

<<达乌里胡枝子与退化草地植被恢复>>

图书基本信息

书名：<<达乌里胡枝子与退化草地植被恢复>>

13位ISBN编号：9787511601971

10位ISBN编号：7511601979

出版时间：2010-5

出版时间：中国农业科技出版社

作者：赵祥

页数：251

字数：280000

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>

<<达乌里胡枝子与退化草地植被恢复>>

内容概要

草地退化是当今世界十分关注的问题，我国的草地退化情况亦很严重。

黄土高原是我国水土流失最严重的区域之一，也是我国草地退化最严重的地区之一。

由于历史上长期毁草开荒和过度放牧，草地植被退化，裸地面积明显增加，水土流失严重，生态环境恶化，生产力低下，严重制约着当地物质文明和生态文明发展。

但是退化草地恢复是一个庞大复杂的系统工程，不仅涉及草地学、农学、牧草栽培学、土壤学、生态学等实用技术，而且要求具有强大的科学理论作指导，如恢复生态学、草地资源学和草业生产系统理论。

退化草地恢复的首要条件是排除施加给草地的超负荷压力，使之降低到草地生态系统恢复功能的阈限范围内，同时利用人为措施加快现有天然植被的恢复，但是种质资源的缺乏和适应性制约着人工植被建设，而达乌里胡枝子(*Lespedeza davurica*)正是黄土高原本土优良植物，在恢复黄土高原天然草地植被，提高其产量和质量，增加载畜量，并为改善土壤结构，提高土壤肥力，控制水土流失，促进整个生态系统良性循环方面发挥重要作用。

达乌里胡枝子是豆科(Leguminosae)蝶形花亚科(Papilionatae)胡枝子属(*Lespedeza Michx.*)的喜暖旱中生半灌木，广泛分布于我国的东北、华北、西北、华中至云南，黄土高原地带是其分布的几何中心和多度中心。

自然状态F达乌里胡枝f是森林草原地带的主要建群种之一，在落叶阔叶林地区水土流失严重和土壤贫瘠地段也常是形成次生群落的重要部分，而白羊草(*Bothriochloa ischaemum*)草地是森林草原地带的代表性草地类型，主要分布在山西恒山、雁门关及芦芽山以南海拔1500~1700m以下的低山丘陵地区，是森林草原地带草地畜牧业发展十分重要的自然资源。

作者简介

赵祥，男，1970年10月生，副教授，硕士生导师。
2000年山西农业大学硕士毕业后留校任教，2008年获得农学博士学位。

<<达乌里胡枝子与退化草地植被恢复>>

书籍目录

第一章 达乌里胡枝子的研究概况及前景 第一节 达乌里胡枝子分类学地位及地理分布 第二节 达乌里胡枝子研究概况 第三节 达乌里胡枝子的研究前景第二章 达乌里胡枝子种子特性及其萌发吸水规律 第一节 达乌里胡枝子的种子特性 第二节 达乌里胡枝子种子发芽的吸水规律 第三节 达乌里胡枝子种子萌发过程中的抗旱性第三章 达乌里胡枝子的形态特征及其对干旱胁迫响应 第一节 达乌里胡枝子的形态特征及变异 第二节 达乌里胡枝子对于旱胁迫的形态指标响应第四章 达乌里胡枝子对干旱胁迫的形态结构响应 第一节 植物形态结构与抗旱性的关系 第二节 根结构特征与抗旱性关系研究 第三节 茎结构特征与抗旱性关系研究 第四节 叶片结构特征与抗旱性关系研究第五章 达乌里胡枝子对干旱胁迫的生理响应 第一节 达乌里胡枝子抗旱性研究方法及其生理评价指标 第二节 达乌里胡枝子幼苗期对干旱胁迫的生理响应 第三节 达乌里胡枝子结实期对干旱胁迫的生理响应第六章 达乌里胡枝子对干旱胁迫的光合响应 第一节 达乌里胡枝子对于旱胁迫的光合响应 第二节 达乌里胡枝子叶枕组织结构与向光性的关系第七章 达乌里胡枝子的生长发育特性 第一节 达乌里胡枝子的物候期 第二节 达乌里胡枝子的生长发育特性 第三节 达乌里胡枝子生长发育和环境的关系第八章 达乌里胡枝子草地建植与利用技术 第一节 达乌里胡枝子人工草地建植与管理技术 第二节 达乌里胡枝子的初级生产力 第三节 达乌里胡枝子的营养价值 第四节 达乌里胡枝子的利用技术第九章 达乌里胡枝子在黄土高原草地群落中的生态作用 第一节 达乌里胡枝子在黄土高原草地群落中的地位 第二节 达乌里胡枝子在黄土丘陵沟壑区退耕地演替过程中的生态作用 第三节 达乌里胡枝子在黄土高原白羊草草地中的生态作用第十章 黄土高原达乌里胡枝子为优势种的退化草地植被恢复 第一节 黄土高原植被恢复与重建的理论 第二节 黄土丘陵沟壑区退耕地的植被恢复 第三节 白羊草退化草地的植被恢复参考文献

<<达乌里胡枝子与退化草地植被恢复>>

编辑推荐

随着人口的增加，草地退化和生态环境恶化加剧，但是种质资源的缺乏影响着草地植被恢复，从20世纪80年代后期董宽虎教授开始研究白羊草草地时就收集黄土高原各地的达乌里胡枝子种质资源，近十几年来，作者在多项科研项目的支持和资助下进行种质资源整理和评价工作，对其形态特征和结构、生态生理学、生产性能及利用价值、人工草地建植和天然草地植被恢复中的应用进行了研究，为了进一步系统地更深层次研究达乌里胡枝子和科学合理的开发利用，将多年研究工作总结、整理成册，《达乌里胡枝子与退化草地植被恢复》共分十章，前七章主要对达乌里胡枝子的生物学特性进行阐述，第八章是达乌里胡枝子人工种植和生产价值，最后两章参考相关学者的研究对达乌里胡枝子在退化草地植被恢复中作用进行整理阐述。

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>