第一图书网, tushu007.com

<<北方地区保护性耕作技术与应>>

图书基本信息

书名：<<北方地区保护性耕作技术与应用>>

13位ISBN编号：9787511600165

10位ISBN编号：7511600166

出版时间：2011-3

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：何进，王晓燕 编

页数：221

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

内容概要

《北方地区保护性耕作技术与应用》在总结保护性耕作创新项目研究成果的基础上，汇总了近年来我国学者和科研机构在中国特色保护性耕作技术探索方面取得的成果，可以作为广大保护性耕作技术试验研究人员、推广人员、采用保护性耕作技术的合作组织、农机大户、种粮大户等的学习与参考书籍，作为各级领导、科学技术工作者了解保护性耕作技术的参考。

书籍目录

第一章 保护性耕作发展概况第一节 保护性耕作的概念与技术内容一、保护性耕作的概念二、保护性耕作的基本技术内容第二节 世界保护性耕作技术发展概况第三节 我国保护性耕作技术发展概况一、我国北方旱区农业生产条件与存在问题二、我国保护性耕作技术的研究与发展三、我国应用保护性耕作技术的成效四、我国保护性耕作技术应用的区域需求第四节 中国保护性耕作发展面临的问题与对策一、我国保护性耕作技术应用面临的主要问题二、保护性耕作发展的目标思路和重点任务三、发展形势与展望第二章 保护性耕作杂草综合控制技术第一节 杂草的为害第二节 保护性耕作杂草发生规律一、保护性耕作农田杂草种类及生物学特性二、保护性耕作农田杂草群落结构三、保护性耕作杂草发生特点第三节 保护性耕作田间杂草化学防除一、除草剂的杀草机理二、除草剂的分类三、除草剂的使用技术四、保护性耕作化学除草技术第四节 保护性耕作田间杂草的机械防除一、保护性耕作机械防除原理二、保护性耕作机械除草方法及除草机具选择三、机械除草技术第五节 保护性耕作田间杂草其他防除方法一、农业措施二、植物检疫措施三、生物除草措施四、电流防除法五、光化学除草法第六节 保护性耕作田间杂草综合防除技术实践效果分析一、不同除草方法对杂草的防除效果分析二、不同处理对作物植物学性状及产量的影响三、保护性耕作除草技术工艺与机具四、试验成果总结第三章 保护性耕作病虫害防控技术第一节 保护性耕作病虫害防治技术的研究背景一、病虫害防治是保护性耕作发展面临的关键问题二、研究和建立适合保护性耕作的病虫害防治技术是生产实践的要求第二节 保护性耕作农田病虫害防治策略和基本技术原理一、病虫害持续控制的策略二、病虫害综合防治原理与方法第三节 保护性耕作农田病虫害发生情况和防治技术现状一、保护性耕作农田草害发生的情况二、农田病虫害发生为害的情况第四节 河北省保护性耕作麦田病虫害防治技术应用初步研究一、保护性耕作麦田病虫草害调查监测结果与分析二、大面积采取的主要防控措施三、保护性耕作农田防治病虫害节 药田间试验四、保护性耕作小麦病虫害防治的结果与结论第五节 河北省保护性耕作玉米田病虫害防治调查结果分析一、调查方法二、调查监测结果与分析三、主要防治措施四、结果与评估分析第六节 取得的成果及应用一、保护性耕作麦田病虫害防治方法及效果二、保护性耕作夏玉米田病虫害防治方法及效果第四章 垄作保护性耕作技术第一节 相关技术背景及应用条件一、东北地区农业概况二、东北黑土退化严重三、保护性耕作是东北旱作农业的明智选择四、辽宁省保护性耕作规划目标第二节 垄作保护性耕作技术一、垄作保护性耕作技术模式的试验研究二、垄作耕播工艺分析三、垄作免耕播种机的农业技术与经济技术要求四、垄作免耕播种机总体方案的研究第三节 垄作保护性耕作技术模式的田间试验及效果监测一、垄作保护性耕作技术模式的田间试验二、试验效果监测第四节 垄作保护性耕作应用实例一、阜新蒙古族自治县平安地镇八家子村二、典型示范农户--张兴雅三、一个种粮大户的自述主要参考文献第五章 固定道保护性耕作技术第一节 固定道保护性耕作的概念第二节 固定道的主要技术模式一、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 国外固定道耕作技术研究现状一、澳大利亚二、J欢秒H三、美国四、其他国家第四节 国内固定道保护性耕作的研究实践一、北方一年一熟区固定道保护性耕作技术初探二、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垄保护性耕作第五节 固定道保护性耕作的研究重点一、国际上固定道保护性耕作的研究重点二、固定道保护性耕作在中国的研究重点主要参考文献第六章 保护性耕作的土壤肥料管理第一节 保护性耕作缓／控释肥料施用技术研究一、保护性耕作缓／控释肥作物一次性施肥技术研究二、控释尿素与普通尿素对作物出苗的影响三、控释尿素与普通尿素不同配比对作物生长性状及其产量的影响四、不同施肥位置与玉米生长发育的关系五、小结第二节 长期免耕对土壤微生物学特性及土壤肥力的影响一、材料与方法二、结果与分析三、初步结论第三节 保护性耕作作物产量与土壤质量监测研究一、试验条件与试验设计二、主要试验结果与分析三、初步结论主要参考文献第七章 保护性耕作应用推广长效机制第一节 加速保护性耕作推广的关键：建立长效机制一、长效机制的内涵及其构成要素二、对现有运行机制的基本分析三、影响长效机制形成的关键因子第二节 建立长效机制的基础：技术体系研究一、现行保护性耕作技术体系二、典型保护性耕作技术体系的应用效果三、技术体系优化需注意的问题第三节 建立长效机制的纽带：服务模式研究一、现阶段作业服务模式二、不同作业服务模式的评价三、多元化服务模式的培育第四节 建立长效机制的动力：实施主体经济性研究一、实施主体的利益取向二、农户经营的经济性三、农机户经营的经济性四、集体农场的经济性五、县农机服务队的经济

性六、提升实施主体经济性的途径第五节 建立长效机制的文化促进：农民观念转变研究一、农民耕作观念转变过程中的认识情况二、影响农民观念转变的因素分析三、促进农户观念转变的对策第六节 建立长效机制的行政推动：政府行为研究一、政府在保护性耕作技术推广应用中的地位和作用二、政府财政投入及使用的合理性研究三、项目管理的有效性研究第七节 建立长效机制的历史使命：发展对策研究

第一图书网, tushu007.com

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