

<<糯玉米加工技术>>

图书基本信息

书名：<<糯玉米加工技术>>

13位ISBN编号：9787543326934

10位ISBN编号：7543326930

出版时间：2010-3

出版单位：天津科技翻译出版公司

作者：张旭 编

页数：101

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>

<<糯玉米加工技术>>

前言

糯玉米起源于我国，是普通玉米的遗传增值类型。

但糯玉米的生产发展是从美国、日本、法国等发达国家兴起的，目前正在全球掀起产业发展的热潮。现在美国是世界上糯玉米种植面积最大的国家，年播种面积在1050万亩左右，总产量达到200多万吨。在美国，有400余种食品是利用糯玉米的支链淀粉来增加食品风味，还有部分糯玉米及加工产品已出口巴西、日本、加拿大等国。

在我国，糯玉米的生产发展已从20世纪90年代初期的零星种植到规模化种植，由传统方式的分散经营发展到订单标准化生产，种植和加工糯玉米已成为农业种植结构调整与农村经济增长的一大亮点。

目前，全国上下呈现出政策扶持农业、工业支持农业、产业化发展农业的大好形势，这给糯玉米生产创造了良好的发展机遇。

为使糯玉米的产业发展按照科学发展观的要求，做到又好又快，我们把国内外糯玉米加工方面的研究成果收集整理，结合多年的实践经验，比较系统地编辑成册，供广大科技工作者和农民群众参考。

<<糯玉米加工技术>>

内容概要

《糯玉米加工技术》立足中国北方农村和农业生产实际，兼顾全国农业生产的特点，以推广知识、指导生产、科学经营为宗旨，以多年、多领域的科研、生产实践经验为基础，突出科学性、实用性、新颖性。

语言通俗易懂，图文并茂，尽量做到“看得懂、学得会、用得上”。

本丛书涉及种植、养殖、农产品加工、农产品流通与经营、休闲农业、资源与环境等多个领域，使农民在家就可以走进专家的“课堂”，学到想要了解的知识，掌握需要的技能，解决遇到的实际难题。

<<糯玉米加工技术>>

作者简介

张旭，1994年毕业于西北农业大学，学士学位，副研究员，从事鲜食玉米育种和加工研究。获天津市科技进步三等奖一项，发明专利2项，实用新型专利1项。发表论文10余篇。

<<糯玉米加工技术>>

书籍目录

第一章 糯玉米的类型与发展应用现状第一节 糯玉米的生产历史第二节 糯玉米的类型第三节 糯玉米育种简况与应用现状第二章 糯玉米的营养价值和经济价值第一节 糯玉米的营养价值第二节 糯玉米的经济价值第三节 糯玉米的成熟度和适宜采收期第三章 糯玉米在食品加工中的应用第一节 糯玉米速冻、罐藏食品的加工第二节 糯玉米粉类食品的加工第三节 糯玉米方便食品的加工第四节 糯玉米饮料的加工第五节 其他糯玉米食品的加工第六节 糯玉米在其他领域的应用第四章 糯玉米淀粉的生产与应用第一节 我国玉米淀粉的生产情况第二节 玉米深加工的工业化产品第三节 糯玉米淀粉的生产第四节 糯玉米淀粉的应用第五章 糯玉米秸秆、穗轴的综合利用第一节 糯玉米秸秆的综合利用第二节 糯玉米穗轴的综合利用附录附录1 1984至2008年国审糯玉米品种审定公告汇总附录2 中华人民共和国玉米行业标准

<<糯玉米加工技术>>

章节摘录

一、糯玉米的工业用途 糯玉米是现代食品工业的重要原料。利用糯玉米，可酿造风味独特的优质黄酒。用它加工淀粉，可生产近100%的天然支链淀粉，并可省去普通玉米加工支链淀粉过程中淀粉分离或变性加工等工艺。支链淀粉广泛地应用于食品、纺织、造纸、黏合剂、铸造、建筑和石油钻井等行业，现已发展成为高分子原料。在国际市场上，支链淀粉价格是一般淀粉的1.4倍以上。在食品工业中，支链淀粉可用于食品的增稠和保型，能稳定冷冻食品的内部结构，在天然果汁中可悬浮果肉。在造纸工业中，支链淀粉可用作纸张的增强剂和新型产品涂覆纸的涂覆料。在黏合剂中，支链淀粉可替代泡花碱，制造瓦楞纸，从而降低成本，它还是贴标、壁纸、封箱带的涂胶。在纺织工业中，支链淀粉是各种纤维的上浆剂。在制药工业中，支链淀粉是打片的赋形剂。在铸造工业中，支链淀粉是铸造沙型的黏合剂。在石油钻井中，它用于防止泥浆中水分散失，携带起地壳中的石屑，使停钻时石屑悬浮不下沉，从而保护井壁不塌陷。我国的玉米支链淀粉用量很大，但目前主要靠进口。据统计，仅用作涂胶生产各类标签纸的支链淀粉全国每年需求量就达数百万吨。

<<糯玉米加工技术>>

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>