

<<梨产业技术研究与应用2010>>

图书基本信息

书名：<<梨产业技术研究与应用2010>>

13位ISBN编号：9787109147270

10位ISBN编号：7109147274

出版时间：中国农业出版社

作者：张绍铃 编

页数：389

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>

## 前言

我国梨树栽培历史悠久,资源丰富、分布广泛。

梨是我国的第三大水果,在果树产业中占据十分重要的地位。

改革开放以来,我国梨生产迅猛发展,栽培面积和产量稳居世界首位,在世界梨产业中占有举足轻重的地位。

特别是近年来,为适应我国不断深化的农业产业结构调整 and 梨果市场供求关系变化的新形势,我国从事梨行业的科研工作者在种质资源收集与评价、新品种选育、病虫害防控、栽培技术、种植及经营管理模式、贮藏加工、市场营销等方面进行不断创新和改革的同时,总结完善了梨农及基层生产技术人员传统经验和方法,初步形成了一系列具有中国特色、以轻简化技术为核心、符合生产实际的梨生产技术体系,并在生产实践中得以广泛应席,取得了令人鼓舞的显著成绩。

目前,具有我国自主知识产权的梨“新品种、新技术、新模式”对产业发展的贡献率大幅提高,极大地促进并初步形成了我国梨产业稳步发展的局面,尤其是一些具有品种与区域特色的梨生产优势区域在梨树发展面积、产量、经济效益等方面都居全国领先地位,起到了很好的示范带头作用。

但从全国范围来看,目前我国梨产业仍然面临着区域发展不平衡、品种结构不尽合理、梨果总体质量不高、生产成本攀高、国际市场竞争力不强、总体效益偏低等现实问题。

针对这样一些现状,农业部和财政部联合启动了包括梨在内的50个农产品的“现代农业产业技术体系”建设工作,将全国大部分优秀的梨科研工作者纳入了全国性的科研协作网络,形成了从产地到餐桌、从生产到消费、从研发到市场各个环节紧密衔接、环环相扣、服务于产业发展的“国家梨产业技术体系”。

为了进一步交流和总结梨科研、生产和营销方面的经验和成果,使之转化为梨产业发展的原始动力,促进更快形成完善的梨“优质、安全、高效”生产体系,由国家梨产业技术体系主办、浙江大学果树研究所和浙江省农业科学院园艺研究所共同承办的梨“新品种、新技术、新模式”学术论坛将于2010年7月16~18日在杭州市召开,同时编辑出版《梨产业技术研究与应用(2010)》一书。

经编委会认真审阅筛选,本书收录了学术论文近百篇,内容涵盖产业发展、品种资源与生物技术、病虫害防控、栽培生理、栽培技术、采后处理等领域。

书中所涉及的新品种、新技术、新模式及新观点均源自于作者长年的工作积累,无不凝聚着他们多年辛勤劳动的汗水。

衷心希望本书在为梨产业同行们提供些许有益参考的同时,也能更进一步地促进同行间的交流与合作,共同为我国梨产业的稳步、健康、可持续发展继续贡献一份智慧和力量。

虽然在编委和审稿专家共同努力下完成了本书的编审任务,但编者深感自身在基础理论、知识水平等方面的不足,工作量大,时间仓促,书中讹误及不妥之处在所难免,敬请见谅并指正。

## <<梨产业技术研究与应用2010>>

### 内容概要

改革开放以来,我国梨生产迅猛发展,栽培面积和产量稳居世界首位,在世界梨产业中占有举足轻重的地位。

特别是近年来,为适应我国不断深化的农业产业结构调整 and 梨果市场供求关系变化的新形势,我国从事梨行业的科研工作者在种质资源收集与评价、新品种选育、病虫害防控、栽培技术、种植及经营管理模式、贮藏加工、市场营销等方面进行不断创新和改革的同时,总结完善了梨农及基层生产技术人员传统经验和方法,初步形成了一系列具有中国特色、以轻简化技术为核心、符合生产实际的梨生产技术体系,并在生产实践中得以广泛应席,取得了令人鼓舞的显著成绩。

目前,具有我国自主知识产权的梨“新品种、新技术、新模式”对产业发展的贡献率大幅提高,极大地促进并初步形成了我国梨产业稳步发展的局面,尤其是一些具有品种与区域特色的梨生产优势区域在梨树发展面积、产量、经济效益等方面都居全国领先地位,起到了很好的示范带头作用。

## &lt;&lt;梨产业技术与应用2010&gt;&gt;

## 书籍目录

产业发展梨生产、加工及贸易现状与产业发展基本趋势从集中走向分散：我国梨生产格局变动解析基于消费者偏好的梨果市场细分研究--以南京市为例我国梨产业发展值得思考的几个问题品种资源与生物技术中国梨种质创新研究进展库尔勒香梨遗传育种研究进展梨新品种--早白蜜选育研究早熟梨新品系5-18选育报告中晚熟梨新品种--冀玉的选育优质、晚熟、耐藏梨新品种玉酥梨的选育黑龙江省选育的几个抗寒梨品种介绍适宜我国寒冷地区栽培的优质梨新品种黄金梨在河北滦南的引种表现--圆黄梨在汉水流域的表现低温处理和采样时间对豆梨茎尖培养的效应红皮砂梨美人酥果实PpCHS基因的克隆及序列分析梨轮纹病菌快速分子检测技术研究"梨新品种SSR荧光标记指纹图谱构建方法研究病虫害防控梨树病虫害发生流行趋势及其综合治理对策。

