第一图书网, tushu007.com

<<热带豆科牧草营养品质研究>>

图书基本信息

书名：<<热带豆科牧草营养品质研究>>

13位ISBN编号：9787122070210

10位ISBN编号：7122070212

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业出版社

作者：黄毅斌　等编著

页数：185

字数：235000

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

内容概要

本书为作者对我国热带豆科牧草营养品质多年研究的成果。
通过大量试验数据，讨论了牧草自身成分(营养物质、抗营养因子)及牧草生长的环境因素(土壤、各种养分等)对其营养品质的影响，并讨论了决明属牧草在果园套种与畜牧养殖上的应用。
对我国热带豆科牧草养殖品种的筛选及营养水平的提高，有较高的指导意义。
　本书既可供从事牧草良种繁育的科研人员与相关专业师生阅读，也可作为从事牧草良种繁育与生产技术人员的参考读物。

书籍目录

绪论　参考文献第1章　热带豆科牧草的研究概况　1.1　热带豆科牧草的重要性　1.2　热带豆科牧草的选育研究　1.2.1　引种选育　1.2.2　杂交育种　1.2.3　诱变育种　1.2.4　基因工程育种　1.3　热带豆科牧草的应用研究　1.3.1　动物饲料　1.3.2　生态修复与土壤改良　1.3.3　食用菌栽培料　1.4　热带豆科牧草的推广　参考文献第2章　牧草的营养品质及其影响因素　2.1　牧草品质的组成因素及评价方法　2.2　洗涤纤维及其在牧草品质评价中的作用　2.2.1　牧草碳水化合物和纤维的组成与分类　2.2.2　纤维在反刍动物生产中的作用　2.2.3　洗涤纤维的组成与性质　2.2.4　影响牧草洗涤纤维的因素　2.2.5　洗涤纤维与其他养分的关系　2.2.6　洗涤纤维在牧草评价中的应用　2.3　矿质营养元素对牧草及草食动物生长的作用　2.4　土壤肥力及施肥对牧草产量和品质的影响　2.5　牧草不同生育期营养物质的变化动态及施肥响应　2.5.1　天然草地牧草的营养动态　2.5.2　人工草地牧草的营养动态　2.5.3　施肥对营养动态的影响　2.6　牧草农艺性状的生育期变化及其影响因素　2.6.1　品种的基因型对农艺性状和牧草品质的影响　2.6.2　施肥对牧草茎叶比、高度、干物率的影响　2.6.3　施肥对豆科牧草根瘤的影响　参考文献第3章　单宁及其对牧草品质的影响　3.1　单宁的性质与作用　3.1.1　植物单宁的分类与结构　3.1.2　植物单宁的合成途径及关键酶　3.1.3　植物单宁的细胞形态学特征　3.1.4　植物单宁的测定方法　3.1.5　植物单宁的生理作用　3.2　单宁的合成和含量的影响因素　3.2.1　植物生长的生态环境　3.2.2　土壤和肥力条件　3.2.3　植物品种和生育期　3.3　单宁对牧草品质和反刍动物养殖的影响　3.3.1　单宁的有益作用　3.3.2　单宁的抗营养作用　3.3.3　豆科饲料单宁的适宜含量　3.3.4　单宁抗营养作用的抑制措施　参考文献第4章　木质素的性质及其对牧草品质的影响　4.1　植物木质素的性质与结构　4.1.1　植物木质素的类型　4.1.2　木质素在植物中的分布　4.1.3　木质素的测定方法　4.2　植物木质素的合成途径及关键酶　4.2.1　木质素单体的生物合成　4.2.2　关键酶　4.2.3　木质素基因工程　4.3　木质素合成和含量的影响因素　4.3.1　环境因素　4.3.2　植物内在因素　4.4　木质素的生理作用　4.4.1　木质素的植物保护作用　4.4.2　木质素与植物的抗逆性　4.5　木质素对反刍动物养殖的影响　参考文献第5章　热带豆科牧草对红壤生态的适应性研究　5.1　材料与方法　5.1.1　试验1：豆科决明属牧草的RAPD分析研究　……第6章　热带豆科牧草农艺性状的生育期动态及其施肥响应第7章　热带豆科牧草有机营养成分的生育期动态及其施肥响应第8章　热带豆科牧草无机营养成分的生育期动态及其施肥响应第9章　热带豆科牧草洗涤纤维的生育期动态及其施肥响应第10章　牧草抗营养因子单宁的生育期动态及其施肥响应第11章　牧草品质组成因素的相关性与牧草品质综合评价第12章　决明属牧草在果园套种与畜牧养殖上的利用附录1　试验代号及内容附录2　专业术语缩略词 附录3　牧草拉丁名与中文名

第一图书网, tushu007.com

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