

《瓦房店土壤与耕地资源评价》

图书基本信息

书名：《瓦房店土壤与耕地资源评价》

13位ISBN编号：9787109137707

10位ISBN编号：7109137708

出版时间：2009-5

出版社：中国农业出版社

页数：243

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《瓦房店土壤与耕地资源评价》

内容概要

《瓦房店土壤与耕地资源评价》对瓦房店耕地肥力状况及动态变化，耕地基础，生产能力和障碍限制因子，耕地土壤养分的时空变化特征及变化趋势进行系统分析。《瓦房店土壤与耕地资源评价》共分八章，内容包括：瓦房店市自然条件与农业资源；土壤的形成、分类及分布；土壤的形态特征及理化性质；耕地土壤理化性质与养分性状；耕地土壤养分的时空变化分析；耕地地力评价等。

《瓦房店土壤与耕地资源评价》

书籍目录

序前言第一章 瓦房店市自然条件与农业资源 一、地理位置 二、自然条件 (一)气候条件
(二)地质与地貌 (三)植被 (四)水系 三、农业生产概况第二章 土壤的形成、分类及分布 一、影响土壤形成的因素 (一)生物气候因素 (二)地形因素 (三)母质因素
(四)人为活动对土壤成土方向的影响 (五)时间因素的作用 二、土壤的形成过程 (一)棕壤的形成过程 (二)草甸土的形成过程 (三)风沙土的形成过程 (四)沼泽土的形成过程 (五)水稻土的形成过程 (六)盐土的形成过程 三、土壤分类系统 (一)土壤分类制 (二)土壤命名 四、土壤分布特点 (一)不同地貌单元的土壤分布特点 (二)棕壤性土的分布特点 (三)不同地形部位的土壤分布特点第三章 土壤的形态特征及理化性质 一、棕壤 (一)棕壤性土 (二)棕壤 (三)潮棕壤 二、草甸土 (一)草甸土 (二)碳酸盐草甸土、盐化草甸土 三、风沙土 (一)流动风沙土 (二)半固定风沙土 (三)固定风沙土 四、盐土 五、沼泽土 (一)淤泥沼泽土 (二)草甸沼泽土 六、水稻土 (一)潜育型水稻土 (二)盐渍型水稻土第四章 耕地土壤理化性质与养分性状 一、土壤物理性状 (一)土壤质地 (二)土壤的容重、孔隙度和毛管持水量 二、土壤化学性质 (一)酸碱性 (二)阳离子交换量 三、土壤养分性状 (一)土壤有机质 (二)土壤氮磷钾 (三)土壤养分变化规律第五章 耕地土壤养分的时空变化分析 一、国内外研究进展 (一)国内研究进展 (二)国外研究进展 二、研究方法、内容和技术路线 (一)研究方法 (二)研究内容第六章 耗时地地力评价第七章 耕地适宜性评价第八章 耕地资源管理信息系统附录参考文献

第二章 土壤的形成、分类及分布 一、影响土壤形成的因素 瓦房店土壤的形成受地区性自然条件即生物气候因素的影响十分明显，主导着本地区土壤的发生、发展与分布，其他因素对瓦房店土壤的形成发展也有着不同程度的影响。

(一) 生物气候因素 瓦房店市处在暖温带湿润、半湿润夏绿阔叶林——生物气候带，具有温暖季节长、干湿交替明显气候特点，影响着岩石矿物及地表沉积物的风化、土壤的淋溶、淀积过程。瓦房店市夏季高温多雨，湿度相对大，全年63%~67%的降水集中在这个季节，草本植物和夏绿阔叶木本植物生长繁茂，淋溶作用强烈。木本植物群落下母质中可溶性盐、铁锰氧化物、黏粒、有机酸与铁、锰络合物、螯合物经淋溶后在土体一定部位积聚、淀积，形成棕色的“黏化层”。土壤形成则是在上述生物气候条件作用下，进行着棕壤化过程，形成了典型地带土壤——棕壤。

(二) 地形因素 在同一气候条件下，地形决定地表水和地下水的再分配，特别是影响土体中的水分状况，对土壤中所进行的化学及生物化学作用的方向和速度都有着深刻的影响。瓦房店市地形复杂，降雨的再分配具有特别重要意义。地形平坦处，大部分降雨渗到土壤中，低山丘陵的坡地渗入土壤中水分较少，坡度越陡，径流越大，水分渗入越少。谷地、洼地除降水外还汇集高地的径流及侧渗水，土壤的湿度最大。地形一方面支配土壤水分，水分又是影响土壤的物质转化、移动、氧化、还原等作用的主要因素。平坦地段的地下水位1~3m，水分上下波动，氧化还原反应反复交替进行，土壤进行着“草甸化”过程，形成草甸土。低洼处，土壤长期处于积水状态，水分饱和，潜育化过程明显，形成沼泽土。丘陵的缓坡和坡脚处，土体中侧流水影响土壤发育，形成草甸化棕壤即潮棕壤。另一方面地形决定着成土母质粒径粗细和土层的薄厚，坡地上部由于流水侵蚀作用，土壤剥蚀、冲刷、搬运至坡下部堆积，使得坡上部土壤土层薄、砾石多，下部土层厚、质地细，形成不同的土壤类型。

《瓦房店土壤与耕地资源评价》

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:www.tushu000.com