

<<河北省丰润区耕地地力评价与利用>>

图书基本信息

书名：<<河北省丰润区耕地地力评价与利用>>

13位ISBN编号：9787513013857

10位ISBN编号：7513013853

出版时间：2012-10

出版时间：知识产权出版社

作者：张凤敏，刘建玲 主编

页数：213

字数：330000

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>

<<河北省丰润区耕地地力评价与利用>>

内容概要

《河北省丰润区耕地地力评价与利用》共9

章，主要包括丰润区自然概况、耕地地力调查评价的内容与分析、耕地土壤的立地条件与农田基础设施、耕地土壤

属性、耕地地力评价、中低产田类型与改良利用、耕地资源合理配置与种植业布局、耕地地力与配方施肥以及耕地

资源合理利用的对策与建设等内容。

张凤敏和刘建玲主编的《河北省丰润区耕地地力评价与利用》中系统

阐述了土壤有机质、全氮、有效磷、速效钾、缓效钾等主要土壤养分的状况与变化；土壤有效硫、有效铁、有效锰、有效铜、有效锌、硼等中微量元素现状，氮、磷、钾在冬小麦、夏玉米等主栽作物上的产量效应，

土壤供氮、磷、钾的能力；依据土壤养分现状、肥料效应函数、土壤供肥量等提出推荐合理肥料用量。

第八章中将

本次测土配方施肥中测定的丰润区各乡镇农田土壤养分现状与第二次土壤普查相应乡镇的土壤养分结果作了详细对

比，便于读者了解30年来丰润区土壤养分的时空变化以及长期人为的农业生产活动对耕地地力的影响，从而为科

学管理土壤养分和确定安全合理施肥量提供依据。

本书主要涉及土壤、肥料、植物营养等学科内容，可供土壤、肥料、农学、植保、农业管理部门以及大专院校师生阅读和参考。

书籍目录

- 第一章 自然概况
- 第二章 耕地地力调查评价的内容和方法
 - 第一节 准备工作
 - 第二节 调查方法与内容
 - 第三节 样品分析及质量控制
 - 第四节 耕地地力评价原理与方法
 - 第五节 耕地资源管理信息系统的建立与应用
- 第三章 耕地土壤的立地条件与农田基础设施
 - 第一节 耕地土壤的立地条件
 - 第二节 农田基础设施
- 第四章 耕地土壤属性
 - 第一节 有机质
 - 第二节 全氮
 - 第三节 有效磷
 - 第四节 速效钾
 - 第五节 碱解氮
 - 第六节 有效铜
 - 第七节 有效铁
 - 第八节 有效锰
 - 第九节 有效锌
 - 第十节 缓效钾
- 第五章 耕地地力评价
 - 第一节 耕地地力分级
 - 第二节 耕地地力等级分述
- 第六章 中低产田类型及改良利用
 - 第一节 灌溉改良型
 - 第二节 瘠薄培肥型
 - 第三节 障碍层次型
- 第七章 耕地资源合理配置与种植业布局
 - 第一节 耕地资源合理配置
 - 第二节 种植业合理布局
- 第八章 耕地地力与配方施肥
 - 第一节 耕地地力状况
 - 第二节 农田土壤养分状况及变化
 - 第三节 施肥理论与技术
 - 第四节 氮磷钾在冬小麦—夏玉米上的产量效应
 - 第五节 主要作物施肥技术
 - 第六节 施肥指标体系
- 第九章 耕地资源合理利用的对策与建议
 - 第一节 耕地资源数量与质量变化的趋势分析
 - 第二节 耕地资源利用面临的问题
 - 第三节 耕地资源合理利用的对策与建议
- 附图
 - 图一 丰润区耕地地力等级图
 - 图二 丰润区耕层土壤有机质含量等级图

图三 丰润区耕层土壤全氮含量等级图

图四 丰润区耕层土壤有效磷含量等级图

图五 丰润区耕层土壤速效钾含量等级图

图六 丰润区耕层土壤有效铜含量等级图

图七 丰润区耕层土壤有效铁含量等级图

图八 丰润区耕层土壤有效锰含量等级图

图九 丰润区耕层土壤有效锌含量等级图

章节摘录

(二) 耕地资源可持续利用的对策措施 1.依法实施管理,实现耕地总量平衡 随着农村经济社会的全面发展和农民生活水平的提高,新农村建设和小城镇建设发展较快。丰润区委、区政府采取了一系列强有力的措施,坚决贯彻“十分珍惜、合理利用土地和切实保护耕地”的基本国策:加强农村空心村治理力度,加快新农村建设步伐;大力实施旧城改造,严格控制城镇建设用地规模;强化非农业项目用地前期管理,实行先补后占,占补平衡。

2.以科技为支撑,提高耕地总体效益 加大中低产田改造力度,调整用地结构,增加科技含量,充分挖掘土地生产潜力,发挥土地利用的最佳效益。

(1)以发展奶牛、生猪和设施蔬菜为主的特色产业为突破口,培育农业支柱产业,提高土地利用、土地效益和生态效益。

(2)加强对土地承包经营权流转的管理,引导土地适度集中,实现农业规模化效益,促进农业土地利用,实现由土地密集型、劳动密集型向科技密集型转变;农业资源利用实现由粗放低效型向集约高效型转变。

(3)推广、普及农业新技术,提高土地利用科技含量。

丰润区应全面推广测土配方施肥技术,实施良种工程,推行标准良田建设,以达到综合治理的目的。

3.加大基础投入,改善耕地生态环境 寓保护、治理于开发之中,尽可能地避免灾难性后果的产生。

在开发耕地的投入中应重视防护林、水源涵养林以及农田水利建设、改良土壤等的投资,防止土地盐渍化,使其在造就小气候和保持水土方面发挥主要作用。

(三) 耕地资源合理配置意见 根据资源配置的一般规律,结合丰润区农业生产要素,土地资源应遵循以下几个原则: 1.市场化原则 传统的计划经济体制下的农村土地资源,大多呈现行政性、计划性、低效性三大特征。

在市场经济条件下,农村土地资源的配置要遵循市场规律,实行有效的市场化配置;农村土地资源目标、主体、方向、结构等都必须建立在农村生产要素市场机制与价格信息健全的基础之上,接受供求机制、价格机制、竞争机制、利益引导机制的约束与影响。

.....

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>