

<<作物秸秆综合利用技术>>

图书基本信息

书名：<<作物秸秆综合利用技术>>

13位ISBN编号：9787533155070

10位ISBN编号：7533155076

出版时间：2010-8

出版时间：山东科学技术出版社

作者：刘培军，张曰林 编

页数：169

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>

<<作物秸秆综合利用技术>>

前言

书籍是人类进步的阶梯。

为满足人民群众日益增长的精神文化需求，保障农民基本文化权益，切实解决群众看书难问题，近年来党和政府在广大农村组织实施了“农家书屋”工程。

这一工程，是社会主义新农村建设的基础性工程，是农村公共文化服务体系建设的重要方面，是深受农民欢迎的德政工程和民生工程。

实施好这一工程，对于深入学习实践科学发展观，提高农民整体素质和农村文明程度，推进社会主义新农村建设和小康社会具有重要意义。

中央和山东省委、省政府高度重视“农家书屋”工程建设。

中央领导同志多次视察“农家书屋”，给予充分肯定，并提出要加大投入，加快“农家书屋”建设的步伐。

国家新闻出版总署等部委也相继出台文件，加强对“农家书屋”建设的规范和管理。

省委、省政府对农村公共文化服务体系建设高度重视，把“农家书屋”建设与广播电视村村通、文化信息资源共享、乡镇综合文化站和基层文化阵地建设、农村电影放映五大文化惠农工程作为实施文化强省建设的重要内容。

<<作物秸秆综合利用技术>>

内容概要

书籍是人类进步的阶梯。

为满足人民群众日益增长的精神文化需求，保障农民基本文化权益，切实解决群众看书难问题，近年来党和政府在广大农村组织实施了“农家书屋”工程。

这一工程，是社会主义新农村建设的基础性工程，是农村公共文化服务体系建设的重要方面，是深受农民欢迎的德政工程和民生工程。

实施好这一工程，对于深入学习实践科学发展观，提高农民整体素质和农村文明程度，推进社会主义新农村建设和小康社会具有重要意义。

<<作物秸秆综合利用技术>>

书籍目录

一、概述（一）山东省农作物秸秆生产情况（二）山东省农作物秸秆利用现状（三）农作物秸秆的利用价值（四）农作物秸秆的综合利用途径二、农作物秸秆收获还田机械化技术（一）农作物秸秆收获还田机械的分类（二）农作物秸秆收获还田机械化应用规范（三）农作物秸秆收获还田机械的选择三、农作物秸秆饲料利用技术（一）秸秆青贮及利用（二）秸秆氨化及利用（三）秸秆饲料利用的其他方式（四）农作物秸秆颗粒饲料加工技术四、农作物秸秆气化技术（一）农作物秸秆气化技术原理及流程（二）小型秸秆气化装置制作技术（三）利用秸秆发酵生产沼气技术（四）农作物秸秆气化技术应用五、秸秆栽培食用菌技术（一）秸秆栽培食用菌的意义（二）秸秆高产栽培双孢蘑菇（三）秸秆高产栽培鸡腿菇（四）秸秆高产栽培草菇（五）秸秆高产栽培大球盖菇六、秸秆生物反应堆技术（一）秸秆生物反应堆基本概念（二）秸秆生物反应堆增产机制（三）秸秆生物反应堆标准化建造与要求（四）秸秆生物反应堆技术应用方法七、农作物秸秆有机肥生产技术（一）农作物秸秆有机肥生产原理（二）农作物秸秆有机肥生产要点（三）农作物秸秆有机肥生产应用

<<作物秸秆综合利用技术>>

章节摘录

4. 秸秆的原料 价值农作物秸秆主要由纤维素、半纤维素和木质素三大部分组成，秸秆中的有机成分以纤维素、半纤维素为主，其次为木质素、蛋白质、氨基酸、树脂、单宁等。利用微生物以纤维素为基质原料生产单细胞蛋白质是当今利用纤维素最为有效的方法之一，用农作物秸秆废物做培养基可栽培多种食用菌就是该原理的实际应用。

食用菌可以分解纤维素、半纤维素和木质素并合并自身的植物蛋白和氨基酸。

利用这一点，如用麦秸栽培草菇、用玉米秸栽培草菇和平菇技术已经推广应用，每千克秸秆可生产银耳、金针菇、猴头或草菇0.25~0.4千克，平菇0.5~0.6千克。

栽培过食用菌的残余物即菌糠饲料含有更多的粗蛋白，具有食用菌的清香味，适口性好，可用作饲料，同时尚是优良的有机肥。

因此，秸秆种菇既可以丰富城市居民的菜篮子，又可引导农民致富，出口创汇，促进生态农业、高效农业和创汇农业的发展，是处理秸秆一举多得的好办法。

农作物秸秆的成分组成决定了它还是一种工业制品的原料，除了传统的作为造纸原料外，秸秆的工业化利用也有多种途径：第一，利用热力、机械以及催化剂的作用将秸秆中的纤维与其他细胞分离而得草浆进行造纸造板，杂细胞（即植粉）约占秸秆产量的一半可用作饲料或肥料。

该方法不属化学制浆，工厂化生产已取得成功。

.....

<<作物秸秆综合利用技术>>

编辑推荐

“农家书屋”工程是一项涉及广大农村千家万户的惠民工程，是党和政府重视“三农”作的有力举措。

《作物秸秆综合利用技术》经过精心组织，多方努力，真正做到了让农民看得懂，学得会、用得上。

<<作物秸秆综合利用技术>>

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>