

图书基本信息

书名：<<吉林省增产百亿斤商品粮暨东北西部生态环境保护与建设论坛文集>>

13位ISBN编号：9787538445091

10位ISBN编号：7538445099

出版时间：2009-12

出版时间：裘善文 吉林科学技术出版社 (2009-12出版)

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>

内容概要

《吉林省增产百亿斤商品粮暨东北西部生态环境保护与建设论坛文集》分三篇，第一篇论述吉林省增产百亿斤商品粮与西部土地开发整理；第二篇论述吉林省西部生态环境保护与建设；第三篇论述东北西部生态环境保护和建设。

文集主要对吉林省西部及东北西部以农、林、水、草、牧和生态环境保护与建设为中心内容，集成优化以往研究成果和实践经验的基础上，对其现状、动态进行调研。

对该地区土地沙漠化、盐碱化、草原退化、干旱化，以及盐碱地开发水田、水资源合理配置等重大问题，提出相应生态治理与对策。

对该地区总体环境改善和经济社会发展的全面振兴具有重要的实践意义和战略指导意义。

《吉林省增产百亿斤商品粮暨东北西部生态环境保护与建设论坛文集》可作为政府制定发展规划，进行决策的参考依据，还可供农、林、水、牧（草）、环保部门等有关技术人员和有关科研院所、高校师生参考。

书籍目录

序前第一篇 吉林省增产百亿斤商品粮与西部土地开发整理3 / 吉林省西部盐碱化土地开发利用方向, 关键技术及可持续发展13 / 吉林省西部盐碱地引水种稻过程中存在的问题与对策24 / 吉林省西部土地盐碱化特征及种稻改良综合技术30 / 农业循环经济的体现开发治理保护的统一——松嫩平原水稻开发37 / 吉林省西部引水工程实施后水资源变化与水量平衡分析46 / 以增产百亿斤粮食为契机推进土地制度创新的探讨52 / 吉林西部土地持续利用几个问题的商榷58 / 吉林省西部盐碱土特性及改良开发对策66 / 全球变化在吉林省西部的响应特征及灾害性气候预警应急预案76 / 充分利用过境水资源, 开发通榆——乾安地区后备土地资源80 / 吉林省增产百亿斤商品粮及西部土地开发整理的意见和建议86 / 论盐渍土之种稻生态改良第二篇 吉林省西部生态环境保护与建设93 / 吉林省西部地区发展生态环保型效益农业的若干建议101 / 吉林省中西部地区生态环境整治的紧迫性与经济开发的协调性分析112 / 松嫩草地的演变与盐碱化草地的恢复 120 / 吉林省西部盐碱地资源现状与开发利用方向130 / 吉林省西部生态环境退化治理的根本途径137 / 吉林省西部水资源合理调配与可持续利用途径的探讨144 / 吉林省西部沙漠化趋势、问题、对策153 / 吉林省西部土地荒漠化现状、特征与治理途径研究163 / 吉林省西部盐碱土分布及综合治理措施172 / 吉林省西部地下水资源合理开发利用的建议178 / 吉林省西部荒漠化治理的吉林模式——生态草建设研究第三篇 东北西部生态环境保护与建设189 / 东北西部退化生态环境整治及需解决的若干重大问题212 / 吉林省西部兼论东北平原西部生态环境退化现状及其整治途径研究221 / 辽宁省西北地区主要生态环境问题及其整治对策232 / 中国东北平原西部土地盐碱化现状、成因及治理途径研究244 / 科尔沁沙地土地沙漠化现状、成因及其治理途径255 / 东北平原地下水资源与可持续利用268 / 东北松嫩草原退化现状、特征及其治理途径探讨274 / 东北草原生态恢复的问题与对策280 / 松嫩平原土地沙漠化发展、预警、预测289 / 东北西部土地沙漠化及其综合治理316 / 东北西部、内蒙古东部生态环境保护与建设的几点建议323 / 松嫩盐碱化草地生态修复的理论与实践336 / 科尔沁沙化草原生态恢复与可持续发展348 / 中国东北西部气候变化与荒漠化发展及对策建议358 / 东北西部生态环境问题的几点新认识366 / 加快实施“北水南调”工程是东北西部经济社会可持续发展的需要371 / 东北西部沙尘暴灾害发生规律及防治对策

章节摘录

版权页：插图：7.盐碱土区水稻育秧床土的选择及调制问题盐碱地种稻成功与否，育苗也是一个重要的关键环节。

有了壮苗，才能使本田返青快、分蘖早、抽穗齐、产量高（赵国臣、崔金虎，2002）。

多年来，吉林省西部盐碱土区水稻育秧的床土及其调制问题一直是制约盐碱地种稻的一个难题。

即使在前郭县红光农场等老的江水灌溉稻区，也曾经历过育苗的失败的教训。

因此，西部实施的土地整理工程中，这一问题将是一个不可回避的问题，经营者必须早有思想准备和技术对策。

水稻育秧的床土选择及其调制，在盐碱土以外的稻区不是问题。

但在西部盐碱土区确实是一个不可忽视的大问题。

之所以这样说，首先是因为西部盐碱土区受成土条件的影响，几乎所有的土壤都呈弱碱性至强碱性反应。

农田或树带林间淡黑钙土和风沙土碱性较弱，但质地轻，砂性强，肥力低，缓冲性差，不适合作床土。

草原上的草甸土和轻碱地旱田土壤一般都有一定的盐碱含量，也不能直接应用。

个别地方的河流冲积土是较好的床土，但受数量和区域限制，难于大面积应用。

总之，理想的床土的选择是一个难题。

其次，床土的调制也是一项技术性很强的作业。

床土调制的好坏，主要取决于床土原土的性质和调制技术。

性质优良的原土，容易调制，质量好，而且所需的调酸剂及营养添加材料也相对较少，成本也较低。

反之，调制难、成本高，质量不稳。

实践证明，没有经过专门培训和学习的农民，在初次育苗时，一般都会出现这样或那样的问题。

轻者是局部损失，重者是“全军覆灭”，教训是惨重的，农民一般很难经受育苗失败的打击。

编辑推荐

《吉林省增产百亿斤商品粮暨东北西部生态环境保护与建设论坛文集》是由吉林科学技术出版社出版的。

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>