基于CBR和模糊ISODATA聚类的砀山酥梨黑星病预测专家系统泸西梨木虱生物学习性的初步观察及其综合治理意见鸭梨园主要病虫害的无公害应对措施梨新品种早伏酥对主要病害抗性机制的初步研究热处理脱除砂梨三种潜隐病毒研究黄冠梨及鸭梨采后生理病害研究初报套袋梨病害防治试验泸西梨黑星病流行原因及防治存在问题分析浅析香梨树腐烂病的病因与防治山西省梨树干腐病发生调查与防治措施十种杀菌剂对梨炭疽病的田间防效酥梨炭疽病的发生与防治快螨特在梨树上应用调查及使用注意事项栽培生理翠冠梨适宜果袋的筛选及套袋对果实石细胞发育的影响套袋对大棚翠冠梨果实品质及K、Ca、Mg含量的影响不同果袋对梨果实品质的影响不同果袋对梨果皮颜色及部分品质指标的影响不同果袋对黄金梨产量和品质的影响不同纸袋及套袋技术对翠冠梨果实品质的影响梨果套袋中存在的问题与应对措施套袋对梨树叶片光合特性及果实品质的影响连栋大棚环境因子与梨树光合色素含量的动态变化砂梨不同树形的光照分布、光合特性及与果实品质的关系不同梨品种行间光照特性比较研究四个梨品种冠层光照和发育特性研究不同树形黄金梨叶片光合特性及果实品质不同整形方式对梨幼树生长和成花量的影响棚架整形对丰水梨幼树生长结果的影响不同采收期南果梨的重量和糖、酸特点采收期对阿巴特梨果实后熟过程中生理变化的影响丰水梨果实常温和低温贮藏保鲜试验研究不同s基因型砂梨品种花器官多胺代谢研究不同施钙模式和采后1MCP处理对丰水梨果实品质及贮藏特性的影响改良冷冻法测定梨果实的石细胞含量生长调节物质对砀山酥梨幼果内源激素水平与脱萼的影响5-氨基乙酰丙酸(ALA)处理对明水梨果实品质的效应砂梨品种新高黄化叶片矿质营养诊断栽培技术梨树计划密植建园技术"刘村酥梨"整形修剪中存在的主要问题及对策适宜西洋梨的几种树形探讨丰水梨和黄金梨适宜整形修剪方法研究高位桥式环剥对库尔勒香梨老龄树的影响汉水流域的砂梨高接换优技术--黄冠梨在甘肃景泰的引种表现及优质丰产栽培技术黄金梨早果优质丰产栽培技术"黄金梨优质高效综合配套栽培技术晋州市鸭梨花果管理关键技术"库尔勒香梨不同年龄时期的管理技术探讨梨树提早开花技术研究初报梨异属矮化砧密植栽培模式要点日韩梨无公害生产技术2010年福建省梨花果冻害调查分析库尔勒香梨冻害的成因分析与防控对策我国主要梨园施肥现状与建议缓控释肥料及其在果树上的应用研究2010年库尔勒香梨坐果情况的调查与分析果园机械化的实践与发展前景展望采后处理采收期和套袋对冷藏期间黄冠梨果实品质的影响后熟程度对几个秋子梨品种制汁性能的影响1MCP对秀丰梨品质及酚类抗氧化活性的影响1MCP与MAP处理对酥梨货架品质的影响梨果实包装技术基于市场标准的云南红皮梨质量控制模式探索

## 章节摘录

在品种资源方面，我国是世界栽培梨的起源中心，种类、品种资源十分丰富。

目前，我国梨栽培涵盖了秋子梨、白梨、砂梨和西洋梨4个种，大量栽培的品种达100多个，如我国传统的主栽品种砀山酥梨、鸭梨、南果梨、京白梨、库尔勒香梨、雪花梨、苍溪雪梨、莱阳茌梨等，新育成的翠冠、黄冠、中梨1号、红香酥、玉露香等，以及从日、韩引进的丰水、黄金梨、圆黄、新高等，近年从欧、美引进的西洋梨如早红考密斯、康佛伦斯、红安久等品种表现也较好。

其中砀山酥梨、鸭梨等晚熟品种仍占主导地位，库尔勒香梨、南果梨也是举世闻名的特色梨果。

此外，20世纪90年代以来，一批早中熟品种特别是长江流域早熟品种的推广应用，优化了梨的熟期结构，早熟梨栽培的比例逐步升高。

近几年，发展较快的是长江以南的早熟梨区域，发展面积、产量和经济效益在全国居领先地位。

但与发达国家相比，我国梨果种植区域分散，跨区盲目引种问题仍很突出，同时生产管理落后、标准化生产程度低，直接影响了单产和品质的提高，梨果质量总体水平较低。

从种植区域来看，我国梨种植范围较广，除海南省、港澳地区外其余各省（自治区、直辖市）均有种植。

安徽的砀山酥梨、河北的鸭梨、雪花梨，新疆的库尔勒香梨，吉林的苹果梨都是原产我国的名优水果。

我国的渤海湾、华北平原、黄土高原、川西、滇东、南疆、陕甘宁等梨产区的土壤、气候等生态条件适宜于白梨系统品种的栽培；淮河以南、长江流域砂梨栽培广泛；燕山、辽西的秋子梨、云南的红皮梨和胶东一带的西洋梨品种也独具特色。

这使我国成为世界上栽培的梨种类和品种最多、种植范围最广、规模最大的生产大国。

但是，我国的梨产业具有品种与区域特色，有相应的生产优势区域，农业部颁布的全国梨重点区域发展规划 .....

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>