

<<草类植物资源与利用>>

图书基本信息

书名：<<草类植物资源与利用>>

13位ISBN编号：9787109144385

10位ISBN编号：7109144380

出版时间：2010-4

出版时间：中国农业出版社

作者：杜桂娟

页数：212

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>

<<草类植物资源与利用>>

前言

近年来,草业作为国民经济的基础产业在我国得到了迅速发展,草在畜牧业生产、生态环境建设以及种植业结构调整中的作用日益突出,“立草为业”的观念正逐步得到社会的广泛认识,社会对草种的需求也发生了重大变化。

不仅对草种的数量需求日益增多,而且对草种的种类要求更多,需求草种的领域也越来越广。

现代集约化畜牧业体系的建立,需要更多适应不同生态条件和不同饲养需要的优质饲用草种;生态建设中的植被恢复、水土保持、防风固沙等需要适于不同生态条件和具有不同生态功能的草种;环境整治和城乡绿化中需要多样化的草坪草种和护坡草种;建立“粮、经、饲”三元种植结构急需适于不同立地条件的草田轮作和饲料轮作的草种;我国奶业迅猛发展,奶牛养殖业规模急剧扩大,迫切需要与奶牛饲养相适应的高标准牧草、青贮和多汁饲料草种;水产养殖和快速发展的多样化经济动物养殖业需要各类专用饲草饲料草种。

