

《新型肥料及其施用技术》

图书基本信息

书名：《新型肥料及其施用技术》

13位ISBN编号：9787109172944

10位ISBN编号：7109172945

出版时间：2013-2

出版社：中国农业出版社

作者：张树清 编

页数：160

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.tushu000.com

《新型肥料及其施用技术》

内容概要

《新型肥料及其施用技术》主要介绍了近些年来国内的几种具有一定科技含量、市场前景较好的新型肥料品种，如缓/控释肥料、增效肥料、微生物肥料、沼液沼渣肥料、水溶肥料、叶面肥料等，同时整理了部分肥料在不同土壤和作物上的试验应用效果数据。

《新型肥料及其施用技术》

书籍目录

前言 第一章缓/控释肥料 第一节缓/控释肥料的基本概念 一、缓/控释肥料的概念 二、缓/控释肥料的种类 三、缓/控释肥料与普通肥料的区别 第二节缓/控释肥料的作用特点 一、缓/控释肥料的作用 二、缓/控释肥料的优点 三、缓/控释肥料的缺点 第三节我国缓/控释肥料的分类及作用机理 一、缓/控释肥料的分类 二、缓/控释肥料的作用机理 第四节缓/控释肥料的选择及使用方法 一、如何选择缓/控释肥料 二、缓/控释肥料的使用方法 三、缓/控释肥料的实际使用案例 四、缓/控释肥料质量鉴别 第五节缓/控释肥料的问题及展望 第六节缓/控释肥料研究存在的问题 第七节缓/控释肥料研究领域的重点与热点 第二章增效氮肥 第一节增效氮肥的基本概念 第二节增效氮肥的作用机理 一、硝化抑制剂 二、脲酶抑制剂 第三节增效氮肥的种类 第四节增效氮肥的使用方法 第五节增效氮肥的作用及使用效果 第六节增效氮肥存在的问题和未来发展方向 第三章活化磷肥 第一节活化磷肥的基本概念 第二节活化磷肥的特点 第三节活化磷肥的作用机理 第四节活化磷肥的使用方法及效果 一、活化磷肥在水稻上的应用效果 二、活化磷肥在夏玉米上的应用效果 第五节活化磷肥的问题及展望 第四章微生物肥料 第一节微生物肥料的基本概念 一、什么是微生物 二、什么是微生物肥料 三、微生物肥料应具备的条件 四、微生物肥料的种类 五、微生物肥料与化肥的区别 第二节微生物肥料的功效及作用机理 一、微生物肥料的主要功效 二、微生物肥料的作用机理 第五章沼液沼渣肥料 第六章氨基酸肥料 第七章腐植酸肥料 第八章海藻酸肥料 第九章水溶性肥料 第十章叶面肥料 参考文献

章节摘录

版权页： 我国沼渣沼液综合利用存在诸多问题，现逐一分析，并探讨对策如下：第一，我国在理论上重视沼渣沼液的利用，行动上相对滞后。我国大部分沼气工程属国家扶持项目，在科研、设计中明确要求有田间工程，但项目批复之后，实施单位往往将此部分省略。调查50多个沼气项目，只有1个实施此部分工程，所占比例不足2%。造成这种现象的原因一方面人们没有意识到沼渣沼液的价值，另一方面是为了节省项目投资。针对这个问题，在沼气工程项目的科研立项、初步设计审批、工程验收等几个关键环节严格把关，如无沼渣沼液综合利用部分不予通过。第二，我国没有出台沼渣沼液利用扶持政策，控制排放政策执法不严。针对这个问题，政府应改变制定沼气工程扶持政策的观念，启动产品扶持政策。沼渣沼液的产品性质一直被忽视，对沼气工程产品的观念应由原来的沼气单一能产品转变为沼气和沼渣沼液涉及能和肥两种产品，政策制定应由原来的扶持工程建设转变为扶持产品的销售使用，除对工程建设资金给予扶持外，更应对沼气、沼渣沼液生产利用给予扶持政策，扶持的对象范围扩大到生产沼渣沼液产品的养殖户和建设商，以及使用沼渣沼液的种植主。第三，我国沼渣沼液综合利用办法缺乏统一理论指导，管理不系统。沼气工程涉及循环农业和环境保护，需要循环经济理念的统一指导，以前将沼渣沼液作为沼气工程中一个副产品进行处理，而不是将其作为循环农业中的重要一环进行建设，同时发改委、农业部、环保部、科技部等相关部门各司其职，管理缺乏系统性，出现农业部重建不重用、环保部门执法遇阻等现象。针对这个问题，应确定责任主体，以循环经济理念指导沼渣沼液还田，政府确定对应的部门统一制定方案和落实措施，完善沼渣沼液利用的环节。第四，我国在沼渣沼液产品利用技术开发上投入不够，缺乏专用设备。近年来，我国刚开始大规模投入沼气工程重点技术及相关设备的开发，如科技部公布的关于沼气工程十一五支撑计划，但是技术开发从开始研发到实际应用至少需要几年的时间。针对这个问题，应借鉴国外沼渣沼液利用的经验，结合我国中型养殖场多、土地分散的国情，引进国外先进的技术和成熟的设备。

《新型肥料及其施用技术》

编辑推荐

《新型肥料及其施用技术》编辑推荐：目前，随着国家对“三农”问题的关注和对肥料产业发展的重视，更多的科技人员和企业投入到了新型肥料的研究、生产和推广中来。

《新型肥料及其施用技术》

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:www.tushu000.com