

当前位置：科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 山东省禹城实验区盐碱地综合治理和综合发展体系的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

山东省禹城实验区盐碱地综合治理和综合发展体系的研究

关 键 词：[综合治理](#) [盐碱地](#) [农业生产示范](#)

所属年份：**2004**

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：中国农业科学院土壤肥料研究所

成果摘要：

1981～1985年，对山东省禹城县实验区进行了深入调查和试验研究，并建立试验、示范实验区，开展综合治理和综合发展技术体系的科学研究。通过多年来的田间试验研究，基本上揭示了该地区旱涝盐碱的发展规律，提出了适合于该地区综合治理综合发展配套技术和由3个组成部分构成3个体系的农田生态系统。**1.**能满足调控水盐平衡要求的井灌沟排农田水利工程体系。在排水河道(沟)已初具规模的基础上，由井、沟、渠所组成。排灌工程以浅机井为主，机井深度一般**40～60m**，每眼机井灌溉面积**150～200**亩左右。支沟深**3～3.5m**，斗沟深**3m**，农沟深**1.5m**。要求桥涵配套。**2.**增加物质循环和能量转化的有机无机结合培肥改土体系-有机、无机(NP)肥料结合的施肥技术。从试验资料看出，当前实验区每亩平均施用有机肥料**3000～5000kg**，再配合化肥折合氮素(N)**15kg/亩**、磷素(P2O5)**7.5～5.8kg/亩**，较为适宜。**3.**改善生态环境调整农业结构，发展林业与畜牧业生产。在粮食作物主攻单产、保证总产的前提下，适当缩小粮食面积，扩大经济作物和饲料面积。试区今后种植结构：粮食作物占**55%～60%**，经济作物和饲料作物可占**25%～30%**。林业实行乔、灌结合，同时发展薪炭林，采取粮林间作，沟、渠、路旁和村庄周围植树的形式。试验区采取以上措施，生态、经济和社会效益显著。目前基本做到日降雨**150～200mm**不受涝，**200**天无雨可以有灌溉，试区地下水位维持在**2.5m**以下。盐碱地面积减少，由**1980**年的**3**万亩减至**1985**年的**1.2**万亩，减少**66%**以上，粮、棉产量分别增长**40%**与**50%**以上，农业总产值由**2000**万元增加到**4000**多万元，增长**50%**。从**1982**年开始，禹城县在全县**50**万亩中低产地推广应用该项成果，至目前为止已有**30**万亩土地得到初步治理，并取得较好经济效益，一般推广后，农业生产平均每年递增**10.3%**左右。

成果完成人：黄照愿;熊锦香;李志杰;林志安;张贵道

完整信息

推荐成果

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

04-23
04-23
04-23
04-23
04-23
04-23
04-23

Google提供的广告

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

