第一图书网, tushu007.com

<<燕麦生产与综合加工利用>>

图书基本信息

书名：<<燕麦生产与综合加工利用>>

13位ISBN编号：9787511603807

10位ISBN编号：7511603807

出版时间：2011-2

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：任清 等 著

页数：296

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

《燕麦生产与综合加工利用》内容论及燕麦种植、管理、病虫害防治、产后加工技术和综合利用等方面。
进入二十一世纪以来，燕麦速食面、燕麦糊和燕麦锅巴等方便食品也加入了市场，近年来，莜面作为特色食品通过餐饮业进入了大中城市，迅速成为餐饮业界的一朵奇葩。
然而，由于莜麦生产和莜面传统食品的区域性限制，消费者对燕麦的生产、莜面传统食品和保健功能的认识远远不足，甚至一些农业科技工作者也搞不清楚燕麦和莜麦的区别，严重影响了燕麦产品的应用和推广。
因此，急需一本全面系统介绍燕麦生产和加工利用的专著。

作者简介

任清，男，1969年生，北京工商大学副教授，中国农业科学院研究生院毕业，理学博士。
主要从事分子生物学、植物生物活性成分分离提取、特色杂粮加工、杂粮生物活性成分保健护肤美容功能研究以及相关产品的开发。
近年来，发表学术论文30余篇，主编和参编专著3部，公开国家发明专利3项，主持省部级项目3项，企业横向课题8项，获河北省科技进步三等奖，河北省教委一等奖各一项。
研发的亚麻和燕麦系列产品已经实现商业化生产。
赵世锋，男，大学本科学历，张家口市农业科学院研究员、燕麦研究所所长，从事裸燕麦育种与栽培工作20年，获得各级科研成果19项，发表论文20余篇，主持和参加选育燕麦品种6个及若干后备品系。
主持河北省重点推广项目“优质加工专用型莜麦新品种坝莜1号及配套栽培技术推广”，实现了全国年应用面积2075公顷以上，经济效益达2.19亿元以上，河北省年应用面积6万公顷以上，经济效益达0.65亿元以上，实现了燕麦种植的自然化状态向规范化状态转化，形成了育种、繁殖、推广和加工互促模式。
田益玲，女，1974年12月29日，副教授。
2002年河北农业大学食品科技学院获硕士学位，2006～2007年复旦大学化学系，高等学校青年骨干教师国内访问学者。
发表学术论文30余篇，前三作者SCI索引论文10余篇，参编教材两部，主持河北省课题一项，河北农业大学课题两项；参加多项省级课题，申请发明专利四项。
获河北省科技进步一等奖一次（排名第四），多项市厅级科技进步一等奖。
目前主要从事杂粮的综合利用及食品添加剂制备与应用。

书籍目录

第一章 概论第一节 燕麦的分类第二节 燕麦的起源第三节 中国燕麦的生产与应用第四节 中国燕麦研究概况第二章 燕麦的生物学和栽培学特性第一节 燕麦的生物学特性第二节 燕麦的栽培学特性第三章 燕麦生产与中国燕麦产业布局第一节 世界燕麦生产第二节 中国燕麦生产第三节 中国燕麦产业布局第四章 中国燕麦品种资源第一节 中国种燕麦种质资源研究第二节 中国燕麦主要优良品种第五章 燕麦的优质高产栽培技术第一节 燕麦的高产栽培一般应遵循原则第二节 燕麦高产栽培技术第三节 燕麦主要病虫害及其防治第六章 燕麦的应用价值第一节 燕麦的营养价值第二节 燕麦食用价值第三节 燕麦的医疗保健价值第四节 燕麦的护肤美容价值第五节 燕麦的生态价值第六节 燕麦的饲用价值第七节 燕麦的市场前景第七章 燕麦的功能成分及提取工艺第一节 燕麦中的蛋白质及提取工艺第二节 燕麦中的脂肪及提取工艺第三节 燕麦中的B一葡聚糖及提取工艺第四节 燕麦中的维生素及提取工艺第五节 燕麦中的矿物元素第六节 燕麦中的抗氧化成分第七节 燕麦中的生物碱第八章 燕麦食品第一节 燕麦传统食品第二节 燕麦现代食品第三节 燕麦功能食品第九章 燕麦的护肤美容功效第一节 皮肤护理基础知识第二节 燕麦的保湿功效第三节 燕麦的抗衰老功效第四节 燕麦的护发功效第五节 燕麦的抗敏润肤止痒功效第六节 燕麦的其他美容功效第十章 燕麦化妆品与燕麦美容技术第一节 燕麦护肤保湿系列第二节 燕麦美容实用技术参考文献张家口市农业科学院简介张家口市农业科学院燕麦研究所简介

章节摘录

随着人们生活水平的不断提高和膳食结构的改变，中国城乡居民的饮食结构也由原来的单一型向多类型方向发展，越来越多地需要营养型、保健型、药用型的绿色食品，而燕麦以其营养的多维化、丰富性和医食同源的双重用途倍受现代人的青睐。
在国家实施西部大开发战略和中国加入WT0的现实要求下，大力发展西北部燕麦产业，充分发挥这些地区的燕麦生产得天独厚的自然优势和资源优势，将比较优势转化为竞争优势，有利于拉动西北山区和丘陵地区国民经济发展，增强该区域整体经济实力，增加农民收入和缩小东西部经济发展的差距。
第六节 燕麦的饲用价值　　近年来随着中国国民经济的快速发展，人民生活水平在不断的提高，对畜禽产品的需求量也越来越大，这就迫切要求畜牧业快速高效的发展，以满足人们日益增长的物质生活水平的需要。
牧草及饲料作物是发展畜牧业生产的物质基础，是关系畜牧业能否稳定、优质、高产和高速发展的关键。
为家畜提供饲草饲料的天然草原经过长期的超载过牧，近年来退化严重，生产能力急剧下降，难以满足日益增长的家畜对饲草饲料的需求。
仅仅依赖天然草场，要实现畜牧业稳定高速发展是不可能的。
建立高产优质的人工草地是解决上述问题的有效途径之一。
尤其对于气候严酷、暖季短暂、冷季漫长的高寒牧区来说更是解决草畜供求季节不平衡和保护草地资源与促进草地畜牧业可持续发展的关键之一。
饲用燕麦因其具有较强的抗逆性和较高的营养价值，一直是国外家畜和赛马的主要饲料来源之一。
饲用燕麦又称皮燕麦、普通燕麦，属禾本科早熟禾亚科燕麦属植物。
主要分布在俄罗斯、美国、加拿大、德国、澳大利亚、中国和芬兰等国，其中大部分用于饲养家畜，少量用作粮食。
中国燕麦主要分布在内蒙古自治区、青海省、甘肃省、新疆维吾尔自治区等地，黑龙江省、吉林省、宁夏回族自治区、云贵高原等也有种植。
……

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