



请输入查询关键词

科技频道

搜索

作物需水信息声发射监测系统的研究

关键词: 灌溉 作物 监测系统

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 河北农业大学

成果摘要:

该课题针对我国农业灌溉长期沿用旧的灌溉制度和办法,水资源浪费严重的现状,进行了作物需水信息声发射监测系统的开发和研究。首次在国内提出了以茎部声发射信息的计算机适时监测,以温室番茄为研究对象,进行了水胁迫监测实验,对基于作物声发射信息的温室灌溉自动控制系统进行了开创性研究,并进行了灌溉控制效果试验。按声发射信息控制灌溉比定时灌溉节水34.2%。该成果整体达到国际先进水平。

成果完成人: 钱东平;杨世凤;霍晓静;刘军;马跃进;唐娟;吕长飞;程浩;张赅伟

[完整信息](#)

行业资讯

灌溉自动化控制系统

种子色选机

GW-QJ型固定式无管节能潜水泵...

新疆养羊业毛绒肉高效生产综...

用花粉管通道法将新疆大赖草...

大田棉花膜下滴灌技术成功应用

2MB铺膜播种机

4LD-3.0自走式轴流谷物联合收...

4MZ-2(3)型自走式采棉机的研制

4MZ-3自走式采棉机

成果交流

推荐成果

- [中国\(浙江\)竹业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [浙江三门特种海水养殖星火产业基...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)木制玩具星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)淡水渔业星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)挂锁星火特色产业基地...](#) 04-23
- [孵化高新技术企业方法研究](#) 04-23
- [高效生态农业综合示范技术推广孵...](#) 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