、抗病毒、御寒、保花保果等方面有突出的表现; 在对海藻肥初级产品特殊功效研究观测的基础上, 超额完成了抗旱、抗病毒、保花保果等专用型海藻肥, 针对不同的用途研究提出了相应的使用技术。抗旱专用型海藻肥较初级产品的抗旱系数提高26.66%, 抗病毒专用型海藻肥可使病毒病的治愈率达到90%, 保花保果专用型海藻肥可使番茄座果率比2,4-D提高10%, 单果重增加24.7%, 花卉专用型海藻肥可使百合单株产量增加1.3-1.6朵以上。建立了武威、永昌、定西3个海藻肥产业示范区, 示范面积达到6.2万亩, 辐射带动面积100万亩。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

>> 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 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号