

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 50t/a农药助剂N-2号中试



请输入查询关键词

科技频道

搜索

50t/a农药助剂N-2号中试

关键词: 助剂 农药助剂 中试 水溶性离子型表面活性剂 丁二酸单酯磺酸钠

所属年份: 1995

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: 沈阳化工研究院

成果摘要:

农药助剂N-2号的化学名称为丁二酸单(烷基聚氧乙基醚)酯磺酸钠,是一种具有优良润湿分散性能的水溶性离子型表面活性剂,是农药水剂、可湿性粉剂、胶悬剂的优良助剂。主要以脂肪胺、环氧乙烷、二元羧酸酐、亚硫酸盐等为原

料,经环氧化反应、酯化反应和磺化中和反应得到最终产品N-2。产品外观为淡黄色透明均匀液体,活性成分含量:30±1%,pH值6~7。N-2号可作为草甘膦等水剂的助剂,是用固体草甘膦和异丙胺盐配制成30%草甘膦新水剂的专用助剂,使新30%草甘膦水剂达到国外同类产品水平,并可出口创汇;对10%草甘膦水剂可增加药效60%~100%,可降低草甘膦用量,具有明显的经济效益和社会效益。N-2助剂对草甘膦异丙胺盐、草甘膦胺盐、草甘膦钠盐均有明显的增效作用,其原理是改善原水剂的物理性状,增进药剂表面张力和接触角,增加药剂的滞留量和滞留时间,减少药液流失,使药剂充分发挥作用,更利于植物吸收传导,提高了除草效果。

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