

草业科学研究方法



[草业科学研究方法_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国农业出版社

出版时间:1998-02

装帧:精装

isbn:9787109049505

作者介绍:

目录: 目录

第一章 草地植被特征的研究

- 一、草地植被分析的取样
- 二、草地植被的数量特征
- 三、草地植被的空间结构特征
- 四、草地植被的时间结构特征
- 五、草地植被的综合特征

第二章 草地改良利用

- 一、草地水分平衡的研究方法
- 二、草地植物群落生产结构的研究方法
- 三、草地植物对家畜适口性评定的研究方法
- 四、草地放牧演替的研究方法
- 五、草地灌溉试验
- 六、草地施肥试验

第三章 人工草地、轮作

- 一、混播草地的设计
- 二、草地饲料轮作

第四章 牧草育种

- 一、牧草育种技术
- 二、主要育种方法和规程
- 三、生理生态特性的鉴定

第五章 牧草种子质量评定

- 一、种子常项质量评定
- 二、品种纯度测定
- 三、种子活力测定

第六章 牧草品质评定

- 一、牧草的生物学评价
- 二、植物—动物生产的相关性评价

第七章 家畜放牧与轮牧设计试验

- 一、放牧试验规划
- 二、测定项目与方法
- 三、划区轮牧设计
- 四、草地放牧系统模拟
- 五、放牧家畜的行为观测

第八章 放牧牛羊采食量研究

- 一、模拟法
- 二、“三结合法”（即食道瘘管采样离体消化法测牧草消化率三氧化二铬指示剂测排粪量）
- 三、离体消化率的测定与使用三氧化二铬指示剂结合法
- 四、内外指示剂结合法
- 五、差额法
- 六、根据家畜生产性能估测牧草干物质采食量
- 七、放牧牛羊采食量测定方法讨论及总结

第九章 草地牧草可消化营养物质和消化能的估算

- 一、草地牧草消化率的意义
- 二、影响草地牧草消化率的因素
- 三、用消化率评价草地生产力的综合指标

第十章 草原生产能力的估测

- 一、概念
- 二、牧草经济产量的估测
- 三、草地生物学产量的估测

- 四、载牧量（载畜量）的估测
- 五、草原畜产品单位的估算
- 第十一章 牧草病害的调查与评定
 - 一、病害调查
 - 二、病害的测定与统计
 - 三、评定病害损失的试验方法
 - 四、病害损失估计模型
- 第十二章 鼠害调查防治方法
 - 一、啮齿动物外形与头骨测量法
 - 二、灭鼠试验方法
 - 三、灭鼠效果检查
 - 四、鼠类数量调查方法
 - 五、害鼠的预测预报
 - 六、测报实例（新疆地区小家鼠种群数量测报方案）
- 第十三章 虫害
 - 一、害虫调查的一般原理
 - 二、害虫危害程度预测及产量损失估计
 - 三、害虫的预测预报
 - 四、人工草地昆虫群落的研究方法
 - 五、害虫防治的经济阈值研究
- 第十四章 杂草调查与评定
 - 一、杂草普查
 - 二、杂草防除效果调查
 - 三、草害损失评定
 - 四、草害损失估计模型
- 第十五章 狩猎
 - 一、猎区规划
 - 二、猎场区划
 - 三、猎场评价及猎地级 猎期 猎取量的确定
 - 四、数量调查
 - 五、猎犬训练原理和方法
 - 六、用火箭牵拉网活捕野生动物
 - 七、狩猎的射击方法
 - 八、狩猎动物的麻醉
- 第十六章 草地遥感技术
 - 一、草地资源遥感调查
 - 二、草地资源动态遥感监测
 - 三、草原牧区自然灾害实时调查
 - 四、草地管理信息系统
- 第十七章 草坪研究方法
 - 一、草坪床土性状的研究
 - 二、草坪植物群落特征的研究方法
 - 三、草坪草引种数量化决策研究
 - 四、播种种子在床土分布位置的研究方法
 - 五、营养期草坪草的识别研究
 - 六、草坪的供水系统设计
 - 七、草皮性状的研究方法
 - 八、草坪品质评价的研究方法
- 第十八章 草业技术经济分析方法
 - 一、草业技术经济分析方法概述
 - 二、一般分析方法及其应用
 - 三、生产函数模型在草业技术经济分析中的应用
 - 四、草业技术经济效果的边际分析方法
 - 五、线性规划模型在草业技术经济分析中的应用

第十九章 草业科研项目的申请立项与管理

一、科研项目的类别与特点

二、国家自然科学基金项目

三、国家攻关项目申请与管理

四、国际合作项目

五、项目的可行性研究

六、项目管理概述

• • • • •

(收起)

[草业科学研究方法_下载链接1](#)

标签

流行

评论

[草业科学研究方法_下载链接1](#)

书评

[草业科学研究方法_下载链接1](#)