

<<农田生态系统卷>>

图书基本信息

书名：<<农田生态系统卷>>

13位ISBN编号：9787109155305

10位ISBN编号：7109155307

出版时间：2011-4

出版时间：中国农业出版社

作者：孙鸿烈 等主编，韩晓增 等分册主编

页数：126

字数：232000

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>>

内容概要

为完成《中国生态系统定位观测与研究数据集》丛书的编纂，CNERN综合研究中心首先组织有关专家编制了《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》，各野外台站按照指南的要求，系统地开展了数据整理与出版工作。

该丛书包括农田生态系统、草地与荒漠生态系统、森林生态系统以及湖泊湿地海湾生态系统共4卷、5工册，各册收集整理了各野外台站的元数据信息、观测样地信息与水分、土壤、大气和生物监测信息以及相关研究成果的数据。

相信这一套丛书的出版将为我国生态系统的研究和相关生产活动提供重要的数据支撑。

<<农田生态系统卷>>

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

1.4 合作交流

1.5 管理与协作

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(HLAZH01)

3.2.2

农田辅助观测场土壤生物监测长期采样地(空白)(HI.AFZ01)

3.2.3

辅助观测场土壤生物监测长期采样地(秸秆还田)(H1.AFZ02)

3.2.4 海伦站胜利村站区调查点(HLAZQ01)

3.2.5

海伦站光荣村小流域站区调查点(HI.AZQ024)

3.2.6 海伦站气象观测场(HIAQX01)

3.2.7

海伦站水肥耦合长期定位试验辅助观测场(HI.AFZ03)

3.2.8

海伦站不同耕法长期定位试验辅助观测场(HI.AFZ04)

3.2.9

海伦站生态恢复大区试验长期定位试验辅助观测场(HI.AFZ05)

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 小麦生育动态

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与产量

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>>

- 4.1.13 农田土壤微生物生物量碳季节动态
- 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 硝态氮和铵态氮
 - 4.2.6 土壤速效微量元素
 - 4.2.7 土壤机械组成
 - 4.2.8 土壤容重
 - 4.2.9 土壤理化分析方法
- 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 土壤水分常数
 - 4.3.5 雨水水质状况
 - 4.3.6 农田灌溉量
 - 4.3.7 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

<<农田生态系统卷>>

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>