

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 脲酶/硝化抑制剂对尿素氮行为的协同作用机理及其在缓释肥料研制中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 脲酶/硝化抑制剂对尿素氮行为的协同作用机理及其在缓释肥料研制中的应用

关键词: 尿素 抑制剂 缓释肥料

所属年份: 2002	成果类型: 应用技术
所处阶段: 中期阶段	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: 其他
成果完成单位: 中国科学院沈阳应用生态研究所	

### 成果摘要:

该研究先后研制出新型缓释肥料品种4个,同时,该成果在新型缓释肥料研制的工艺上也有所创新。研制的复合添加剂系统法生产缓释(长效)尿素新工艺,已通过了新产品鉴定。在此基础上,还解决了氮、磷、钾复混肥生产中氮的缓释技术,并在普通复混肥生产设备的条件下,通过技术改造,加入复合添加剂,生产各种剂型的缓释(长效)复混专用肥。几年来累积示范和推广面积达500余万亩。各种作物平均增产8~10%,亩增收28-35元,氮肥利用率较普通尿素提高19个百分点,其投入与产出比可达到1:10以上。研制的新型缓释肥料对环境友好,可以减少氮挥发损失20~40%,减少N<sub>2</sub>O排放46~74%。

成果完成人: 武志杰;李荣华;石元亮;崔桂霞;陈利军;张玉华;张志明;刘子江;何随成;于德清;史奕;徐星凯;李忠;郭爱民;夏冬云

[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