

<<秸秆生物反应堆技术>>

图书基本信息

书名：<<秸秆生物反应堆技术>>

13位ISBN编号：9787109169463

10位ISBN编号：7109169464

出版时间：2012-8

出版时间：中国农业出版社

作者：张世明

页数：82

字数：150000

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>

<<秸秆生物反应堆技术>>

内容概要

《秸秆生物反应堆技术》主要介绍了秸秆生物反应堆技术的概况；秸秆生物反应堆的基础理论研究；秸秆生物反应堆的建造与管理；秸秆生物反应堆技术的操作图解和秸秆生物反应堆技术应用实例。

《秸秆生物反应堆技术》以洋法变土法，复杂变简单，专家操作变百姓操作为原则，理论与实践相结合，力求使深奥复杂的科学问题简单化，学术语言通俗化，疑难问题形象化，文字问题图像化。内容新颖，理论创新，技术先进，图文并茂。

<<秸秆生物反应堆技术>>

书籍目录

序

前言

第一章 秸秆生物反应堆技术的概况

一、秸秆生物反应堆技术的概念

1. 秸秆生物反应堆技术体系
2. 秸秆生物反应堆技术的多重效能
3. 秸秆生物反应堆技术的理论基础

二、秸秆生物反应堆技术的示范推广

1. 秸秆生物反应堆技术产生的综合效益
2. 科技界、新闻媒体的高度关注
3. 各级政府及领导的关心支持
4. 荣获的各种奖项

第二章 秸秆生物反应堆的基础理论研究

一、植物饥饿现象的诠释

1. 农作物的边行优势现象
2. 植物的午休现象
3. 作物开花多结果少现象
4. 品种早、晚熟现象
5. 果树的大小年现象

二、农作物不只是靠肥料增产

1. 广义的肥料概念
2. 正确使用农家肥
3. 科学认识化肥

三、提供充足的CO₂是农作物增产的重要措施

1. CO₂对农作物生长的影响
2. 农作物吸收CO₂的生理特性

四、CO₂的基本知识

1. 大气中CO₂的含量
2. CO₂是一种无色、无味、不易燃的气体
3. CO₂是一种密度较大的气体
4. CO₂是一种多态变化的气体
5. CO₂水溶液遇碱性溶液产生沉淀物
6. CO₂是光能变热能的载体
7. CO₂生物制造成本低

五、作物对CO₂的需求量

1. 不同品种作物的CO₂饱和点
2. 作物不同生育期的CO₂饱和点
3. 作物CO₂饱和点与外界因素的关系

六、作物在高浓度CO₂下的生长发育表现

1. 作物生理生态和物质成分的变化
2. 作物不同生育期的表现

第三章 秸秆生物反应堆的建造与管理

一、内置式反应堆的建造

1. 要求和筹备
2. 内置式反应堆的建造方法

<<秸秆生物反应堆技术>>

3. 内置式反应堆的秸秆、菌种及辅料用量
4. 行下内置式反应堆的建造方法
5. 行间内置式反应堆的建造方法
6. 追施内置式反应堆的建造方法
7. 树下内置式反应堆的建造方法

二、外置式反应堆的建造

1. 反应堆的形式与备料
2. 标准外置式反应堆的建造方法

三、秸秆生物反应堆的田间管理技术

1. 内置式反应堆的使用与管理
2. 外置式反应堆的使用与管理
3. 与反应堆配套的管理措施

第四章 秸秆生物反应堆技术的操作图解

一、内置式反应堆的建造与使用

1. 植物疫苗接种
2. 内置式反应堆的建造

二、标准外置式反应堆的建造与使用

1. 外置式反应堆的基础建造
2. 上料、接种、淋水、盖膜、安机使用

三、温室简易外置式反应堆的建造与使用

四、大拱棚简易外置式反应堆的建造与使用

第五章 秸秆生物反应堆技术应用实例

一、黄瓜

1. 黄瓜在常规栽培条件下的生物学特性
2. 黄瓜在反应堆技术条件下生物学特性的变化
3. 黄瓜应用秸秆生物反应堆技术的配套管理措施

二、草莓

1. 草莓的生物学特性
2. 草莓的生产概况
3. 草莓生产存在的问题及其原因
4. 草莓应用秸秆生物反应堆技术的效果
5. 草莓应用秸秆生物反应堆技术的具体措施
6. 内置式反应堆的建造与管理
7. 外置式反应堆的建造与管理

三、葡萄

1. 葡萄的生物学特性
2. 内置式反应堆的建造与应用
3. 外置式反应堆的建造与管理
4. 应用该技术对应的几项具体措施

四、大田果树

1. 大田果树栽培的现状
2. 如何解决果树栽培中存在的问题
3. 应用秸秆生物反应堆和果树疫苗的效果
4. 应用秸秆生物反应堆和果树疫苗的操作方法

<<秸秆生物反应堆技术>>

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>