

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 多功能环境友好长效复合肥的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

多功能环境友好长效复合肥的研究

关键词: **复合肥** **长效复合肥** **矿物材料**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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

成果完成单位: 河北工业大学

成果摘要:

该项目为多功能环境友好长效复合肥的研究、生产和使用。用多孔、廉价的粘土矿物和多功能生态陶瓷粉为载体,加入微量稀土盐类和各种肥料制成多功能环境友好长效复合肥。由于使用多孔粘土矿物和含有大量微裂隙的轻质陶瓷粉作为肥料的载体,为肥料有效成分的存储提供了良好条件,能够大幅度减少肥料中氮、磷、钾等因蒸发或淋滤造成的损失,延长肥料的作用周期。多功能长效肥料还具有极性晶体结构特点,又有天然矿物材料组份优良的热电特性、自极化特性与稀土元素复合产生的协同增效作用,使肥料含有大量的可直接被植物吸收利用的常量元素和微量元素、辐射超强远红外线、活化水、刺激植物的根系发育和营养物质的输运等多种有利于植物生长的新功能。

成果完成人: 梁金生;梁广川;任宝山;梁秀红;汤庆国;丁燕;李国胜;韩改琴;罗钟亮;马步勋;郭景春

[完整信息](#)

行业资讯

- 玉米秸秆综合利用技术及其产...
- 酒精废醪液干化处理综合利用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 生物有机复合肥生产及应用
- 复合营养型秸秆饲料开发
- 利用城市污泥作缓释肥、植物...
- 以秸秆为原料制备农用保水剂...
- 西北特有籽瓜综合利用及绿色...

成果交流

推荐成果

- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [组合式猪场污水处理技术](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [耐热防渗与保温的地热水蓄热技术](#) 04-23
- [畜禽规模化养殖场废弃物处理...](#) 04-23
- [绿霸--植物有机络合营养液的...](#) 04-23
- [规模化养殖场废弃物减量化排...](#) 04-23
- [城市污水污泥生产有机复合肥技术](#) 04-23

Google提供的广告