

<<草地生态与管理利用>>

图书基本信息

书名：<<草地生态与管理利用>>

13位ISBN编号：9787502556754

10位ISBN编号：7502556753

出版时间：2004-9-1

出版时间：化学工业出版社

作者：中国人民大学环境学院

页数：407

字数：354000

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>

<<草地生态与管理利用>>

内容概要

本书论述了草地管理利用的基础——草地生态以及草地的主要管理方式——草地放牧、草地割草、人工草地等内容。

同时，涉及草地的理论方面——草地生态系统的组分结构与功能，阐述了草地的管理技术——草地的放牧与割草制度、退化草地生态系统的各种恢复技术。

从多层面、多因素、多角度对草地管理利用与保护进行了介绍。

本书适合草原及草地区域的生态科技工作者、管理人员，与生态环境有关的科技人员、管理人员及相关专业的高校师生阅读。

<<草地生态与管理利用>>

书籍目录

- 第一章 草地生态系统的组成结构与地位 第一节 草地生态系统的概念 一、草地生态系统的概念 二、草地生态系统的主要成分 第二节 草地生态系统的环境特点 一、草地生态系统的气候环境 二、草地生态系统的土壤环境 三、草地生态系统的社会经济环境 第三节 草地生态系统的基本生物结构 一、草地生物与环境 二、草地种群生态 三、草地群落生态 四、草地生物多样性 第四节 草地生态系统的功能地位 一、自然界生物圈的功能单位 二、社会经济发展的生产单位 参考文献 第二章 草地生态系统的功能原理 第一节 草地生态系统的能量流动 一、能量流动的特点 二、能量流动的过程 三、能量流动的生态效率 第二节 草地生态系统的物质循环 一、物质循环的特点 二、物质循环的类型 三、水循环 四、碳循环 五、营养循环 第三节 草地生态系统的信息流动 一、物理信息 二、化学信息 三、营养信息 四、行为信息 第四节 草地生态系统的物质生产 一、初级生产 二、次级生产 三、物质生产的生态效率 参考文献 第三章 我国的主要草地生态系统类型 第一节 地带性草原生态系统 一、草甸草原 二、典型草原 三、荒漠草原 四、高寒草原 第二节 典型草甸生态系统 一、杂类草草甸 二、根茎禾草草甸 三、丛生禾草草甸 第三节 高寒草甸生态系统 一、蒿草高寒草甸 二、苔草高寒草甸 三、丛生禾草高寒草甸 四、杂类草高寒草甸 第四节 盐生草甸生态系统 一、丛生禾草盐生草甸 二、根茎禾草盐生草甸 三、杂类草盐生草甸 四、莎草类盐生草甸 第五节 沙地草地生态系统 一、固定沙地草原群落 二、半固定沙地蒿类群落 三、流动沙地植物群聚 参考文献 第四章 草地生态系统的放牧管理 第一节 家畜与放牧场选择 一、家畜的生物学特征 二、家畜的采食行为 三、家畜的社群行为与个体空间距离 四、放牧家畜的畜群划分与放牧场选择 第二节 放牧对草地与家畜生产的影响 一、放牧对草地植被的影响 二、放牧对草地初级生产力的影响 三、放牧对草地土壤状况的影响 四、放牧对家畜生产性能的影响 第三节 草地的放牧压与载畜量 一、确定适宜载畜量的方法和指标 二、家畜生产?载畜量模型 三、载畜量与过牧 四、畜产品质量、价格和饲料补给对最适经济载畜量的影响 五、不同家畜生产系统适宜载畜量的选择 第四节 草地放牧制度及其评价 一、放牧制度的概念 二、放牧制度的类型与评价 三、放牧制度的选择与草地状况的调控 参考文献 第五章 草地生态系统的割草管理 第一节 草地割草 一、割草地 二、割草地的差异性 三、割草的意义 第二节 割草对草地的影响 一、割草强度 二、割草时间 第三节 草地的割草制度 一、割草制度 二、刈割与放牧混合制度 第四节 割草技术 一、割草的留茬 二、牧草晾晒技术 三、牧草贮藏技术 参考文献 第六章 草地生态系统的施肥与灌溉 第一节 草地生态系统施肥 一、草地营养元素的作用与植物的吸收 二、草地的施肥方法 三、草地的施肥种类 第二节 草地生态系统的灌溉 一、草地水分状况及灌溉的意义 二、草地灌溉的原理 三、草地的灌溉制度与方法 参考文献 第七章 退化草地生态系统的改良与管理 第一节 草地生态系统的退化 一、草地退化 二、草地沙漠化 三、草地盐碱化 第二节 草地生态系统退化的原因与评价 一、草地退化的原因 二、草地生态系统质量评价 第三节 草地生态系统退化的恢复目标与基本原理 一、草地恢复的目标 二、草地恢复的原则 三、草地恢复的基本程序 四、草地恢复的基本原理 第四节 退化草地生态系统恢复的技术措施 一、物理技术 二、工程技术 三、化学技术 四、生物技术 参考文献 第八章 人工草地生态系统建设 第一节 人工草地生态系统建设的意义 一、人工草地的概念 二、人工草地建设的意义 三、国内外人工草地发展现状 第二节 人工草地生态系统建设的原则 一、因地制宜的原则 二、时空结构的原则 三、种间互补的原则 四、资源优化的原则 五、效益并重的原则 第三节 人工草地生态系统建设的方法 一、选地 二、整地 三、施底肥 四、种子的检验、清选与处理 五、播种 第四节 人工草地生态系统的生产管理 一、施肥 二、灌溉 三、中期松耙与补播 四、杂草防除 五、病害防治 六、虫害防治 第五节 我国人工草地的分类 一、按热量带划分的人工草地 二、按利用年限划分的人工草地 三、按利用目的划分的人工草地 四、按牧草组合划分的人工草地 五、按复合生产结构划分的人工草地 参考文献

<<草地生态与管理利用>>

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>