

<<寒亭耕地>>

图书基本信息

书名：<<寒亭耕地>>

13位ISBN编号：9787560729503

10位ISBN编号：7560729509

出版时间：2005-3

出版时间：山东大学出版社

作者：杜春祥、李涛、王作喜

页数：139

字数：222000

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>

<<寒亭耕地>>

内容概要

耕地是农副业乃至人类生产、生存的物质基础和保障，其质量水平及环境条件直接影响农产品质量、作物生产水平和产业结构的形成。

鱼台县自1964年建县以来，先后于1968年、1982年开展了两次土壤普查，1990年进行了土地利用现状调查，1993年进行了全县耕地耕层速效养分调查，1995年开展了盐碱地发生、发展规律调查及治理方案研究，基本摸清了我县土壤类型分布、土地利用状况及各类土壤的理化性状。

为鱼台县种植业结构合理分布、农产品产量及质量的提高、指导农民科学施肥提供了有力依据和保障。

在野外调查和室内资料审核等方面的与鱼台县土管、环保、水利等部门密切合作。

分析化验与山东农业大学资源环境院测试中心共同完成。

在信息技术处理、图件编绘等方面与山东农业大学合作完成。

在本次调查中我们在农业部提出的统一技术规程、统一评价标准、统一调查表格、统一统计口径、统一汇总方法的技术要求下，进行调查与取样工作，合理布点，规范取样。

在山东省农业厅、山东省土肥部、鱼台县委、县政府的正确领导下，本书全体编著者以科学、严谨、负责的精神完成了本书的编写。

<<寒亭耕地>>

书籍目录

第一篇 耕地地力调查与评价 第一章 自然与农业生产概况 第一节 自然条件 第二节 农业生产与经济概况 第三节 耕地利用与管理回顾 第二章 耕地资源状况 第一节 土地利用现状 第二节 耕地土壤类型 第三节 耕地利用与管理 第三章 耕地地力调查方法与内容 第一节 准备工作 第二节 室内预研究 第三节 野外调查方法与内容 第四节 室内分析 第四章 耕地地力评价 第一节 评价的原则、依据及流程 第二节 软硬件准备、资料收集处理及基础数据库的建立 第三节 评价单元的划分及评价信息的提取 第四节 参评因素的选取及其权重确定 第五节 耕地地力等级的确定 第六节 成果图编制及面积量算 第五章 耕地地力分析管理系统的建立 第一节 系统的任务及功能 第二节 系统的功能模块及应用模型 第三节 系统数据库的建立 第四节 系统软硬件及界面设计 第二篇 耕地地力与质量分析 第六章 耕地地力分析 第一节 耕地地力数量及空间分布 第二节 耕地地力等级分述 第七章 耕地土壤属性分析 第一节 土壤有机质及大量元素状况 第二节 土壤中量元素状况 第三节 土壤微量元素状况 第四节 土壤pH和全盐 第五节 土壤物理性状分析 第八章 耕地环境质量评价与分析 第一节 耕地重金属含量 第二节 耕地水环境状况 第三节 化肥、农药对耕地的影响 第四节 耕地环境质量评价 第三篇 耕地资源可持续利用对策与建议 第九章 蔬菜地利用与管理 第一节 蔬菜生产历史与发展现状 第二节 蔬菜地调查内容、取样方法及结果分析 第三节 蔬菜地地力评价 第四节 蔬菜地栽培利用建议 第五节 蔬菜无公害栽培技术操作规程 第十章 配方施肥技术 第一节 配方施肥技术的发展 第二节 土壤养分现状和存在的问题 第三节 配方施肥实施方法 第四节 配方施肥对策与建议 第十一章 种植业布局调整 第一节 人口与耕地变化情况 第二节 耕地不同利用方式经济效益分析 第三节 种植业布局 第十二章 耕地质量存在的问题与改良利用 第一节 耕地存在的问题 第二节 耕地土壤改良培肥措施 第三节 耕地改良利用分区 第四节 耕地改良与利用 第十三章 幼年水稻土的调查与防治 第一节 幼年水稻土土壤潜育化的成因及现状 第二节 改良措施及效果 附录 成果图主要参考书目

<<寒亭耕地>>

章节摘录

1949年,鱼台县人均占有耕地2615m²,每个劳动力平均耕作6289m²,由于生产工具和农业技术落后,中东部地势低洼,易积涝,常是夏天一片汪洋;西部盐碱危害严重,常是夏春季节一片白茫茫,大多数年份是一年一作,土地生产率极低。

生产的粮食以小麦、大豆、谷子、高粱、地瓜为主。

农用肥料主要是农家肥,施用的数量、范围很小。

解放后,农民得到土地,解放了生产力。

县委、县政府带领全县人民开展了综合治理盐碱和涝洼地的工程。

通过大量的农田水利建设,排涝治洼,改良盐碱地成效显著,同时通过选育推广良种、合理密植、科学施肥和配套栽培技术,使耕地肥力有了较大提高。

如,被称为“万年不发芽的”鱼城镇罗庄村重盐碱土改良,在挖好田间排盐沟的基础上,先通过耕层早春刮盐皮,再引进耐盐强的多穗高粱种植获得成功。

使多年不收的盐碱地每公顷产量达到3000kg。

在改良盐碱地中开始使用引水洗盐压碱和种植绿肥技术。

在治涝方面,从1957年开始,在滨湖涝洼的谷亭镇米滩和临河村进行引种水稻,经四年的试验获得成功,每公顷稻谷产量达到3375kg。

在农业生产和耕地管理中农民开始使用人粪尿、圈肥、农家肥、饼肥和无机氮肥,使土地生产力不断提高。

1964年,县委、县政府带领全县人民开始了全面稻改,根除滨湖涝洼和盐碱地的工程。

至20世纪70年代末,共完成土石方181亿m³;开挖修复河道17条,全长267km;大型干渠260条,578km;支渠1087条,1015.7km;斗渠、农渠14681条,4685.5km;沟网81条,189km。

生产路4184条,1179km,桥、涵、闸10204座,机电井3624眼,建成机电排灌站165处。

安装柴油机165台,12591kW;电井8268台,22270kW;变压器175台,336154V-A。

有效灌溉面积39660hm²,全县90%以上的耕地建成了旱涝保收的高产稳产农田。

20世纪70年末,稻麦一年两熟面积达到327500hm²,成为山东省的粮食高产县,农业人口达到人均吨粮。

在盐碱土改良培肥上,20世纪70年代末,对县西部鱼城镇、王庙镇、李阁镇南部1.2万hm²轻重不同的盐碱土,进行了种稻改土。

经过7~10年的种稻洗盐压盐、增施有机肥、种植绿肥,夏季稻田追踩麦秸还田,使大面积盐碱土迅速得到改良培肥,脱离了盐碱危害,成为公顷产量7500kg以上的高产田。

在耕地保养上,注重了种养结合,利用滨湖丰富的饲草资源,大力发展养殖业,利用夏季高温季节大积大造沤制有机肥,增加了土壤的有机投入,平均每公顷施优质有机肥1.5万kg以上,平均每公顷施标准氮肥900kg,标准磷肥750kg。

.....

<<寒亭耕地>>

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>