

图书基本信息

书名：<<新疆焉耆盆地农户灌溉行为选择与农民用水组织研究>>

13位ISBN编号：9787511607409

10位ISBN编号：7511607403

出版时间：2012-2

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：刘国勇

页数：150

字数：150000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<新疆焉耆盆地农户灌溉行为选择与农民用水>>

内容概要

水是生命之源、生产之要、生态之基。

水利是现代农业建设不可或缺的首要条件，是经济社会发展不可替代的基础支撑，是生态环境改善不可分割的保障系统。

新疆地处我国干旱地区，降水量少，蒸发量大，是我国缺水最严重的省区之一，“荒漠绿洲、灌溉农业”是其显著的特点。

水资源供用矛盾突出一直是困扰新疆农业和农村经济发展的关键问题，一方面，由于气候等自然的原因，新疆水资源总量呈逐年减少的趋势，导致供水不足；而另一方面，由于农业灌溉规模的扩大，利用方式不当，浪费严重，灌溉效率低，导致用水量不断增加，使得供用水的矛盾进一步加剧。

因此，提高水资源利用效率，走节水农业的发展道路是保障新疆实现现代农业发展目标的必然选择。

基于以上背景，刘国勇所著的《新疆焉耆盆地农户灌溉行为选择与农民用水组织研究》以新疆焉耆盆地为例，以实现农业灌溉水资源高效可持续利用为目标，以农户灌溉行为选择和农民用水组织运行发展为重点，在相关文献综述和理论分析的基础上，通过对焉耆盆地水资源利用管理状况的描述分析，运用层次分析法从水资源状况、水资源利用效率、农民用水组织和农户灌溉行为等方面对影响水资源高效利用问题进行评价，提出了提高焉耆盆地水资源利用率的有效途径。

在此基础上，通过对大量农户问卷调查资料的整理分析，运用实证分析的方法，通过构建农户灌溉行为选择模型，研究影响焉耆盆地农户主动选择节水灌溉技术的因素，针对这些影响因素，提出了改变农户灌溉行为方式的有效途径。

而改变农户灌溉行为方式最有效的途径就是发展农民用水组织，进而本研究又对农民用水者协会发展及运行管理模式、农民用水者协会发展的障碍因素进行分析，提出为保障农民用水者协会可持续健康发展，必须为协会创造良好的外部发展环境，理顺各种关系，提高协会的自我发展能力。

《新疆焉耆盆地农户灌溉行为选择与农民用水组织研究》最后得出本研究的主要结论：不合理的农业灌溉方式是导致水资源利用率低的主导因素；水资源利用的经济效益是影响水资源利用率提高的决定因素；农民参与式灌溉管理是提高水资源利用率的组织保障；农户灌溉行为的选择受到内外部多种因素的影响；发展农业高效节水灌溉技术是实现水资源可持续利用的方向。

并为提高水资源利用效率从政府层面提出了一些建设性的政策建议。

书籍目录

第一章 导论

- 第一节 问题的提出
- 第二节 研究的目的和意义
- 第三节 研究的思路、内容与方法
- 第四节 可能的创新与不足

第二章 文献综述与理论基础

- 第一节 国内外研究综述
- 第二节 理论基础

第三章 焉耆盆地水资源利用管理现状

- 第一节 焉耆盆地自然、社会经济状况
- 第二节 焉耆盆地水利设施状况
- 第三节 焉耆盆地农业灌溉供用水状况
- 第四节 焉耆盆地灌溉水资源组织管理状况
- 第五节 焉耆盆地农业灌溉水资源利用管理中存在的主要问题

第四章 焉耆盆地农业灌溉水资源高效利用评价

- 第一节 评价方法与指标体系构建
- 第二节 焉耆盆地农业灌溉水资源高效利用评价
- 第三节 焉耆盆地农业灌溉水资源高效利用评价分析
- 第四节 提高焉耆盆地农业灌溉水资源利用率的途径

第五章 焉耆盆地农户灌溉行为选择实证分析

- 第一节 理论分析与逻辑框架
- 第二节 数据来源及统计性描述
- 第三节 计量经济学分析
- 第四节 转变农户灌溉行为方式的途径

第六章 焉耆盆地农民用水组织及运行机制分析

- 第一节 农民用水组织发展概况
- 第二节 农民用水组织运行管理模式
- 第三节 农民用水者协会健康发展的障碍因素分析
- 第四节 农民用水者协会的可持续发展

第七章 主要结论与政策建议

- 第一节 主要结论
- 第二节 政策建议

附录

- 附表1 焉耆盆地干渠基本情况一览表
- 附表2 焉耆盆地支渠一览表
- 附表3 灌区骨干排水渠一览表

参考文献

章节摘录

(1) 户主自身基本特征因素。

包括民族、性别、年龄、文化程度等。

民族：新疆是一个少数民族聚居的地区，少数民族人口占有相当大的比例，焉耆盆地也是如此，其少数民族人口占总人口的41.01%，长期以来少数民族对水资源的节约利用重视不够，而且有一种错误的观点，认为水是老天爷赐给的，是取之不尽的，可以随意使用，这样就导致在水资源利用上的浪费，不愿意主动选择节水灌溉技术措施。

性别：主要是指被调查者的性别，对于男女来说，在一个家庭中往往是男主外，女主内，因此，在灌溉行为选择上男女是存在一定的差异的，一般主要是由男性对各项生产经营活动进行决策，而女性主要是对家庭生活活动进行决策。

年龄：在一定程度上年龄是生活阅历和工作经历的表现，不同年龄阶段的人其行为特征有所不同，一般情况下，年轻人思想活跃，对新生事物的接受能力强，敢于冒险，他们往往愿意接受或采用节水灌溉技术；而年长者思想保守，对新生事物反映迟钝，但是长期以来形成的传统生产经验比较丰富，由于受传统生产经验的惯性影响，他们不愿意冒风险，对节水灌溉技术往往采取观望的态度或被动接受。

但从另外一个方面来看，同一年龄阶段的农民，由于个体差异的存在，在灌溉行为选择上也有可能是不同的。

文化程度：农民的文化程度是衡量农业劳动者质量的重要指标，不同文化程度的农民对于节水灌溉技术的认知和了解程度不同，灌溉行为选择的结果也就有所不同。

文化程度越高，接受教育的时间长，知识丰富，节水灌溉技术对农业生产影响的重要性和意义认识充分，他们相信先进的灌溉技术一定会给他们带来更大的经济效益，因此，他们选择节水灌溉技术的愿望表现的比较强烈；反之，文化程度越低，对节水灌溉技术的认识 and 了解不足，选择节水灌溉技术的愿望表现不明显。

(2) 家庭生产经营因素。

包括家庭经营收入来源、耕地面积、地块数量和作物种植情况等。

家庭经营收入来源：主要是指种植业收入占家庭经营总收入的比重，以考察农户种植业对家庭收入的影响程度。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>