

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 陕西省主要农作物地面灌溉用水标准的研究



科技频道

搜索

陕西省主要农作物地面灌溉用水标准的研究

关键词: 陕西 地面灌溉 灌溉用水标准 灌溉管理 农田灌溉

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: 西北农林科技大学

成果摘要:

以作物高产和节水灌溉为主旨,以科学实用为目的,在总结经验,紧密结合生产的基础上,进行了系统的分析论证,其成果包括四个方面:一是根据自然条件和水利、农业等因素的差别,将全省划分为10个灌溉区,为分区用水提供了依据。二是对灌溉内涵和主要依据进行了深入分析论证。肯定了"提高作物产量并不必增大需水量"的新论断,提出了"小雨量全部有效、大雨量以五、九两个月超过当料作物需水部分为无效"的新观点、新方法,建立了"以作物关键需水期作为灌水时间依据"并明确了主要农作物的关键需水期,以此为基础,结合高效灌水次数组合,建立了"基本灌溉方式"的新概念,确定了节水灌溉的适宜灌水定额参数一缩小灌溉湿润层深度和降低适宜土壤水分指标。三是提出全省各灌溉分区内共9种主要作物的节水型灌溉模式和灌水技术标准。四是提出各种主要作物灌溉的适宜条件和相应措施,为因地因时、因条件合理执行灌溉标准提供了依据。获奖种类及等级:陕西省科技进步三等奖。获奖时间:1996年11月。

成果完成人: 张学;王宝英

[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