

<<陕西现代农作物种业发展研究>>

图书基本信息

书名：<<陕西现代农作物种业发展研究>>

13位ISBN编号：9787810925228

10位ISBN编号：7810925229

出版时间：2012-12

出版时间：张延寿、夏显力、李崇翊 西北农林科技大学出版社 (2012-12出版)

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>

<<陕西现代农作物种业发展研究>>

内容概要

《陕西现代农作物种业发展研究》在研究过程中既注重吸收国内外实践经验及各方面研究成果，又强调研究的理论性、实证性与对策性，对陕西现代农作物种业发展问题提出了比较系统的有价值的见解。

希望《陕西现代农作物种业发展研究》的出版能有助于加深各界对陕西省种业发展紧迫性的认识和理解，为相关的理论研究和政府决策提供参考，为切实解决陕西现代农作物种业发展过程中的诸多问题提供借鉴。

<<陕西现代农作物种业发展研究>>

书籍目录

第一章 引言 1.1研究背景 1.2研究必要性 1.2.1种业发展关系国家粮食安全 1.2.2种业发展关系现代农业建设 1.2.3种业发展关系农民增收 1.3文献综述 1.3.1国外研究动态综述 1.3.2国内研究动态综述 1.3.3陕西种业研究动态综述 1.3.4国内外研究动态评述 第二章 种业发展的理论基础 2.1相关概念界定 2.1.1种子 2.1.2种质与种质资源 2.1.3种业 2.1.4现代种业 2.1.5现代农业 2.2种业发展的内涵与特点 2.2.1种业发展的内涵 2.2.2种业行业的特征 2.2.3世界种业发展趋势 2.3种业发展的理论基础 2.3.1自然资源禀赋理论 2.3.2产业竞争力理论 2.3.3创新扩散理论 2.3.4产业集群理论 2.3.5农户生产行为理论 2.4种业发展对现代农业的影响 2.4.1优化农产品品质 2.4.2提高农业科技贡献率 2.4.3带动农业产业化经营 2.4.4提升农业产业结构 2.4.5助推相关产业发展 第三章 陕西现代农作物种业发展演变与比较分析 3.1我国种业发展历程 3.1.11949—1957年：“农户留种”时期 3.1.21958—1977年：“四自一辅”时期 3.1.31978—1995年：“四化一供”时期 3.1.41995—2000年：“种子工程”阶段 3.1.52000至今：市场化时期 3.2陕西种业发展现状与成效 3.2.1种子管理从计划管理走向以市场调节为基础 3.2.2新品种选育推广水平逐步提升 3.2.3种子经营初具规模 3.2.4良种供应能力显著提高 3.2.5政策法规逐步健全 3.2.6供种质量安全得到了保证 3.3陕西种业发展特征与趋势 3.3.1种子品种结构格局 3.3.2种子市场供需特征 3.3.3种子市场竞争格局 3.3.4种子产业发展趋势 3.4陕西种业与其他省份的比较分析—以河南、山东、山西为例 3.4.1研发基础比较 3.4.2品种研发比较 3.4.3种子生产与市场竞争比较 3.4.4体制机制比较 3.5实证研究 3.5.1陕西种子企业品种选育研发意愿及影响因素分析 3.5.2陕西农户制种意愿及影响因素分析 3.5.3陕西农户种子消费满意度影响因素分析 第四章 陕西现代农作物种业发展问题及成因分析 4.1陕西现代农作物种业发展面临的问题 4.1.1种业育种与科研 4.1.2种业生产与市场竞争 4.1.3种业监督管理体系 4.2陕西现代农作物种业发展滞后的成因分析 4.2.1种子企业投资不足，机制落后 4.2.2种业管理体制不完善 4.2.3科研机构创新能力不强 4.2.4尚未落实制种专项优惠政策 第五章 国外现代农作物种业发展经验及其启示 5.1世界种业发展概况 5.1.1主导产品突出 5.1.2研发投入加大 5.1.3种子管理法制化 5.1.4向先进技术和商业化育种发展 5.2发达国家种业发展的典型经验 5.2.1美国 5.2.2荷兰 5.2.3日本 5.2.4法国 5.3主要跨国公司种业发展经验 5.3.1孟山都 5.3.2杜邦—先锋种子 5.3.3先正达 5.3.4利马格兰集团 5.4国外种业发展经验对中国的启示 5.4.1完善新品种保护制度，调动科研人员积极性 5.4.2健全种子市场机制，培育科研、生产、加工、经营一体化实体 5.4.3推行质量认证制度，提高种子质量 5.4.4加大投入，提高科研能力，促进种业科技创新 5.4.5鼓励企业与科研院所形成协同创新联盟 5.4.6注重营销服务，增强企业产品推广能力 第六章 陕西现代农作物种业发展的总体思路 6.1指导思想 6.2基本原则 6.2.1坚持自主创新 6.2.2坚持企业主体地位 6.2.3产学研相结合 6.2.4坚持重点突破 6.2.5坚持扶优扶强 6.3发展目标 6.4重点任务 6.4.1提升科技创新能力 6.4.2提升种子企业的市场竞争能力 6.4.3加快农作物种业基地建设 6.4.4加强农作物种子监管 6.4.5完善现代农作物种业支持政策 第七章 几种主导农作物的种业发展 7.1粮油 7.1.1小麦 7.1.2玉米 7.1.3油菜 7.2蔬菜 7.2.1陕西蔬菜种业发展现状及地位 …… 第八章 陕西省种业发展支撑系统建设 第九章 体制机制创新与政策建议 参考文献

