

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 可持续农业发展中作物综合优化施肥技术体系

请输入查询关键词

科技频道

搜索

可持续农业发展中作物综合优化施肥技术体系

关键词: 农业 优化施肥 作物 增产 可持续发展 节能

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:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国农业大学农学与生物技术学院

成果摘要:

据肥料效应时空变异规律,对作物营养进行定量化、多级、综合施肥调控,将地点变量引入施肥模型,对气候年型肥料效应进行定量校正,建立了综合施肥模型,以此为基础建立肥料后效评估轮作施肥模型,追肥营养诊断调控模型,土壤肥料模糊评判模型,形成可持续农业优化施肥调控体系,达到增产、节肥、氮肥不污染环境目标。应用及推广前景:

1992-1996年在中国北方三省一市一区累计推广1103万亩,增产2.78亿公斤,增收2.87亿元,氮、磷肥利用率分别提高8.7和18.0个百分点,并帮助地方培养了一批不同层次科技人员。该研究将施肥技术与农业可持续发展目标相联系,在多项关键技术达到国内外先进水平。与中国北方多个协作单位建立了科学研究和技术推广长期协作关系,边试验,边优化,边推广,并正在形成技术指导与农化服务相结合的机制。因此有较为广泛的推广前景。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

玉米秸秆综合利用技术及其产...

酒精废醪液干化处理综合利用

土壤改良保水增效剂开发生产

5万亩人工生态育苇综合技术开发

畜禽粪便育蛆养殖技术

生物有机复合肥生产及应用

复合营养型秸秆饲料开发

利用城市污泥作缓释肥、植物...

以秸秆为原料制备农用保水剂...

西北特有籽瓜综合利用及绿色...

成果交流

推荐成果

- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [组合式猪场污水处理技术](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [耐热防渗与保温的地热水蓄热技术](#) 04-23
- [畜禽规模化养殖场废弃物处理...](#) 04-23
- [绿霸--植物有机络合营养液的...](#) 04-23
- [规模化养殖场废弃物减量化排...](#) 04-23
- [城市污水污泥生产有机复合肥技术](#) 04-23

Google提供的广告