

《沼气生态农业理论与技术应用》

图书基本信息

书名：《沼气生态农业理论与技术应用》

13位ISBN编号：9787807391357

10位ISBN编号：7807391359

出版时间：2007-10

出版社：中原农民

作者：倪慎军 编

页数：326

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

《沼气生态农业理论与技术应用》

内容概要

自改革开放20多年来，我国农业综合生产能力不断增强，农业和农村经济发展取得了举世瞩目的成就。然而，为了农业和农村经济的发展，国家也付出了巨大的代价。特别是20世纪90年代以来，随着我国主要农产品产量的大幅度增加，农业和农村发展中的资源环境问题日益突出：一些地区(特别是西北部地区)的乱垦滥伐、毁林开荒、超载放牧等问题，导致大面积水土流失、植被破坏和草原沙化；农业主产区大量投入化肥、农药，导致土壤物理性状退化和环境污染；农业生产中超标或滥用违禁药物，致使农产品质量安全水平下降，影响消费者的身体健康等问题。为确保我国农业生产和农村经济的健康发展，国家也进行了根本性的政策调整，将保护资源、改善生态环境和提高农产品质量安全水平列入政府的农业发展目标之中。为实施这一目标，许多农业专家、学者付出了大量心血从事农业可持续发展、生态建设、环境保护、农业污染防治和农产品质量安全等领域的研究，其中以沼气为纽带的生态农业就是历任专家们研究成果的技术应用与推广。沼气生态农业是依据生态学原理，结合沼气建设，将畜牧业、种植业等科学合理地连接在一起，通过优化整体农业资源，使农业生态系统内做到能量多级利用，物质良性循环，达到高产、优质、高效、低耗的目的，是一项可持续的农业技术。本书在农业专家们研究成果的基础上结合多年的工作实践，系统全面地介绍了沼气生态农业的理论基础、工艺原理、生态模式和技术应用，目的有二：一是通过本书传播生态农业知识，引起社会对保护自然资源与生态环境的高度重视，进一步明确实施可持续发展战略，必须走生态农业的道路；二是宣传生态农业与沼气建设的科学技术与实用方法，本书适用于有一定文化的农民和从事生态环境保护与沼气建设的农业技术人员参阅。

《沼气生态农业理论与技术应用》

书籍目录

第一章 生态农业研究概论第一节 生态农业的基本概念与内涵第二节 生态农业的研究背景第三节 生态农业研究的意义第四节 国内外生态农业研究趋势与现状第二章 沼气生态农业的理论基础第一节 沼气概述第二节 沼气生态农业的理论基础第三节 沼气发酵原料及处理第三章 沼气生态农来的研究背景第一节 沼气生态农业是合理应用生态农业的可持续农业技术第二节 沼气生态农业与资源节约型社会第三节 沼气生态农业与环境友好型社会第四节 沼气生态农业与新农村第四章 我国沼气生态农业的发展现状与对策第一节 我国沼气建设的历史回顾与经验教训第二节 我国沼气生态农业发展的现状与问题第五章 沼气能源的应用第一节 沼气的成分和燃烧特性第二节 沼气在农业生产中的应用第六章 沼液的加工与应用第一节 沼液的主要组成成分第二节 沼液肥效及其增效技术第三节 沼液的药效及应用技术第四节 沼液在种植业中的应用第五节 沼液在养殖业中的应用第七章 沼渣的综合利用技术第八章 沼气生态农业模式附录

《沼气生态农业理论与技术应用》

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