第一图书网, tushu007.com

<<牧草良种繁育与种子生产技术>>

图书基本信息

书名：<<牧草良种繁育与种子生产技术>>

13位ISBN编号：9787122012289

10位ISBN编号：712201228X

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业出版社

作者：李聪,王赟文

页数：259

字数：325000

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

本书详细论述了牧草良种的繁育及种子生产技术，其内容先进，实用指导性较强。
文中不仅介绍了部分来自国外牧草生产发达国家的技术，并且有编著者自身科研经验与生产实践的总结。
全书从牧草品种的概念人手，依次介绍了牧草的繁殖方式、牧草种质资源与引种驯化、牧草的杂种优势利用、牧草品种的审定、牧草良种繁育及种子生产的原理与程序、牧草种子生产的田间管理、主要栽培牧草种子的产业化生产技术、牧草种子收获与加工的原理和技术、牧草种子的质量检验，以及牧草种子贮藏的原理和技术。
　本书不仅可供从事牧草良种繁育与种子生产的科研人员，畜牧与草原及相关专业教师、研究生、高年级本科生阅读，同时也是从事牧草良种繁育与生产的企业生产技术人员的良好参考读物。

书籍目录

绪论 第一节 牧草品种的概念 第二节 牧草良种繁育的意义和任务 第三节 牧草良种繁育体系与草种子生产经营 第四节 国外牧草种子生产经营发展状况　一、建立品种保护制度、促进品种培育研究　二、草种生产的区域化、专业化、集约化　三、强化法制法规建设、实行严格管理　四、充分发挥行业协会等组织的作用、采用科学的草种生产经营模式 第五节 我国牧草种子生产经营的现状、问题与需求　一、育种投入少、缺乏优良品种可繁　二、草种良繁体系不健全、草种质量差　三、草种产业政策和草种生产与经营模式有待改进　四、国内草坪草种子的生产几乎是空白 参考文献第一章 牧草的繁殖方式 第一节 花的组成、发生与开花　一、花的组成和类型　二、花芽分化　三、开花 第二节 授粉　一、自花授粉、异花授粉和常异花授粉　二、风媒花和虫媒花　三、牧草良种繁育中对传粉规律的利用和控制 第三节 受精　一、花粉粒的萌发与花粉管的生长　二、双受精过程　三、异花授粉牧草的自交不亲和性　四、异花授粉牧草的自交衰退现象　五、无融合生殖 参考文献第二章 牧草种质资源与引种驯化 第一节 牧草种质资源的重要性　一、种质资源在育种上的重要意义　二、国内外牧草种质资源概况 第二节 牧草种质资源研究的主要内容及其方法　一、牧草种质资源的收集　二、牧草种质资源的保存　三、牧草种质资源的鉴定评价　四、牧草种质资源的管理与利用 第三节 野生牧草的引种驯化　一、引种驯化的理论基础　二、野生牧草种质资源的引种驯化成就　三、野生牧草不良性状的遗传改良　四、利用野生牧草种质材料杂交改良栽培牧草品种 参考文献第三章 牧草品种的选育方法 第一节 育种目标的制定　一、制定牧草育种目标的原则　二、牧草的主要育种目标性状 第二节 牧草的选择育种　一、选择育种的理论基础　二、选择育种的基本原则　三、选择育种的基本方法　四、不同繁殖方式牧草的选择法 第三节 牧草的杂交育种　一、杂交育种中亲本选配的原则　二、杂交的基本方法　三、牧草的远缘杂交 第四节 牧草的诱变育种　一、诱变育种的意义　二、诱变育种的特点　三、诱变育种的方法与程序 第五节 牧草的倍性育种　一、单倍体育种　二、多倍体育种 第六节 牧草的基因工程育种　一、牧草基因工程育种的意义　二、牧草基因工程育种的基本方法 参考文献第四章 牧草的杂种优势利用 第一节 杂种优势的表现特点　一、杂种优势的普遍性 ……第五章 牧草品种的审定第六章 牧草良种繁育及种子生产的原理与程序第七章 牧草种子生产的田间管理第八章 主要栽培牧草种子产业化生产技术第九章 牧草种子收获与加工的原理和技术第十章 牧草种子质量检验第十一章 牧草种子贮藏的原理和技术附录1 全国审定牧草品种名录附录2 种子批的最大重量和样品最小重量附录3 种子发芽方法附录4 主要牧草种子的生活力四唑测定方法

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