

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 新型吡唑类硝化抑制剂制备技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型吡唑类硝化抑制剂制备技术

关键词: 硝化抑制剂 缓释氮肥 肥料

所属年份: 2004

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: 技术入股;合作开发

成果完成单位: 大连大学

成果摘要:

该研究开发了新型吡唑类硝化抑制剂(DL-1)。本成果的固体产品易溶于特定溶剂,可采用多相流技术制备单剂型缓释氮肥,其制备过程安全简便,且抑制剂添加均匀。单剂型缓释氮肥不需追肥,简化了农业耕作施肥程序。实验发现本成果产品(DL-1)对土壤中氮转化的硝化抑制作用显著,其硝化抑制剂效果优于常规硝化抑制剂双氰胺(DCD)。在氮肥中添加此类硝化抑制剂能减缓氮肥(尿素、碳铵、硫铵等)硝化反应速度,因而减少氮肥淋溶和挥发损失,使其肥效提高。产品为白色晶体,熔点:117~118℃,纯度99%以上。生产工艺采用先进的膜技术,脱出的水达标排放,符合现代“绿色化工”环保要求。

成果完成人: 左秀锦;梁文举;于淑萍;孙志梅;于德清;戴小敏;姜勇;周毅;候毅龙;徐海燕

[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