

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 牛心朴子草植物农药的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

牛心朴子草植物农药的研究

关键词: 牛心朴子草 植物杀虫剂 抗植物病毒药

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式:

成果完成单位: 内蒙古工业大学

成果摘要:

牛心朴子草广泛分布于中国西北旱沙荒漠地带, 内蒙古西部地区沙漠中尤为丰产。借鉴民间利用植物杀虫的经验, 利用内蒙古丰产的野生有毒植物作在原料, 研制复方植物杀虫剂, 被内蒙古自治区经贸委批准为“产学研”项目, 1995年分别通过自治区经贸委验收和内蒙古自治区科委鉴定。因申报农业部农药登记证必须提供有效成分, 特申报国家自然科学基金地区科学基金获批准号(29462007)立项, 该研究成果以提供有效组分化学结构为自治区“产学研”项目“复方植物杀虫剂”的开发奠定了理论基础。由内蒙古磴口化肥厂组建的植物药厂被化工部、农业部批准进行定点生产, 使“复方植物杀虫剂”转化成产品。该产品毒性低(大白鼠急性经口毒性LD₅₀10⁴mg/kg, 急性经皮毒性LD₅₀>4000mg/kg, 无胚胎毒、无致畸性)是发展果蔬、花卉等绿色农业的新植物农药, 除国内销售外还出口日本。申报国家发明专利(C125048A); 发表研究论文5篇。在完成29462007项目过程中, 采用化学分离结合生物的研究方法, 获得了牛心朴子草浸提物具有极好的抗植物病毒活性的新发现。

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
- 液氮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