

<<饲草生产机械与设备>>

图书基本信息

书名：<<饲草生产机械与设备>>

13位ISBN编号：9787109138070

10位ISBN编号：7109138070

出版时间：2009-6

出版时间：杨世昆、苏正范 农业出版社 (2009-06出版)

作者：杨世昆，苏正范 编

页数：454

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>

<<饲草生产机械与设备>>

内容概要

《饲草生产机械与设备》凝集了全国饲草机械领域多名专家和学者的智慧，系统介绍了饲草生产过程中所需要的全部机械设备，并精心绘制了500多幅珍贵图片辅助阅读。

全书共分7章，主要包括饲草生产机械化概况、草地改良和饲草种植机械、牧草种子收获与加工机械、牧草及农作物秸秆收获机械、饲草干燥设备、饲草加工机械设备、青贮饲料收获机械。

书中系统介绍了草地改良、饲草种植、收获与加工过程的工艺路线和配套设备，充分体现了牧机与牧艺的有机结合，反映了当今本行业新技术和新特点，是作者多年来从事畜牧业装备领域研究成果的积累，同时汇集了国内外众多科学研究的资料和成果。

《饲草生产机械与设备》既适合作为畜牧业生产一线人员的学习用书，又可作为本行业各级领导、管理和科研人员的工作参考书。

同时，《饲草生产机械与设备》还可供大中专院校师生在教学中参考。

<<饲草生产机械与设备>>

作者简介

杨世昆，男，满族，1954年生，内蒙古人，研究员，博士生导师。

享受国务院政府特殊津贴，“十一五”国家科技支撑计划“现代草原畜牧业装备与设施研制”项目首席专家。

现任中国农业机械化科学研究院副院长兼呼和浩特分院院长，国家草原畜牧业装备工程技术研究中心主任和中国农机学会畜牧机械学会主任委员等职。

长期从事畜牧业装备领域科研及管理工作，共主持和参加各类课题、科研项目40余项，先后获省部级科技进步奖8项、国家发明及实用新型专利12项，发表论文40篇。

<<饲草生产机械与设备>>

书籍目录

序前言第一章 概论第一节 饲草生产机械化的概念一、饲草的概念二、饲草生产机械化的概念第二节 饲草生产机械化在畜牧业发展中的地位及重要作用一、饲草生产机械化在畜牧业发展中的地位二、饲草生产机械化在畜牧业发展中的重要作用第三节 国内外饲草生产机械化的发展情况一、国外发达国家饲草机械生产及应用情况二、国内饲草机械生产及应用情况第四节 饲草生产机械化的发展趋势一、国外发达国家饲草机械技术的发展趋势二、国内政策与环境的影响及饲草机械技术的发展趋势第二章 草地改良和饲草种植机械第一节 概述一、国外草地改良和饲草种植概况二、我国草地改良和饲草种植概况三、我国人工草地类型第二节 饲草种植和草地改良工艺一、概述二、草地改良和饲草种植机械化工艺三、机械作业的一般要求和配套措施第三节 牧草和饲料作物播种的技术要求一、草种选择应遵循的原则二、高品质种子应具备的条件三、牧草和饲料作物的播种技术四、灌溉第四节 草地改良和饲草播种机械一、国内草地改良和饲草播种机械二、国外草地改良和饲草播种机械第五节 节水灌溉设备一、概述二、喷灌系统的类型三、各种灌溉方式的比较四、部分国内外产品简介第三章 牧草种子收获与加工机械第一节 牧草种子收获机械一、牧草种子收获的农业技术要求二、牧草种子收获工艺三、用谷物联合收割机收获牧草种子四、专用牧草种子收获机第二节 牧草种子加工设备一、概述二、农业技术要求三、牧草种子加工工艺四、牧草种子加工成套设备五、种子清选加工单机六、牧草种子药物处理设备第三节 牧草种子烘干设备一、牧草种子烘干的意义二、牧草种子干燥方法三、烘干设备第四章 牧草及农作物秸秆收获机械第一节 概述一、国内外饲草收获机械发展概况二、饲草收获机械化的意义第二节 农业技术要求及收获工艺一、饲草收获机械化农业技术要求二、饲草收获工艺及配套机具第三节 割草机一、割草机的分类及农业技术要求二、往复式割草机三、旋转式割草机第四节 搂草机、摊晒机一、农业技术要求二、分类三、搂草机的技术参数第五节 割草调制机一、概述二、割草调制机的分类三、牵引式往复割草调制机四、旋转式割草调制机.....第五章 饲草干燥设备第六章 饲草加工机械设备第七章 青贮饲料收获机械主要参考文献后记

<<饲草生产机械与设备>>

章节摘录

第二章 草地改良和饲草种植机械 第三节 牧草和饲料作物播种的技术要求 一、草种选择应遵循的原则 建植人工草地，首先要确定草种，生产中应遵循如下原则：1. 适应当地气候条件和栽培条件任何一种牧草和饲料作物对气候条件都有一定的适应范围。

第一位是温度，主要考虑多年生牧草能否安全越冬。

这是建植人工草地成败的关键因素。

第二位是降水量，生长季的降水量及其分布均匀性决定牧草的栽培方式和生产能力。

一般年降水量500 mm以上的地区，可采用旱作（不需要灌溉）的方法建植人工草地。

年降水量为300~500 mm的地区，尽管也可旱作，但产量不稳。

年降水量为300 mm以下的地区，则需要有灌溉条件。

第三位是土壤，建植人工草地对土壤要求不是十分严格的。

因为大多数牧草对土壤都有较宽的适应性。

在盐碱地、酸性土壤及沙质地、黏性土壤上，应选择能够抵抗其不利因素的草种。

疏松、土层厚、团粒多、肥沃的中性壤土能保障人工草地的高产。

2. 符合建植人工草地的目的和要求 牧草特性和生产性能不同，效能也有所不同，应根据建植目的和要求选用合适的草种。

3. 适应性选择 适应性强、应用效能高的优良牧草和饲料作物品种。

牧草饲料作物资源十分丰富，应用较多的草种也不过数十种，多数仍处于野生状态或正在引种驯化试验中。

苜蓿、三叶草、沙打旺、红豆草、毛苕子、羊草、无芒雀麦、老芒麦、冰草、黑麦草、玉米和燕麦等已进行了品种选育和开发应用。

.....

<<饲草生产机械与设备>>

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>