

<<宁夏中部干旱带农业实践>>

图书基本信息

书名：<<宁夏中部干旱带农业实践>>

13位ISBN编号：9787227037743

10位ISBN编号：7227037746

出版时间：2008-1

出版时间：宁夏人民出版社

作者：蒋儒龄 著

页数：425

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>

<<宁夏中部干旱带农业实践>>

内容概要

《宁夏中部干旱带农业实践》以一个基层农业科技工作者的视角，对多年来中部干旱带农业发展的经验和教训进行了比较系统的分析和提炼，对当前和今后一个时期干旱带现代农业发展问题进行了较为深入的探索和思考，对推广农业新技术、发展区域特色优势产业以及做人做强无公害农产品和绿色环保食品等问题也有不少独到的见解，对基层农业科技工作者特别是干旱山区农业结构调整等具有较好的启发和借鉴作用。

书中所介绍的许多旱作实用生产技术，具有很强的针对性和指导性，简单、易学、管用，对促进农民增收必将起到较好的作用。

<<宁夏中部干旱带农业实践>>

作者简介

蒋儒龄，汉族，1958年10月生，宁夏海原县人。
中共党员，大学学历，高级农艺师。
先后任海原县兴隆乡科技副乡长，海原县农业新技术开发办公室副主任，县农业技术推广中心副主任，县科学技术协会主席，县农业与科学技术局科技服务中心主任等。
现为政协中卫市第二届委员会委员，政协海原县第九届常务委员会委员。
被自治区人才工作领导小组续聘为区专家团成员。
工作之余在报刊上发表科普文章和科技新闻作品近百篇，在区内外学术刊物上公开发表专业技术论文10多篇。
多次受到上级有关部门的表彰奖励，曾获部级奖2次，厅级奖6次。
县上表彰奖励5次。
曾被中卫市委、市政府评为全市“特色农业科技服务先进个人”，中卫市“十佳科技人才”，被中国科协评为“全国农村科普先进个人”。

<<宁夏中部干旱带农业实践>>

书籍目录

第一章 宁夏中部干旱带农业发展简史第一节 我国古代农业对世界农业的贡献一、河姆渡文化二、有机农业三、古代农业“四大发明”四、对世界农业的影响第二节 宁夏中南部山区原始农业考古发现一、旧石器时代二、新石器时代三、刀耕火种四、宁夏中南部山区原始农业考古发现主要种类第三节 内涵丰富的新石器晚期文化遗存——菜园文化遗址一、调查和发现二、明显的农业定居性质三、自然环境较当今温暖潮湿四、旱作农作物已广泛种植五、在劳动中创造和使用工具六、摆脱单纯狩猎开始农牧并重的生活第四节 古代农业简述一、商周时期二、春秋战国时期三、秦汉时期四、魏晋时期五、隋唐时期六、宋夏时期七、元朝时期八、明朝时期九、清朝时期第五节 近代农业简述一、清朝末年二、民国时期第二章 建国后山区农业发展成就第一节 改革开放前农业在探索中缓慢发展一、农业体制发生了重大变革二、各阶段在不断进行探索中走过了曲折的道路第二节 改革开放后具有中国特色的农业有了较快发展一、农业上实行休养生息政策二、宁夏中南部山区实行扶贫优惠政策三、改革开放给山区经济带来了勃勃生机第三节 农田基本建设改善了农业生产条件一、水浇地的基本建设二、川、台、坝地的基本建设三、水平梯田建设四、隔坡梯田建设五、水土保持建设第四节 土壤改良提高了作物产量一、土壤普查与土壤分类二、主要土壤的利用和改良三、土壤肥力评价及低产田改良第五节 农业综合生产能力进一步提高一、农业生产条件有了进一步的改善二、农业结构进一步优化三、区域优势特色种植有力地促进了农民收入的增加四、综合经济实力有了一定的增强……第三章 切实加强农业基础地位第四章 优化生态环境离不开农林牧三者之间的动态平衡第五章 农业资源利用与作物布局调整优化第六章 有机旱作农业技术是山区农业发展的方向第七章 区域优势特色种植成为弄明增收新亮点第八章 推广农业适用技术提高农业生产水平第九章 食品营养多样化离不开小杂粮第十章 推广油料种植技术使山区“油盆”盛誉再度第十一章 现代农业新技术的推广应用主要参考文献后记

<<宁夏中部干旱带农业实践>>

章节摘录

因此提出建议, 自治区政府鼓励科技人员深入宁夏中部干旱带进行保护性耕作的试验、研究、加强我区保护性耕作试验研究、示范工作方面的支持力度。

有望在不久的将来, 实现我区中部干旱带上农业生产的可持续发展。

(三) 实施工程节水、管理节水、农艺节水、生物节水措施相配合的战略 干旱成为21世纪和未来的世界性难题, 如何提高有限水资源的高效利用, 和植物自身的水分利用率, 特别是通过生物节水和工程节水及农艺措施相配合, 发展可持续农业和国民经济, 成为当前和未来的研究点问题。

宁夏中部干旱带农艺节水潜力很大, 与工程节水措施相比, 重视的程度还不够。

我区应该加大农艺节水方面的研究、推广资金的投入, 开展上规模的试验示范, 使节水潜力变为现实。

利用已有的农业节水科研成果, 进行土地整治、地膜覆盖、秸秆还田、深耕深松、留茬免耕保墒、秸秆覆盖等农艺措施推广示范, 加大力度、提高规模和水平。

目前, 宁夏在生物节水方面相当薄弱, 而且在认识上差异也很大。

因此, 在宁夏生物节水尚未提到日程上来。

工程节水是输水过程中的节水, 而管理节水是供水环节总的控制节水。

这两种节水在建设节水型社会中是不可缺少的第一步。

但是如果仅仅停留在这两种节水内容上, 节水型社会无论如何也建设不起来的。

当前, 发展节水农业是各国应对淡水资源短缺的共同选择。

农业节水除有效的工程节水、农艺节水等措施外, 以提高植物自身水分利用效率为主的生物节水正显示出巨大的潜力。

中国科学院水利部水土保持研究所山仑院士指出, 要重视生物节水技术, 培育节水耐旱新品种。

目前, 严格意义上的生物节水技术尚处于次要地位, 但可以预见性, 当水的流失、渗漏、蒸发得到有效控制, 水的时空调节得到充分利用之后, 生物性节水--提高植物水分利用效率(英文为WATERUSEEFFICIENCY, 缩写为WUE)和耐旱性就显得更为重要, 可视为实现进一步大量节约农业用水关键环节和最终潜力所在。

为挖掘植物自身的高效用水, 选育出抗旱节水新品种、新类型被认为是一个核心目标。

现在已经证明, WUE是一个可遗传性状, 作物种间和品种间WUE差异显著, 但是, 以耐旱和高WUE为目标的育种工作进展迟缓, 困难可能是在常规育种条件下, 耐旱节水性状与丰产性状往往难以结合。

他表示, 近年来通过基因工程手段进行基因重组以创造耐旱、节水新类型的研究十分活跃, 成为生物学和农业工作者关注的一个热点, 但应充分认识到其复杂性。

.....

<<宁夏中部干旱带农业实践>>

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>