

# 《固定道保护性耕作技术原理与实》

## 图书基本信息

书名：《固定道保护性耕作技术原理与实践》

13位ISBN编号：9787511600158

10位ISBN编号：7511600158

出版时间：2009-8

出版社：中国农业科技出版社

页数：175

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《固定道保护性耕作技术原理与实》

## 内容概要

《固定道保护性耕作技术原理与实践》主要介绍了固定道保护性耕作的基本原理、国外发展现状，并总结了农业部保护性耕作研究中心在我国北方不同类型区开展的固定道保护性耕作体系的研究实践及取得的经验与成果。

全书共分六章。第一章系统地介绍了固定道保护性耕作的概念、作业原理、主要技术模式和国内外研究现状；第二章至第四章分别总结了在北方一年一熟区、一年两熟区和西北干旱灌溉区

已经开展固定道保护性耕作体系试验的成果，分析了不同类型区的生产特点，研究设计了固定道保护性耕作的技术模式与配套装置，从土壤保护、节水、作物生长及产量等方面总结了试验效果；第五章介绍了固定道保护性耕作节能减排效果试验取得的初步成果；第六章对固定道保护性耕作的应用前景及研究重点进行了展望。

《固定道保护性耕作技术原理与实践》可以作为广大农业、环保及保护性耕作技术人员、推广人员等的学习与参考书籍，也可以作为各级领导、科学技术工作者了解固定道保护性耕作技术的参考。

## 书籍目录

第一章 固定道保护性耕作的作业原理与发展第一节 固定道保护性耕作的概念第二节 固定道保护性耕作的主要技术模式一 固定道喷药系统二 固定道保护性耕作三 固定道垄作技术第三节 国外固定道保护性耕作技术研究现状一 澳大利亚二 欧洲三 美国四 其他国家第四节 国内固定道保护性耕作的研究基础一 北方一年一熟区固定道保护性耕作试验二 北方一年两熟区固定道保护性耕作试验三 西北绿洲灌溉区固定道保护性耕作试验四 东北垄作区固定道保护性耕作试验主要参考文献第二章 北方一年一熟区固定道保护性耕作研究第一节 一年一熟区固定道保护性耕作技术模式设计一 试区自然条件二 技术模式设计第二节 冬小麦固定道保护性耕作试验效果一 土壤水分和容重二 作物生长及产量三 水分利用效率四 经济效益第三节 春玉米固定道保护性耕作试验效果一 土壤水分二 土壤容重三 作物产量四 水分利用效率第四节 固定道保护性耕作的水土保持效果一 自然降水试验二 降雨模拟试验第五节 一年一熟区固定道保护性耕作试验效果总结主要参考文献第三章 北方一年两熟区固定道保护性耕作研究第一节 北方一年两熟区固定道保护性耕作技术体系一 北方一年两熟区农业生产存在的问题二 北方一年两熟区固定道保护性耕作技术体系设计第二节 北方一年两熟区固定道保护性耕作技术关键机具一 北方一年两熟区固定道保护性耕作机器系统研究现状二 小麦一玉米通用固定道免耕播种机的设计三 小麦一玉米通用固定道免耕播种机的性能试验第三节 北方一年两熟区固定道保护性耕作试验效果一 土壤特性二 水分特性三 作物特性第四节 北方一年两熟区固定道保护性耕作的经济效益一 成本分析二 经济效益分析三 能量投入与产出分析主要参考文献第四章 西北干旱灌溉区固定道保护性耕作研究第一节 西北干旱灌溉区存在的问题第二节 西北干旱灌溉区固定道保护性耕作体系试验设计一 试验点条件二 技术模式及试验设计三 试验效果四 结论五 参考文献第五章 固定道保护性耕作节能减排效果研究第六章 固定道保护性耕作应用及研究展望

# 《固定道保护性耕作技术原理与实》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)