第一图书网, tushu007.com

<<河北省新乐市耕地地力评价与利用>>

图书基本信息

书名：<<河北省新乐市耕地地力评价与利用>>

13位ISBN编号：9787513015585

10位ISBN编号：7513015589

出版时间：2013-3

出版时间：知识产权出版社

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

刘建玲、刘玉玲、赵青会主编的《河北省新乐市耕地地力评价与利用》是全国测土配方施肥工作的内容之一，是依据新乐市耕地土壤的立地条件、地形地貌、土壤的发生和演变、土壤理化性状以及土壤供肥能力等对耕地土壤的生产潜力即耕地地力的综合评价。

书籍目录

第一章 自然与农业生产概况 第一节 自然概况 第二节 农村经济概况 第三节 农业生产概况 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 室外研究与野外调查 第三节 样品分析与质量控制 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 耕地土壤类型 第二节 有机质 第三节 全氮 第四节 有效磷 第五节 速效钾 第六节 碱解氮 第七节 有效铜 第八节 有效铁 第九节 有效锰 第十节 有效锌 第十一节 水溶态硼 第十二节 有效硫 第十三节 缓效钾 第十四节 阳离子交换量 第十五节 其他属性 第十六节 耕地养分变化动态 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 蔬菜地合理施肥技术 第一节 蔬菜生产状况 第二节 蔬菜地合理利用 第七章 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 第八章 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 第九章 耕地地力与配方施肥 第一节 耕地养分缺素状况 第二节 施肥状况分析 第三节 肥料效应田间试验结果 第四节 肥料配方设计 第五节 主要作物配方施肥技术 第十章 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 新乐市土壤点位图 图二 新乐市耕地地力等级图 图三 新乐市耕层土壤阳离子交换量等级图 图四 新乐市耕层土壤有机质含量等级图 图五 新乐市耕层土壤有效磷含量等级图 图六 新乐市耕层土壤速效钾含量等级图 图七 新乐市耕层土壤缓效钾含量等级图 图八 新乐市耕层土壤全氮含量等级图 参考文献 后记

章节摘录

版权页： 插图： 新乐市地下水埋藏属潜水。
因出现黏土夹层，故在新乐市局部将沙、石含水层分离为上下两层，上层为潜水层，下层为微承压水层。
在黏土层开始出现的位置，两层水位较接近，相距较短，一般又出现重合现象，故新乐市地下水全部属于潜水层一层水。
20世纪70年代以来连续干旱少雨，河道断流，地下水得不到充足补给。
由于工农业用水和人民生活用水急剧增加，地下水严重超采，地下水位逐年下降，据统计2010年年底，全市地下水平均埋深已达24.96m，比1998年11.12m下降13.84m，年均下降1.15m，水资源日益紧张使得地下水连年超采已成为恶性循环。
（三）现条件下水资源供需平衡分析 新乐市地下水补给主要来自降水入渗，山前侧流入、井灌回归、河道渗漏、污水渗补给等，经计算，新乐市多年平均地下水补给量1.37亿立方米，年地下水平均开采量2.1亿立方米，年均超采地下水0.8亿立方米。
由于近年河道断流，使得地下水补给量减少，加之人民生活水平的提高及工农业生产用水量日益增加，使得新乐市水资源供需矛盾日益突出，新乐市人均水资源占有量为310m3，亩均占有量325m3，均达不到全省平均水平，属严重缺水城市。
为发展工农业生产，满足人们日益增长的物质和文化需求，只有依靠大量超采地下水。
2010年年底，全市共有机井12418眼，可以常年足额使用，同时各乡镇的机井实现了井、泵、渠配套，灌溉条件良好。
2010年全市用水总量18828万立方米，其中工业用水量620万立方米，生活片J水量3280万立方米，农业用水量14928万立方米。
农业用水约占80%，为新乐市用水大户，大部分用水仍采用大小漫灌的落后方式，水资源浪费十分严重。
地下水质量状况：经石家庄市水环境监测中心对新乐市市区、承安铺两观测站23项指标监测，新乐市地下水矿化度442～610mg／L，氰化物、氨氮、硝酸盐、砷、汞等有害物质均在允许饮用范围，地下水水质为Ⅱ级，优良，符合生活及农业灌溉标准。
四、地质状况 新乐市在大地构造上，属山西地台和渤海凹陷之间的接触地带。
在太古界和元古界是不沉地区，沉积了巨厚的砂岩、页岩、石灰岩及火山岩系。
震旦纪初期，由于吕梁运动的结果，太行山产生巨大的褶皱隆起，使太古界的岩层发生强烈的变化，形成弯弯曲曲的褶皱及许多断裂。

编辑推荐

《河北省新乐市耕地地力评价与利用》将目前新乐市的土壤养分现状与第二次土壤普查的土壤养分测定结果作了详细对比，便于读者了解30年来新乐市土壤养分的变化，为科学管理土壤养分和确定合理施肥量提供参考。

第一图书网, tushu007.com

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