

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> HP-1促透增效剂的合成及对农药的增效作用



请输入查询关键词

科技频道

搜索

HP-1促透增效剂的合成及对农药的增效作用

关键词: [促透增效剂](#) [低毒农药](#) [农药增效](#)

所属年份: 1997

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: 四川大学

成果摘要:

促透增效剂HP-1是一种氮杂环酮类化合物, 系由正丁醇与HBr反应生成正溴丁烷, 在PTC和KOH存在下, 正溴丁烷与己内酰胺反应而制得。该合成方法具有反应时间短, 溶剂损失少, 操作简便, 收率高(达90%~95%), 成本低等优点。由HP-1配制的农药制剂有36%渗乐乳油, 22%克螨蚧乳油, 18%免耕灵水剂, 26%克瘟宝乳油, 30%渗胶乳油和2.2%高效敌杀死乳油。HP-1是一种促进吸收的助渗剂, 对植物无药害, 加入到农药中, 能增强农药的渗透性、润湿性与附着性, 溶解施药对象的蜡质层、松弛角质层, 使农药迅速进入施药对象体内, 达到杀灭病虫害和延长农药防效的目的。用HP-1配伍的农药防效好, 用量省, 持效期长。

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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号