

<<海南省万宁市耕地资源评价与利用>>

图书基本信息

书名：<<海南省万宁市耕地资源评价与利用>>

13位ISBN编号：9787565502897

10位ISBN编号：7565502898

出版时间：2011-6

出版时间：中国农业大学出版社

作者：吴琼泽，吕烈武 主编

页数：174

字数：287000

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>

<<海南省万宁市耕地资源评价与利用>>

内容概要

本书全面系统地介绍了海南省万宁市耕地资源的历史和现状，并引用大量调查分析数据对万宁市耕地地力、耕地质量及蔬菜地、中低产田地力和质量状况等进行深入细致的分析，揭示了万宁市耕地资源的本质及目前存在的问题，提出了耕地资源合理改良和利用的意见，为各级农业科技工作者和各级农业决策者制定农业发展规划、调整农业产业结构、加快绿色与无公害农产品基地建设步伐、保证粮食生产安全和科学施肥、促进本市农业现代化、信息化建设提供了科学依据。

本书共8章，详细介绍了自然与农业生产概况、耕地地力调查与质量评价、耕地立地条件和土壤类型、耕地土壤属性、耕地地力评价、耕地土壤环境质量、蔬菜地质量状况及合理利用、耕地地力调查与质量评价的应用研究。

本书对土壤肥料科技工作者以及市、县、乡(镇)从事农业技术推广与农业生产管理人员具有很好的参考和实用价值。

书籍目录

第一章 自然与农业生产概况

第一节 自然与农村经济概况

- 一、历史沿革
- 二、地理位置与行政区划
- 三、土地资源概况与人口分布
- 四、自然气候与水文地质
- 五、农村经济概况

第二节 农业概况

第三节 耕地利用与管理简要回顾

- 一、改造与利用相结合
- 二、统一规划,用养结合
- 三、多种经营,全面发展
- 四、耕地利用现状
- 五、施肥状况与耕地养分演变
- 六、耕地保护、利用的效果与战略目标

第二章 耕地地力调查与质量评价

第一节 准备工作

- 一、组织准备
- 二、物质准备
- 三、技术准备
- 四、资料准备

第二节 室内预研究

- 一、确定采样点位
- 二、确定采样方法
- 三、确定调查内容
- 四、确定分析项目和方法
- 五、确定评价方法
- 六、确定技术路线

第三节 野外调查采样及质量控制

- 一、调查方法
- 二、调查内容
- 三、野外调查质量控制

第四节 样品分析及质量控制

- 一、分析项目及方法
- 二、分析测试质量控制

第五节 耕地地力评价依据、方法及评价标准体系的建立

- 一、评价依据
- 二、评价方法及流程
- 三、评价标准体系的建立

第六节 耕地资源管理信息系统的建立及应用

- 一、耕地资源管理信息系统的总体设计
- 二、资料搜集与整理
- 三、属性数据库的设计与录入
- 四、空间数据库的设计与录入
- 五、数据的连接

<<海南省万宁市耕地资源评价与利用>>

六、耕地地力评价

第三章 耕地立地条件和土壤类型

第一节 耕地立地条件

- 一、地形地貌
- 二、成土母质
- 三、潜水埋深
- 四、坡度、坡向

第二节 土壤类型及分布规律

- 一、土壤分类原则、依据
- 二、土壤分类系统
- 三、土壤分布规律

第四章 耕地土壤属性

第一节 有机质与大量元素

- 一、土壤有机质含量
- 二、土壤全氮含量
- 三、土壤有效磷含量
- 四、土壤速效钾含量
- 五、土壤养分含量的等级分布
- 六、各镇土壤养分含量
- 七、土壤养分含量变化

第二节 中微量元素

- 一、土壤有效钙含量
- 二、土壤有效镁含量
- 三、土壤有效硼含量
- 四、土壤有效锌含量
- 五、土壤中微量元素分布

第三节 其他属性

- 一、土体构型
- 二、土壤质地
- 三、耕层厚度
- 四、土壤酸碱度
- 五、土壤孔隙状况
- 六、障碍层

第四节 耕地土壤属性综述

第五章 耕地地力评价

第一节 耕地地力等级划分

- 一、耕地地力评价概括
- 二、耕地地力综合指数分级方案
- 三、耕地地力等级划分结果

第二节 耕地地力等级描述

- 一、二级地
- 二、三级地
- 三、四级地
- 四、五级地

第三节 评价结果与全国耕地地力等级体系

- 一、全国耕地地力等级体系
- 二、评价结果归入全国耕地地力等级体系

第六章 耕地土壤环境质量

第一节 耕地土壤重金属含量

- 一、土壤污染调查选点
- 二、耕地土壤重金属含量调查结果

第二节 耕地水环境状况

- 一、灌溉水状况
- 二、耕地水环境调查情况

第三节 点源污染对农田的影响

- 一、工业“三废”排放情况
- 二、化肥农药对农田的影响

第四节 耕地环境质量评价

- 一、评价标准
- 二、评价方法
- 三、评价结果

第七章 蔬菜地质量状况及合理利用

第一节 蔬菜生产概况

第二节 调查内容与方法

- 一、调查范围
- 二、调查内容
- 三、调查方法与步骤
- 四、调查结果与分析

第三节 蔬菜地质量评价

- 一、评价标准和方法
- 二、评价结果

第四节 蔬菜发展规划与布局

- 一、蔬菜发展规划
- 二、蔬菜生产布局
- 三、发展蔬菜生产的对策与建议

第五节 无公害蔬菜病虫害防治指南

- 一、农业综合防治措施
- 二、物理防治措施
- 三、科学合理施用农药
- 四、大力推广生物防治技术
- 五、无公害蔬菜生产技术规程(范例)
范例之一 无公害黄瓜病虫害安全控制技术规程
范例之二 无公害番茄病虫害安全控制技术规程
范例之三 无公害辣椒栽培技术规程
范例之四 无公害苦瓜生产技术规程
范例之五 无公害西瓜生产技术规程
范例之六 无公害茄子生产技术规程

第八章 耕地地力调查与质量评价的应用研究

第一节 种植业结构调整

- 一、农业自然资源与社会经济条件
- 二、种植业生产现状与存在的问题
- 三、种植业发展方向和目标
- 四、种植业结构调整的原则
- 五、种植业生产区域化分

<<海南省万宁市耕地资源评价与利用>>

六、种植业结构调整的对策与建议

第二节 化肥的施用状况与平衡施肥

- 一、概括
- 二、调查方法
- 三、分析结果和质量评价
- 四、无公害农产品生产与施肥
- 五、对策

第三节 耕地资源利用改良状况与对策

- 一、耕地土壤改良
- 二、耕地改良利用存在的问题
- 三、改良利用建议
- 四、建立依法管理体制
- 五、坚持农业综合技术培训
- 六、农、林、牧全面发展

第四节 耕地资源管理信息系统的应用

- 一、为领导提供决策依据
- 二、动态资料更新
- 三、耕地资源合理配置
- 四、土、肥、水、热资源管理
- 五、科学施肥体系与灌溉制度的建立
- 六、信息发布与咨询

参考文献

附图

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>