

<<重庆市合川区耕地地力与评价>>

图书基本信息

书名：<<重庆市合川区耕地地力与评价>>

13位ISBN编号：9787109154735

10位ISBN编号：7109154734

出版时间：2011-5

出版时间：中国农业出版社

作者：刘帮银

页数：273

字数：221000

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>

## <<重庆市合川区耕地地力与评价>>

### 内容概要

《重庆市合川区耕地地力与评价》一书是根据《农业部办公厅关于做好耕地地力评价工作的通知》(农办发[2007]66号)和《农业部办公厅关于加快推进耕地地力评价工作的通知》(农办发[2008]75号)等文件的要求,利用测土配方施肥项目实施所获得的大量数据和第二次土壤普查成果资料以及历年的试验示范资料进行综合分析汇总后开展的一项耕地地力调查与评价工作。

它的主要任务在于:通过耕地地力调查与评价,摸清合川耕地的肥力状况及其分布状况,查明合川耕地地力等级,为准确掌握耕地生产潜力,合理利用耕地资源,加强耕地质量建设,因地制宜地提出农业结构调整措施、保障粮食安全提供科学依据;经过与第二次土壤普查与本次耕地地力调查资料的对比分析,摸清耕地土壤性状变化和土壤障碍因素现状,提出土、肥、水资源合理配置和改良利用建议与措施;摸清耕地土壤养分状况,提出耕地土壤养分评价及科学施肥指标体系;实现耕地资源的数字化、动态化管理,为有效、合理利用和提高耕地质量提供科学依据;为政府和农业部门提供决策支持与专家系统,为指导当地农业生产、保障粮食安全、促进农民增收发挥重要作用。

# <<重庆市合川区耕地地力与评价>>

## 书籍目录

- 前言
- 第一部分 序言
- 第二部分 耕地地力与评价
  - 第一章 前言
    - 第一节 项目背景
    - 第二节 目的意义
    - 第三节 主要成果及预期目标
    - 第四节 主要成果
  - 第二章 自然条件与农业生产概况
    - 第一节 地理位置与行政区划
    - 第二节 自然与农村经济概况
    - 第三节 农业生产概况
    - 第四节 施肥现状及其存在的主要问题
    - 第五节 耕地土壤立地条件
    - 第六节 土壤改良与耕地生产能力
  - 第三章 耕地地力评价技术路线
    - 第一节 调查取样方法与内容
    - 第二节 样品分析及质量控制
    - 第三节 耕地地力评价依据与方法
    - 第四节 耕地资源信息系统的建立
    - 第五节 耕地地力等级划分
    - 第六节 图件编制
  - 第四章 耕地地力评价结果
    - 第一节 耕地地力等级划分的基本情况
    - 第二节 耕地各地力等级土壤理化性状及分布情况
    - 第三节 耕地土壤资源质量总体评价
    - 第四节 耕地地力评价结果验证
  - 第五章 耕地土壤属性
    - 第一节 土壤理化性状分析
    - 第二节 土壤类型概述
  - 第六章 耕地地力建设方向及主要措施
    - 第一节 耕地地力建设与土壤改良利用
    - 第二节 实施酸化土壤改良工程
    - 第三节 耕地资源合理配置与种植业结构调整
    - 第四节 科学施肥
    - 第五节 耕地质量管理
- 第三部分 测土配方施肥应用
  - 第一节 施肥分区
  - 第二节 施肥推荐
  - 第三节 综合施肥建议
- 附表1 合川区耕地地力评价结果汇总表
- 附表2 合川区土壤分类与国家分类对照表

## &lt;&lt;重庆市合川区耕地地力与评价&gt;&gt;

## 章节摘录

## 2.严格管理制度, 抓好质量控制。

## (1) 样品采集质量做到四个规范。

一是按照第二次土壤普查资料和行政区划图, 按照行政区域、土壤类型、代表面积的规范指标进行均匀布点; 二是采样技术进行了规范, 制订了土壤采集技术规程, 严格按照技术规程进行采样; 三是采样人员进行了规范, 采样人员统一由区农技站专业技术人员亲自采集, 并进行了识图、采样方法、晾晒方法等技术培训, 确保了采样质量和样品后期处理质量; 四是标签记录进行了统一规范, 采样标签须严格按照标签内容进行填写, 并实行内外双标签, 样品报废率低于1%。

共从测土配方施肥采集的土样中筛选了2 593个典型样品作为本次耕地地力评价样点。

## (2) 化验分析把握一个关键。

为保证分析化验质量, 狠抓了分析化验人员的技术培训工作, 共派遣3名业务骨干参加了西南大学资源环境学院受市农技总站组织委托的为期7天的“第一期重庆市测土配方施肥分析技术培训班”, 受训人员均取得了合格证书。

在分析化验室进行了严格的质量控制, 实行了每批样品带一个参比样和抽一个样品进行3次平行分析, 并对分析结果数据分由3人进行复核。

同时聘请西南大学杨剑虹教授带领研究生实地指导分析化验工作, 确保了样品分析的准确性和真实性。

## (3) 数据收集整理做到两个规范。

一是本次耕地地力评价依据4 588个农化土壤样品化验结果, 选取具有代表性的代表全区30个镇街17个土属69个土种并剔除了异常值后选取了2 593个典型样品参与全区耕地地力评价。

二是对分析数据严格按照《数据字典》格式要求进行了规范录入。

## (4) 耕地地力验证做到四定点一验证。

就是地力等级验证实行评价图、土地类型、地力等级、地理位置四点合一, 由农技人员进行现场调查验证, 也就是根据地力评价结果选取不同等级类型从图上定点到镇、村、地形部位、地块, 由农技人员到指定的地块对农户进行生产水平调查询问, 以验证地力评价结果与生产的一致性, 确保了地力等级划分的科学性和真实性。

## 3.加强技术培训, 强化素质训练。

## (1) 加强技术培训学习。

一是积极组织人员参加市测土办和农业部组织的各种培训班学习, 学习掌握调查采样方法、分析化验规程、试验示范技术以及耕地地力评价工作要求、方法步骤、技术流程、耕地地力评价报告编写内容要求和技术方法等; 二是由区农技站组织对各镇街业务骨干及协助调查采样和试验示范人员进行专业技术培训, 掌握GPS使用方法, 定点取样方法, 土壤类型识别方法, 农户调查方法, 表册填写规范等。

三是组织人员外出交流学习, 学习其他区(县)和地方实施测土配方施肥项目的先进经验和方法等, 创新工作思路, 更好地促进测土配方施肥项目实施和开展耕地地力评价工作。

## (2) 强化人员素质训练。

一是选用专业技术能力过硬的人员, 为耕地地力评价奠定基础; 合川农业局选用具备良好的政治思想业务素质的8名土壤肥料和农技推广专业人员从事野外土样调查取样、农户调查、试验示范实施、资料数据收集汇总、土样化验分析, 确保室外土样采集准确和室内化验分析真实。

二是提高专业技术人员理论和实践技能, 保证耕地地力评价水平; 选用具有大学本科以上学历的2名土肥专业技术人员, 专门负责耕地地力评价报告的编写工作, 并邀请西南大学教授指导, 同时多次参加重庆市和国家主办的培训班进行培训, 确保耕地地力评价工作达到一个较高水平。

三是按照工作规范化、程序化、制度化要求, 制订了详细的工作计划和操作程序, 分阶段督促检查各方面工作进展和质量情况, 发现问题及时解决纠正。

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>