

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 土壤养分速测施肥专家系统研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 土壤养分速测施肥专家系统研制

关键词: 施肥 土壤养分 专家系统 快速测定

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 河南农业大学

成果摘要:

该软件是在研究的土壤养分快速测定仪推广的基础上,以营养平衡、因子综合作用理论为指导,以不同作物的营养特性、土壤与环境条件对作物生长的不同作用为依据,采用以地定产、以产定氮、测土配置磷肥的施肥方法,把土壤肥力划分为4~5个等级,根据生产实际建立知识库与数据库,确定知识规则与推理机制。通过田间试验示范、检验与修正,将土壤养分速测值与实际值对比确定变异系数,把变异系数整合于专家系统中,根据速测数据的转换和知识规则的正向推理来确定计划产量和该产量下的合理施肥量,达到科学施肥的目的。

成果完成人: 胡建东;杨素勤;段铁城;李伟华;贾玮;邹彩虹;胡小宁;江敏;李振峰;朱秀红;姚传安;牛爱书;杨剑飞;赵玉正;衡丽沙;张广俊

[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...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布