第一图书网, tushu007.com

<<膜一滴灌棉花水肥高效利用调控管 >

图书基本信息

书名：<<膜一滴灌棉花水肥高效利用调控管理技术>>

13位ISBN编号：9787109152250

10位ISBN编号：7109152251

出版时间：2010-12

出版时间：中国农业出版社

作者：吕新 编

页数：148

字数：234000

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

《膜下滴灌棉花水肥高效利用调控管理技术》从新疆膜下滴灌棉花水肥高效利用调控管理技术研究出发，通过多年的田间试验和技术集成示范，系统、全面地介绍了膜下滴灌高产棉花的水分和养分需求规律及水肥耦合效应，土壤水肥盐迁移对棉花根系生长的影响及其产量效应，棉花水肥高效利用调控技术。
《膜下滴灌棉花水肥高效利用调控管理技术》共分6章，主要内容包括概述部分、膜下滴灌高产棉花水分管理、膜下滴灌高产棉花施肥技术、膜下滴灌高产棉花水肥高效利用调控管理技术、膜下滴灌高产棉花水肥高效利用调控管理技术应用实例及新疆棉花水肥高效利用调控管理技术展望。
《膜下滴灌棉花水肥高效利用调控管理技术》是国家“十一五”科技支撑项目“棉花水肥高效利用调控管理技术研究”的成果，通过多年的田间试验、室内模拟和集成示范，尤其是对新疆高产棉花水肥高效利用及其调控技术做了大量的工作，同时结合目前新疆棉田盐渍化问题做了土壤水肥盐迁移对棉花生长影响的阐述。
《膜下滴灌棉花水肥高效利用调控管理技术》适用于农林院校的农学、植保和农业资源与环境专业的研究生、本科生及专科学生使用，也可作为水利、生态学、环境保护专业学生及相关工作人员的教学和科研参考书。

书籍目录

前言
第一章　概述
　第一节　膜下滴灌的形成与发展
　第二节　膜下滴灌施肥的发展动态
第二章　膜下滴灌高产棉花水分管理
　第一节　膜下滴灌高产棉花需水规律
　第二节　膜下滴灌高产棉花灌溉优化管理技术(北疆)
　第三节　膜下滴灌高产棉花灌溉优化管理技术(南疆)
第三章　膜下滴灌高产棉花施肥技术
　第一节　膜下滴灌高产棉花施肥养分吸收
　第二节　氮素优化管理
　第三节　磷素优化管理
第四章　膜下滴灌高产棉花水肥高效利用调控管理技术
　第一节　膜下滴灌条件下高产棉花的水肥耦合效应研究
　第二节　膜下滴灌条件下高产棉花的水肥协同管理模式研究
　第三节　膜下滴灌条件下土壤水肥盐迁移对棉花根系生长的影响及其产量效应
第五章　膜下滴灌高产棉花水肥高效利用调控管理技术的应用实例
　第一节　精准施肥技术应用概况
　第二节　棉花精准施肥技术体系建立
　第三节　决策分析系统
　第四节　土壤肥力评价方法与流程建立
　第五节　膜下滴灌棉花施肥技术规程
　第六节　棉花膜下滴灌水肥监控管理技术应用
　第七节　膜下滴灌条件下棉花水肥管理调控技术的应用实例
　第八节　基于GIS的土壤肥力综合评价模型研究及应用
　第九节　基于WebGIS的棉田土壤肥力信息管理及施肥决策系统建立
第六章　新疆棉花水肥高效利用调控管理技术展望
　第一节　新设备产品开发与应用
　第二节　棉花水肥高效利用技术模型研究
　第三节　膜下滴灌新技术的展望
主要参考文献

第一图书网, tushu007.com
<<膜一滴灌棉花水肥高效利用调控管 >

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