

<<农田生态系统卷·甘肃临泽站>>

图书基本信息

书名：<<农田生态系统卷·甘肃临泽站>>

13位ISBN编号：9787109147768

10位ISBN编号：7109147762

出版时间：2010-7

出版时间：中国农业出版社

作者：孙鸿烈 等主编，张智慧 等分册主编

页数：174

字数：338000

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>

<<农田生态系统卷·甘肃临泽站>>

内容概要

《农田生态系统卷》为甘肃临泽农田生态系统国家野外科学观测研究站(简称临泽站)依据《中国国家生态系统观测研究网络农田生态系统定位观测与研究数据集整理指南》编撰,以整理、搜集和共享临泽站监测和研究数据的精华为宗旨,在对大量野外实测数据的统计汇编和精简编撰的基础上整合而成,内容涵盖临泽站主要数据资源目录、观测场地和样地信息、近5年承担中国生态系统研究网络(CERN)水分、土壤、大气、生物监测任务的数据资源、黑河流域野外环境监测平台等长期试验数据及部分专题研究数据等,可以被看做是临泽站长期定位观测研究成果的基础与缩影。

本数据集由临泽站副站长张智慧高级工程师组织编写并审核。

书籍目录

序言

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

1.3.1取得成果

1.3.2发表?文

1.4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

第三章观测场和采样地

3.1概述

3.2观测场介绍

3.2.1荒漠绿洲气象观测场(LZDQX01)

3.2.2荒漠绿洲农田生态系统综合观测场(LZDZH01)

3.2.3荒漠绿洲农田生态系统辅助观测场(LZDFZ01)

3.2.4新绿洲农田调查点(LZDZQ01)

3.2.5老绿洲农田调查点(LZDZQ02)

3.2.6荒漠生态系统综合观测场(LZDZH02)

3.2.7荒漠生态系统辅助观测场(LZDFZ02)

3.2.8荒漠生态系统站区调查点(LZDZQ03)

3.2.9黑河岸边地下水位观测点(LZDFZ10)

3.2.10流动地表水水质观测点(LZDFZ11)

3.2.11静止地表水水质观测点(LZDFZI2)

3.2.12绿洲边缘固沙区地下水位观测点(LZDFZ13)

3.2.13荒漠地下水位观测点(IZDFZ14)

3.2.14荒漠地下水位观测点(LZDFZ14CDX_01)

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入情况

4.1.5农田灌溉制度

4.1.6?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作物收获期植株性状

4.1.11作物收获期测产

4.1.12农田作物矿质元素含量与能值

<<农田生态系统卷·甘肃临泽站>>

- 4.1.13荒漠植物群落灌木层种类组成
- 4.1.14荒漠植物群落灌木层群落特征
- 4.1.15荒漠植物群落植被空间分布格局变化
- 4.1.16荒漠植物群落凋落物回收量季节动态
- 4.1.17荒漠植物群落种子产量
- 4.1.18荒漠植物群落土壤有效种子库
- 4.1.19荒漠短命植物生活周期
- 4.1.20荒漠植物群落灌木物候观测
- 4.1.21荒漠植物群落优势植物和凋落物的元素含量与能值
- 4.2土壤监测数据
 - 4.2.1土壤交换量
 - 4.2.2土壤养分
 - 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土壤机械组成
 - 4.2.7土壤容重
- 4.3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
 - 4.3.5土壤水分常数
 - 4.3.6水面蒸发量
 - 4.3.7雨水水质状况
 - 4.3.8农田灌溉量
 - 4.3.9水质分析方法
- 4.4气象监测数据
 - 4.4.1温度
 - 4.4.2湿度
 - 4.4.3气压
 - 4.4.4降水
 - 4.4.5风速
 - 4.4.6地表温度
 - 4.4.7辐射
- 第五章研究数据
 - 5.1长期试验的数据
 - 5.1.1ENVIS环境观测系统数据
 - 5.1.2土壤水分动态
 - 5.1.3地下水埋深
 - 5.2专题研究数据
 - 5.2.1专题研究的图表
 - 5.2.2长期试验的论文目录

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>