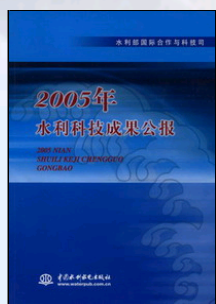


成果推荐



人工牧草节水灌溉与综合高产栽培技术推广

计划编号:

获奖情况:

任务来源:

成果摘要:

该项目是经原水电部科教司(87)技水利084号文批准的部列推广项目。根据项目要求,选择了内蒙古自治区东部、中部、西部的科右前旗、科右中旗、达茂旗、鄂托克前旗4个旗8个苏木进行技术示范推广。这些地区包括了我国半湿润、半干旱、干旱3类草原地带,代表性较强。推广辐射面积大,4年推广示范面积达361hm²,人工牧草产量32.5kg/hm²,饲料《玉米》产量28.9kg/hm²,青贮饲料产量8.22万ks/hm²,总产值149万元,技术辐射推广面积1.73万hm²,增产饲草料9000余万公斤,完成项目要求的各项技术指标。该项成果包括建成推广示范区和技术成果报告两部分。主要有《人工牧草节水灌溉与综合高产栽培技术推广技术总结报告》、《工作总结》、《人工草地实用技术推广手册》、各推广示范区的《推广应用成果报告》和《喷灌机应用研究测试报告》等7份技术文件。这些文件系统地总结了我国北方各类草原区人工牧草及饲料作物的水利节水灌溉技术、高产栽培技术和其它先进实用技术,形成以水利灌溉为主的适合牧区特点的人工牧草栽培和节水灌溉的生产模式和理论、技术体系,起到了示范推广作用。《推广技术总结报告》主要阐明了在我国北方牧区应以推广经济灌溉定额、节水灌溉技术、提高水的利用率和水的生产率为主要内容。对栽培模式、灌溉模式及饲草料基地建设进行综合分析,形成优化模式,将干旱荒漠化草原3种人工牧草的灌溉制度,拓展到4种草原类型11种饲草料作物,丰富了我国的草原灌溉科学技术理论。《人工草地实用技术推广手册》以综合技术推广为基础,系统地总结了我国北方牧区饲草料基地人工牧草节水灌溉和高产栽培技术,增加了推广工作的可操作性,为获得大面积的推广和饲草料稳定优质生产提供了技术依据。轻小型喷灌设备在干旱、半干旱区的节约灌溉用水、保苗高产、减轻劳动制度等方面作用明显。该成果提出的《喷灌技术推广测试报告》,较详细地介绍了饲草料地灌溉采用喷灌技术的可行性,并确定了人工牧草喷灌的有关技术指标。3个推广示范区的“推广应用成果”,根据我国北方牧区半干旱、干旱等不同自然条件,结合此地生产特点,介绍了人工牧草灌溉、栽培等综合技术的应用和推广效益,为进一步在类似地区推广应用提供了可借鉴的技术经验。

主要完成单位: 牧区水利科学研究所

主要完成人员: 哈斯巴根、荣生邦、郭克贞、何京丽、杨燕山

单位地址:

邮政编码:

联系人:

联系电话:

传真:

电子信箱:



版权所有，未经许可禁止复制或建立镜像
主办：水利部国际合作与科技司 承办：中国水利水电科学研究院