

<<有机稻栽培技术研究与应用>>

图书基本信息

书名：<<有机稻栽培技术研究与应用>>

13位ISBN编号：9787564128289

10位ISBN编号：7564128283

出版时间：2011-6

出版时间：东南大学

作者：何旭平//曹爱兵//孙玲玲

页数：233

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>

<<有机稻栽培技术研究与应用>>

内容概要

《有机稻栽培技术研究与应用》着重总结了近十年来我国有机稻栽培技术研究与应用成果。内容包括有机农业与有机稻、稻鸭共作技术、稻蟹（鱼）共作技术、有机稻施肥技术、有机稻病虫害防治技术（生物、物理和农业防治技术）以及发展有机稻生产的技术思路。

<<有机稻栽培技术研究与应用>>

书籍目录

第一章 有机农业与有机稻一、有机农业由来与内涵二、有机农业与我国传统农业的关系三、有机农业有助于控制全球气候的变化四、有机农业的基本原理五、有机稻的含义及其重要意义六、有机稻生产基本要求七、有机稻栽培的主要模式第二章 有机稻稻鸭共作技术一、稻鸭共作对水稻的影响二、稻鸭共作对稻田生态环境的影响三、稻鸭共作综合经济效益四、有机稻稻鸭共作技术要点五、稻鸭共作模式的创新六、有机稻稻鸭共作技术发展展望第三章 有机稻稻蟹(鱼)共作技术一、稻蟹共作技术二、稻鸭蟹共作技术三、稻鱼共作技术第四章 有机稻施肥技术一、有机肥在有机稻栽培中的作用二、科学施用有机肥的一般规律三、有机稻栽培中施用有机肥的几个案例四、施用有机肥的安全性问题第五章 有机稻病虫草害的生物防治技术一、害虫的消长动态二、天敌的控害作用三、生物农药的应用四、稻鸭共作的综防效果第六章 有机稻病虫草害的物理防治技术一、频振式杀虫灯的特点二、频振式杀虫灯在水稻上的应用效果三、机械阻隔技术第七章 有机稻病虫草害的农业防治技术一、品种对控制病虫草害的作用二、栽培技术措施对控制病虫草害的作用三、灌水与清洁农田第八章 发展有机稻生产的技术思路一、创新与技术创新的概念二、有机稻生产系统三、创新有机稻生产技术的总体思路四、品种是有机稻生产的核心技术五、有机肥是有机稻生产的关键技术六、病虫草害防治是有机稻生产的技术保障参考文献

<<有机稻栽培技术研究与应用>>

章节摘录

长期以来不同的试验表明,有规律地增加土壤有机质是保持或增加土壤中有机碳的唯一方法。几十年来,有计划地开发和应用有机肥技术已成为有机农业的研究范畴,并且目前已经取得了显著成效。

技术研发的主要课题是优化有机肥的数量和质量。

作物生产、牲畜管理以及有机废物的系统循环之间的紧密结合是基本因素。

提高有机废物的处理技术水平可以获得高质量的肥料。

在腐殖化加工过程中,合成动物和植物残体使废弃物尽可能地减少,获得更高含量的固体腐殖质。

有机农业的另一特征是长期而又多样化的谷物与豆类作物轮作制度,这有助于增加土壤中的有机碳。

在传统农业当中,人们将保护性耕作方式作为整合二氧化碳的方式。

这一技术将少耕法与有机覆盖、除草剂以及残留除草剂的转基因(GMO)作物结合,而后两者在有机农业中是被禁止使用的。

最新的研究结果显示,土壤中的有机碳已经超出预期,并且部分或全部被增加的二氧化碳释放。

因此,可以得出结论,如果把注意力集中于一般化的温室气体,而不仅仅是考虑整合碳,那么化学肥料的施用远不如有机肥。

有机农业的任务将是与保护性耕作方式相结合来避免负效应的。

农地森林(一种在农地中间种树木的管理体系)是系统应用有机农业的又一项技术。

这种方法既能转换耕作系统,又能够提高和增加贫瘠土地生产力。

农地森林对整合热带国家农业中产生的碳最为有效。

值得注意的是,对碳进行整合是值得考虑的,比如增加土壤有机物质还会使土壤更具肥力,使土壤具有更好的水土保持力并增加土壤中的营养成分。

作为保护气候的策略,以上提到的措施是值得推荐的几种实践。

任何一种类型的农业都可以使用它们,但是有机农业更独特,因为它提供了一种在一个农业体系中系统地采用这些措施的方法。

这一策略包含了一些强制性的标准,使其在保护气候方面具有优越性。

它还包含了一个较好的监管和认证机制,保证了规则 and 标准的一致。

系统严密性使有机农业更具有价值并有利于技术创新。

.....

<<有机稻栽培技术研究与应用>>

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:<http://www.tushu007.com>