<<陕西现代农作物种业发展研究>>

章节摘录

版权页：插图：2.4种业发展对现代农业的影响 2.4.1优化农产品品质 种子是提高农产品质量的内因，是农业科技进步的首要环节和重要载体。

实践证明，优良品种对增加农作物产量和改善品质起着至关重要的作用。

党中央、国务院一直高度重视种子事业和种子产业的发展，党的十七届三中全会《中共中央关于推进农村改革发展若干重大问题的决定》中多次提到种子工作，把优化品种结构、加强良种繁育体系、良种培育等写进了《决定》。

作为一种特殊的农业生产资料，种子具有用途上的不可替代性，使用上的区域性和季节性，需求上恒定性，质量缺陷的高风险性，纠纷的复杂性，种子管理工作一直列为农业投入品管理的重中之重。

我国是农业大国，农作物种业是国家战略性、基础性的核心产业。

1949年以来，优良品种的育成和推广，使小麦增产10倍以上，产量提高到目前的6000千克／公顷。

“超级稻”的培育使我国水稻产量达12 900千克／公顷，比1949年增加了近6倍，紧凑型玉米开创了单季作物产量过吨的新纪元。

新中国成立以来，良种在农产品增产中的作用已达到40%左右。

随着工业化、城镇化的加速推进，耕地等基本资源对农业发展的约束将越来越强，种子品种更新的效应将更为显著。

国家未来的农产品增产计划和目标，将主要依靠种子革命来实现。

2.4.2提高农业科技贡献率 种子是科技兴农的载体，一切现代农业技术、农艺措施都直接或间接地通过种子在农业生产中发挥作用。

20世纪90年代以来，在以生物技术、信息技术为核心的农业新技术革命浪潮的猛烈冲击下，发达国家种子产业已完成从传统种业向现代科技种业的转型，种业正式成为典型知识技术密集型科技产业。

据FAO统计，近十年来，良种对全球农业单产的贡献率已超过25%。

杂交种玉米的推广使美国玉米单产提高，总产量达到世界玉米总产量的50%，良种对美国农业单产的贡献率已达到60%。

20世纪60年代墨西哥国际小麦玉米改良中心的矮秆小麦，使墨西哥小麦产量在30年内提高了394%，菲律宾国际水稻研究所的矮秆水稻品种的育成和推广，对解决发展中国家粮食不足问题起到了重要作用，并使印度等许多国家从粮食进口转为基本自给。

据国际农业生物技术应用服务组织报告，与2010年相比，2011年全球转基因作物种植面积增长了8%，达到1.6亿公顷。

生物技术将成为未来种业竞争的焦点。

现代农业是广泛应用先进科学技术和现代工业提供的生产资料以及现代科学管理方法的专业化、社会化的农业生产形态，主要是指进入20世纪以来，特别是第二次世界大战以后时期的农业，其主要特征是现代科学技术的应用。

种子科研、生产、加工、贮藏、销售及技术服务等活动，是现代农业应用高新技术的集中体现。

种子产业的健康、持续发展才使得农业生产实践经验及技术得以延续，并实现了从传统农业向现代农业的过渡。

种业的健康、可持续发展，是提高农业生产科技含量，促进农业现代化进程的有效保障。

<<陕西现代农作物种业发展研究>>

编辑推荐

《陕西现代农作物种业发展研究》由西北农林科技大学出版社出版。

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>