

图书基本信息

书名：<<黄河流域农业气候资源与保护性耕作>>

13位ISBN编号：9787030337733

10位ISBN编号：7030337735

出版时间：2012-3

出版时间：科学出版社

作者：严昌荣等著

页数：156

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>

## <<黄河流域农业气候资源与保护性耕作>>

### 内容概要

《黄河流域农业气候资源与保护性耕作》是在以往多年研究工作的基础上，全面系统地介绍了黄河流域农业基本概况，农业气候资源特点，农田土壤水分时空变化特征以及保护性耕作技术发展概况，并通过农业气候资源的特点、水分时空变化特征的分析评价以及典型案例的试验研究，对黄河流域保护性耕作的适宜性及其应用推广前景进行了全面系统的评价。

## 书籍目录

前言第一章 黄河流域基本概况第一节 地理位置及行政区划第二节 自然环境条件一、气象水文二、地形地貌三、主要土壤类型第三节 社会经济概况一、人口概况二、农业生产情况参考文献第二章 黄河流域农业气候资源特点第一节 数据来源与处理方法一、数据来源二、指标计算方法三、空间插值方法四、时序分析方法第二节 太阳辐射变化特征一、年均太阳辐射量的空间分布格局二、年均太阳辐射量的时序变化特点第三节 温度变化特征一、年均气温空间分布特征二、年均气温时序变化特点三、10年积温时空变化特点第四节 降水量变化特征一、年均降水量的空间分布格局二、作物生育期降水量的空间分布格局三、年均降水量的时序变化特点四、干燥度的时空变化特点参考文献第三章 黄河流域农田土壤水分特点第一节 数据来源与处理方法一、土壤墒情站点概况二、土壤含水量数据来源与处理方法第二节 农田土壤水分时空分布特点一、农田土壤水分的空间分布格局二、农田土壤水分的季节变化特点三、农田土壤水分的垂直变化特点第三节 不同类型区农田土壤水分特点一、干旱区农田土壤水分变化特点二、半干旱偏旱区农田土壤水分变化特点三、半干旱区农田土壤水分变化特点四、半湿润偏旱区农田土壤水分变化特点五、半湿润区农田土壤水分变化特点第四节 不同类型区和降水年型对土壤水分的影响一、不同类型区农田土壤水分季节变化特点二、不同类型区农田土壤水分垂直变化特点三、不同降水年型农田土壤水分变化特点参考文献第四章 黄河流域保护性耕作研究与应用第一节 保护性耕作的起源与发展一、保护性耕作的起源二、保护性耕作的研究进展三、保护性耕作的发展趋势第二节 黄河流域保护性耕作应用现状一、保护性耕作技术发展历程二、主要保护性耕作技术三、保护性耕作的应用效果第三节 黄河流域保护性耕作的问题及前景一、气候条件与保护性耕作适宜性问题二、土壤条件与保护性耕作适宜性问题三、保护性耕作应用前景参考文献第五章 黄河流域保护性耕作技术适宜性评价及分区第一节 保护性耕作技术适宜性评价方法一、适宜性评价指标体系二、评价指标权重的确定第二节 黄河流域保护性耕作技术适宜性评价一、代表性站点保护性耕作技术适宜性二、黄河流域保护性耕作技术评价第三节 黄河流域保护性耕作技术适宜性分区一、保护性耕作适宜性分区原则二、保护性耕作适宜度计算及空间化三、保护性耕作适宜性分区第四节 黄河流域不同区域保护性耕作技术应用的探讨一、保护性耕作不适宜区二、保护性耕作较适宜区三、保护性耕作适宜区参考文献第六章 黄河流域保护性耕作应用案例研究第一节 试验区基本概况及试验设计一、试验区基本概况二、保护性耕作试验设计三、测定指标与方法第二节 保护性耕作对农田土壤理化性质的影响一、对农田土壤紧实度的影响二、对农田土壤容重的影响三、对农田土壤水稳性团聚体的影响四、对农田土壤酶活性的影响第三节 保护性耕作对土壤水热及呼吸的影响一、对农田土壤水分的影响二、对农田土壤温度的影响三、对农田土壤呼吸的影响第四节 保护性耕作对土壤碳库的影响一、农田土壤有机碳固持和稳定性特征二、土壤团聚体及团聚体上有机碳的分布三、土壤有机碳与影响因子的相关性分析第五节 保护性耕作对作物生长发育及产量的影响一、对春玉米出苗率的影响二、对春玉米生长发育的影响三、对春玉米产量的影响参考文献

编辑推荐

《黄河流域农业气候资源与保护性耕作》以黄河流域为研究区域，通过对丰富的历史资料和现有数据的分析，系统地评价了黄河流域的自然环境条件、社会经济概况，以及农业气候资源特点的变化和分异规律，在此基础上，通过构建保护性耕作技术适宜性评价指标体系，对该流域保护性耕作技术适宜性及其应用前景进行了分析评价，并分区域提出了保护性耕作适宜性的技术模式，最后通过长期定位实验的实证研究，分析了该区域保护性耕作技术对土壤养分、水分影响的动态变化以及对作物生长发育的影响，为保护性耕作技术在该区域的推广和应用提供了科学依据。

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>