<<中国生态系统定位观测与研究数据集>>

图书基本信息

书名:<<中国生态系统定位观测与研究数据集·农田生态系统卷>>

13位ISBN编号:9787109150300

10位ISBN编号:7109150305

出版时间:2010-10

出版时间:中国农业出版社

作者:孙鸿烈 等主编,欧阳竹 分册主编

页数:100

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

<<中国生态系统定位观测与研究数据集>>

内容概要

为使数据资源规范化更好地为科研和农业生产服务,在国家科技部基础条件平台建设项目"生态系统网络的联网观测研究及数据共享系统建设"以及中国生态系统研究网络(CERN)经费资助和技术指导下,依据中国国家生态系统观测研究网络(CNERN)和CERN制定的《农田、森林、草地与荒漠、湖泊湿地海湾生态系统历史数据整理指南》(以下简称《指南》)编制了《中国生态系统定位观测与研究数据集·农田生态系统卷:山东禹城站(1998-2006)》。

本次数据由欧阳竹主编,收集项目主要包括CERN监测的士壤、生物、水分和大气要素。 可供科研院所、大专院校等相关研究领域的研究人员参考。

同时配套建设的"禹城站联网观测研究及数据共享网站"已开通运行,用户可网上查询。

<<中国生态系统定位观测与研究数据集>>

书籍目录

_	_
12	\equiv
ידו	=

前言

第一章 引言

- 1.1 台站简介
- 1.2 研究方向
- 1.3 研究成果
- 1.4 禹城站获奖情况
- 1.5 合作交流

第二章 数据资源目录

- 2.1 生物数据资源目录
- 2.2 土壤数据资源目录
- 2.3 水分数据资源目录
- 2.4 大气数据资源目录
- 第三章 观测场与采样地
- 3.1 概述
- 3.2 观测场介绍
- 3.2.1 综合观测场(YCAZH01)
- 3.2.2 禹城站气象观测场(YCAQX01)
- 3.2.3 禹城站土壤监测辅助观测场(养分池)一空白(YCAFZ01)
- 3.2.4 禹城站土壤监测辅助观测场(养分池)

秸秆还田(YCAFZ02)

- 3.2.5 禹城站生物、土壤监测石屯示范区站区观测场(YCAZQ01)
- 3.2.6 禹城站生物、土壤监测小付站区观测场(YCAZQ02)
- 327

禹城站生物、土壤监测东店站区观测场(YCAZQ03)

3.2.8

禹城站水分监测潘庄引黄黄庄流动地表水调查点(YCAFZI0)

- 3.2.9 禹城站水分监测徒骇河南营流动地表水调查点(YCAFZII)
- 3.2.1 禹城站水分监测E601蒸发场(YCAFZI2)

第四章 长期监测数据

- 4.1 生物监测数据
- 4.1.1 农田作物种类与产值
 - 4.1.2 农田复种指数与典型地块作物轮作体系
 - 4.1.3 农田主要作物肥料投入情况
 - 4.1.4 农田主要作物农药除草剂生长剂等投人情况
 - 4.1.5 农田灌溉制度
 - 4.1.6 作物生育动态
 - 4.1.7 作物叶面积与生物量动态
 - 4.1.8 耕作层作物根生物量
 - 4.1.9 作物根系分布
 - 4.1.10 小麦收获期植株性状与产量
 - 4.1.11 玉米收获期植株性状与产量
 - 4.2 土壤监测数据
 - 4.2.1 农田土壤交换量
 - 4.2.2 土壤养分

<<中国生态系统定位观测与研究数据集>>

- 4.2.3 土壤矿质全量
- 4.2.4 土壤微量元素和重金属元素
- 4.2.5 土壤速效微量元素
- 4.2.6 不同层次土壤硝态氮、铵态氮动态变化
- 4.2.7 土壤机械组成
- 4.2.8土壤容重
- 4.2.9 肥料用量、作物产量和养分含量
- 4.2.10 土壤养分肥料长期试验
- 1.3 水分监测数据
 - 4.3.1 土壤含水量
 - 4.3.2 地表水、地下水水质状况
 - 4.3.3 地下水位记录
 - 4.3.4 农田蒸散量(水量平衡法)
 - 4.3.5 水面蒸发量
 - 4.3.6 雨水水质状况
 - 4.3.7 农田灌溉量
 - 4.3.8 土壤水水质
 - 4.3.9 水质分析方法
- 1.4 气象监测数据
- 4.4.1 空气温度
- 4.4.2 露点温度
- 4.4.3 空气相对湿度
- 4.4.4 气压
- 4.4.5海平面气压
- 4.4.6 水汽压
- 4.4.7 降水
- 4.4.8 风速
- 4.4.9 风速
- 4.4.10 风.谏
- 4.4.11 地表温度
- 4.4.12 5cm土壤温度
- 4.4.13 IOcm土壤温度
- 4.4.14 15cm土壤温度

. . . .

第五章 长期试验研究数据和成果

<<中国生态系统定位观测与研究数据集>>

编辑推荐

为使数据资源规范化更好地为科研和农业生产服务,在国家科技部基础条件平台建设项目"生态系统网络的联网观测研究及数据共享系统建设"以及中国生态系统研究网络(CERN)经费资助和技术指导下,依据中国国家生态系统观测研究网络(CNERN)和CERN制定的《农田、森林、草地与荒漠、湖泊湿地海湾生态系统历史数据整理指南》(以下简称《指南》)编制了这本《农田生态系统卷(山东禹城站1998-2006)》。

本次数据由欧阳竹主编,收集项目主要包括CERN监测的士壤、生物、水分和大气要素。可供科研院所、大专院校等相关研究领域的研究人员参考。

同时配套建设的"禹城站联网观测研究及数据共享网站(wWw.YES.AC.CN)"已开通运行,用户可网上查询。

<<中国生态系统定位观测与研究数据集>>

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