

<<国产转基因棉花科研投资收益及推广机制研究>>

图书基本信息

书名：<<国产转基因棉花科研投资收益及推广机制研究>>

13位ISBN编号：9787802334861

10位ISBN编号：7802334861

出版时间：2008-3

出版时间：黄河水利出版社

作者：张社梅

页数：233

字数：250000

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>

<<国产转基因棉花科研投资收益及>>

内容概要

本书从经济学角度来分析我国转基因棉花的研究开发体系、产业化实践和科研投资经济效益等方面的研究专著。

本书适合所以关注转基因棉花产业的人们以及农业技术经济学界的人。

<<国产转基因棉花科研投资收益及>>

作者简介

张社梅,女,陕西凤翔人,管理学博士,中国农业技术经学学会理事,毕业于中国农业科学院研究生院,2006年曾赴美国国际食物政策研究所(IFPRI)访问学习,现就职于浙江省农业科学院农村发展与信息研究所,主要从事农业技术经济领域的研究。

先后在《中国农业经济》、《农业经济问题》、《农业技术经济》、《中国科技论坛》等刊物上发表论文20余篇,主持和参与国家、省部级课题8项。

<<国产转基因棉花科研投资收益及>>

书籍目录

第一章 引言 一、研究背景 1. 国际背景 2. 国内背景 二、研究要解决的问题和目标 三、研究思路及研究框架 四、本研究的技术路线图 五、研究的主要方法及数据来源 六、研究的特色和创新之处

第二章 转基因作物经济影响相关研究回顾 一、转基因作物科研投入及其产业化研究进展 1. 关于转基因作物科研投入的研究进展 2. 关于转基因作物推广与产业化研究的进展 二、转基因作物成本收益及经济剩余分配研究 1. 关于转基因作物生产成本及收益的研究 2. 关于转基因作物经济剩余分配的研究 三、几种农业科研成果投资收益测算方法 1. 直接效果比较法 2. 生产函数法(Econometric approaches) 3. 经济剩余法 4. 其他方法 四、国内外相关的转基因作物管理政策 1. 国际上转基因生物技术的几种政策取向 2. 我国对转基因棉花相关的管理政策及文件 五、简要述评

第三章 我国棉花生产发展概况 一、我国棉花生产与发展概况 1. 我国棉花生产区域布局 2. 我国棉花生产波动情况 3. 棉花市场供求与贸易情况 二、棉花生产技术的演变 1. 棉花生产技术的演变 2. 棉花的主要病虫害分布 3. 棉花病虫害防治措施 三、棉花生产中农药的使用情况 四、国产转基因棉花在我国的培育和推广应用 1. 国产转基因棉花的培育 2. 国产转基因棉花的产业化推广 3. 国产转基因棉花的推广前景

第四章 国产转基因棉花科研投资评价及推广机制研究的理论方法 一、转基因棉花科研投资的界定及计算方法 1. 农业科研投资的界定 2. 国产转基因棉花科研投资的界定 3. 农业科研投资的计算办法 二、DREAM模型及其应用 1. DREAM模型的一般原理 2. DREAM模型在转基因棉花投资收益中的应用 三、农业技术推广模式的相关理论 1. 农技推广主体 2. 农技推广框架 四、研究所利用的数据 1. 国产转基因棉花科研投资数据 2. 国产转基因棉花的生产数据 3. 历年棉花市场数据

第五章 国产转基因棉花的研究体系及投资结构

第六章 国产转基因棉花科研投资总体经济效益的测算

第七章 国产转基因棉花品种的科研投资收益分析

第八章 国产转基因棉花推广机制及与美棉推广机制的比较

第九章 研究结论与政策建议参考文献附文后记

<<国产转基因棉花科研投资收益及>>

章节摘录

第一章 引言 二、研究要解决的问题和目标 1. 国产转基因棉花的研究体系及科研投资结构问题 中国农业科学院生物技术研究所作为国产转基因棉花基因构建的主要单位已众所周知,但是国产转基因棉花如何从一个肉眼看不到的Bt基因片段转化为大田种植的棉花植株,中间有哪些机构参与研究,研究中各环节的作用是什么,以及这些研究机构是如何相互合作与协调等都还有待于进一步研究。

另外,转基因棉花是我国农业领域的一项高新技术产业,其研究成功自然要投入大量的人力、物力和财力,那么研究所需要的这些资金来自哪里?这些资金在不同研究领域,如转基因棉花的基因构建等基础研究领域、品种选育等应用研究领域、品种中试等试验发展领域之间如何配置?不同投资主体,如中央财政、地方政府、科研单位、私人企业各占什么样的份额,发展至今投资结构的变动趋势如何?它有什么样的政策含义等,这对我国进一步明确农业高新技术研发体系设计、资金结构的配置和研发过程中政府的进退决策等都有重要参考价值。

2. 国产转基因抗虫棉的科研投资收益问题 国家已经对转基因棉花进行了大量的投资,那么,这些投资所产生的科研成果——新品种在生产中取得的收益如何,未来还可能产生怎样的收益?不同品种(转基因杂交棉花和转基因常规棉花的生产成本和单产差异较大)在不同棉区(长江流域棉区和黄河流域棉区 生产条件存在很大差异)所产生的收益有何不同?它与我国农业总体投资收益及其他农作物的科研投资收益相比,情况又是如何? 黄河流域棉区包括河北大部、河南大部、山东、山西南部、陕西关中、甘肃陇南、江苏苏北灌溉区以北;长江流域棉区包括上海、浙江、江西、湖南、湖北五省市及江苏苏北灌溉区以南、安徽淮河以南、四川盆地、贵州北部、云南东北部、河南南阳、信阳地区和陕西汉中地区。

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>