

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 浅层咸水型盐渍化地区综合防治配套技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

浅层咸水型盐渍化地区综合防治配套技术研究

关键词: 综合防治 农业生态 施肥 盐渍土 盐碱土改良

所属年份: 2005

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(东区)

成果摘要:

该研究是在曲周试区“六五”攻关的基础上,以改造和改善农业生产基本条件和农业生态环境为基础,调控利用当地水资源(含浅层微咸水)为核心,提高第一性生产力为主攻目标,并探索农牧业综合发展的途径和方法,以取得持续发展的“生产-经济-社会-资源-环境”综合效益。研究提出了两套可供选择的农田水利配套工程体系(浅井深沟和浅井浅沟),并采用土壤-潜水全剖石盐分检测法,找出盐分的垂直运移规律,为微咸水开发利用提供了依据;以提高全年生产力为目标,形成晚播小麦丰产配套技术为重点的粮棉生产技术体系;系统地总结了盐渍土培肥和施肥技术,建立了培肥地力的反馈系统,制定出微肥增产施用技术;研究了农牧结合较好形式和规模,研制并利用饲料酵母来代替进口鱼粉;全面研究了农田林网工程的效益,提出了该类型区林网建设配套技术;在此科研实践的基础上提出了综合农业观点,农业系统工程生态设计和泛生态学理论。研究所取得的成果在邯郸地区的曲周等五县已推广近百万亩,获总经济效益约6亿元。该研究运用系统思想和系统方法,在研究期间形成的泛生态学理论指导下,实行多学科联合攻关研究,提出了该类型区综合防治和发展的规范化配套技术、高综合效益的试区样板,相应的理论和方法三方面构成的综合性强、有效、有特色的完整体系,在同类研究中居国际先进水平。在区域综合治理,综合发展的理论研究方面居国际领先水平。

成果完成人: 辛德惠;李维炯;肖炎南;黄仁安;左东峰

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、抗午间休眠剂(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