面对日益旺盛的市场需求,我国的优质草种及配套栽培技术明显不足,地区间发展更是不平衡。

以辽宁为例,改革开放以来共登记了8个国家审定品种,且由于品种本身的局限及配套栽培技术滞后,推广面积有限,根本不能满足市场需求。

2003年,科技部启动科技资源共享平台项目,加强了牧草种质资源的收集、整理、保存、利用等共享工作。

辽宁省农业科学院作为项目的承担单位之一,从国内外引进了600多份牧草种质资源,并对每份种质的共性及个性指标按照统一的标准规范进行了数字化描述。

本书从中筛选出有代表性的栽培牧草60种,野生牧草40种,分别列于第一章和第二章,以期对本区域牧草引种、育种工作提供些许参考。

<<草类植物资源与利用>>

内容概要

2003年，科技部启动科技资源共享平台项目，加强了牧草种质资源的收集、整理、保存、利用等共享工作。

辽宁省农业科学院作为项目的承担单位之一，从国内外引进了600多份牧草种质资源，并对每份种质的共性及个性指标按照统一的标准规范进行了数字化描述。

本书从中筛选出有代表性的栽培牧草60种，野生牧草40种，分别列于第一章和第二章，以期对本区域牧草引种、育种工作提供些许参考。

<<草类植物资源与利用>>

书籍目录

序言前言上篇 草类植物资源图谱第一章 栽培牧草资源图谱冰草沙生冰草沙芦草匍匐剪股颖大看麦娘莠麦燕麦无芒雀麦鸭茅老芒麦苇状羊茅紫羊茅紫大麦草羊草多花黑麦草黑麦草御谷梯牧草冷地早熟禾草地早熟禾扁秆早熟禾朝鲜碱茅贫花鹅观草高粱苏丹草杂交种苏丹草玉米结缕草沙打旺柠条锦鸡儿小叶锦鸡儿决明小冠花林食豆胡枝子百脉根黄花苜蓿天蓝苜蓿紫花苜蓿白花草木樨黄花草木樨红豆草埃及三叶草库拉三叶草杂车轴草绛三叶草红三叶草白三叶草波斯三叶草地三叶草箭叶三叶草毛叶苕子籽粒苋聚合草饲用甜菜菊苣菊芋苦苣菜串叶松香草鲁梅克斯K-1杂交酸模骆驼蓬第二章 野生饲用植物资源图谱芒颖大麦草野大豆附地菜卷耳繁缕轴藜杖藜尖头叶藜藜地肤猪毛菜鸭跖草牛蒡茵陈蒿牡蒿野艾蒿飞廉野薊东风菜大丁草抱茎苦苣菜山莴苣蒲公英苍耳田旋花垂果南芥芥独行菜沼生 菜问荆月见草平车前酸模龙牙草水杨梅鹅绒委陵菜委陵菜蛇含委陵菜朝天委陵菜紫花地丁下篇 基础理论研究与实践第三章 紫花苜蓿栽培技术研究第一节 辽宁不同生态区紫花苜蓿生产性能评价第二节 休眠性与紫花苜蓿生产性能的关系第三节 刈割对紫花苜蓿生产性能的影响第四节 紫花苜蓿施用钾肥效应研究第四章 复种青贮玉米栽培技术研究第一节 复种青贮玉米品种的筛选第二节 复种青贮玉米播期效应的研究第三节 复种青贮玉米播种方法的研究第四节 复种青贮玉米施肥技术的研究第五节 复种青贮玉米单贮利用技术的研究第六节 复种青贮玉米与苜蓿、干秸秆混贮技术研究第七节 复种青贮玉米配套栽培技术体系的探讨第五章 东北地区冷季型草坪草混播技术研究第一节 草坪草混播技术研究概述第二节 东北地区冷季型草坪草混播试验研究第六章 辽宁草业可持续发展战略第一节 辽宁草业发展现状分析第二节 辽宁饲草供需及草畜平衡状况分析第三节 辽宁草业发展战略措施

<<草类植物资源与利用>>

章节摘录

青贮原料质地不同,容重也有所不同,复种青贮玉米容重较大,苜蓿和半干秸秆容重较小。复种青贮玉米与苜蓿混贮后,混贮样品容重较复种青贮玉米单贮容重降低,较苜蓿单贮容重升高,且随着苜蓿所占比例增加,混贮样品容重逐渐降低。

复种青贮玉米与半干秸秆处理样品混贮后,混贮样品容重变化不是十分规律,但都较半干秸秆单贮容重有所提高。

感官鉴定结果表明,复种青贮玉米单贮效果最佳,苜蓿单贮效果最差,干秸秆单贮介于两者之间,而复种青贮玉米与苜蓿或半干秸秆混贮后,比苜蓿或半干秸秆单贮感官上有所改善。

苜蓿单贮粗蛋白含量最高,为17.689/6;半干秸秆单贮粗蛋白含量最低,仅为6.589/6;复种青贮玉米单贮粗蛋白含量居中,为7.54%。

当苜蓿所占比例大于50%时,苜蓿与复种青贮玉米混贮的粗蛋白含量极显著大于复种青贮玉米单贮。

当复种青贮玉米所占比例大于50%时,复种青贮玉米与半干秸秆混贮的粗蛋白含量极显著大于半干秸秆单贮。

苜蓿单贮粗脂肪含量最高,为2.30%;半干秸秆单贮粗脂肪含量最低,仅为0.85%;复种青贮玉米单贮粗脂肪含量居中,为1.50%。

苜蓿与复种青贮玉米混贮后粗脂肪含量极显著大于复种青贮玉米;复种青贮玉米与半干秸秆混贮粗脂肪含量极显著大于半干秸秆单贮。

半干秸秆和苜蓿的粗纤维含量均较高,分别为28.57%和27.70%,复种青贮玉米粗纤维含量相对较低,为22.30%。

苜蓿与复种青贮玉米混贮后较复种青贮玉米单贮粗纤维含量提高,苜蓿所占比例越大,二者混贮的粗纤维含量越高,二者混贮与复种青贮玉米单贮粗纤维含量差异达到极显著水平。

复种青贮玉米与半干秸秆混贮粗纤维含量小于半干秸秆单贮,且二者混贮与复种青贮玉米单贮粗纤维含量差异均达到极显著水平。

<<草类植物资源与利用>>

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>