第一图书网, tushu007.com

<<新型肥料施用技术>>

图书基本信息

书名：<<新型肥料施用技术>>

13位ISBN编号：9787533532925

10位ISBN编号：7533532929

出版时间：2009-3

出版时间：福建科技出版社

作者：林新坚，章明清　主编

页数：145

字数：120000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书共分为五章，第一章合理施肥原理，介绍植物营养学基础；第二章新型肥料的种类、性质与施用，介绍我国目前发展的主要新型肥料，有专用肥、有机一无机复混肥、微生物肥料、叶面肥、控缓释肥及其他新型肥料、制剂；第三章肥料施用新技术，介绍平衡施肥、有机无机肥配施以及灌溉施肥技术；第四章肥料的识别与鉴定；第五章肥料的混合、存放与推广。

本书可作为农村肥料工作者和广大农户施肥应用方面的参考手册。

<<新型肥料施用技术>>

书籍目录

第一章 合理施肥原理 第一节 作物对养分需求与吸收　一、作物生长发育所必需的营养元素　二、作物对养分的吸收 第二节 合理施用肥料的依据　一、养分补偿学说　二、同等重要和不可代替律　三、最小养分律　四、报酬递减律第二章 新型肥料的种类、性质与施用 第一节 配方肥　一、配方肥概念与特性　二、主要作物营养特性与配方肥施用　三、配方肥施用原则与注意事项 第二节 有机肥　一、有机肥的种类　二、有机肥的特殊功能　三、有机肥施用技术　四、农户发酵有机肥堆肥实例 第三节 有机-无机复混肥料　一、有机-无机复混肥概念与特性　二、有机-无机复混肥种类　三、有机-无机复混肥施用 第四节 微生物肥料　一、微生物肥料概念与特性　二、微生物肥料种类　三、微生物肥料的施用技术 第五节 叶面肥　一、叶面肥的种类　二、叶面肥的特点　三、叶面肥的施用技术 第六节 缓控释肥　一、缓控释肥料及其种类　二、缓控释肥料的施肥技术　三、缓控释肥料的应用效果与存在问题 第七节 其他新型肥料、制剂　一、有机物料腐熟剂　二、土壤调理剂　三、药肥　四、稀土肥料第三章 肥料施用新技术 第一节 平衡施肥技术　一、平衡施肥概念与内容　二、实现平衡施肥所需考虑的因素　三、平衡施肥的主要技术模式　四、确定作物最佳施肥量的主要手段　五、瑁溪蜜柚平衡施肥技术应用实例 第二节 有机无机肥配施技术　一、有机无机肥配施的意义　二、有机无机肥配施的作物和土壤效应　三、有机无机肥平衡配施技术发展方向　四、有机无机肥配施应用实例 第三节 灌溉施肥技术　一、灌溉施肥载体　二、选用设备　三、制定施肥方案　四、条件选择与配制肥料　五、监测水分和养分第四章 肥料的识别与鉴定 第一节 肥料的识别　一、包装标识　二、常见的误导性标识　三、肥料标准 第二节 肥料的鉴定　一、简易鉴别方法　二、常见肥料的鉴定第五章 肥料的混合、存放与推广 第一节 肥料的混合　一、不同化学肥料之间的混合　二、有机肥料与化学肥料的混合 第二节 肥料的包装与存放　一、肥料的包装　二、肥料的存放 第三节 新型肥料推广应用　一、福建省肥料应用发展现状　二、新型肥料推广模式及配套对策附录1 部分新型肥料产品标准附录2 绿色食品肥料使用准则（摘录）附录3 常见作物营养缺素症状

章节摘录

第一章　合理施肥原理　　第一节　作物对养分需求与吸收　　一、作物生长发育所必需的营养元素　　一般新鲜作物含有75%～95%的水分，5%～25%的干物质。
在干物质中绝大部分是有机化合物，约占95%，无机化合物只占5%左右。
干物质经加热燃烧后，其有机化合物部分几乎全部可被氧化分解，以二氧化碳、水、氮气等形式的气体逸出，留下的残渣，就是灰分。
灰分含有几十种化学元素，有作物生长所必需的和非必需的营养元素。
　　根据试验研究，高等植物所必需的营养元素有：碳、氢、氧、氮、磷、钾、钙、镁、硫、铁、硼、锰、铜、锌、钼及氯等16种元素。
这16种必需营养元素，由于它们在作物体内含量不同，又可分为大量、中量和微量营养元素。
　　大量营养元素在作物体内约占干物重的千分之几到百分之几十。
如碳、氢、氧、氮、磷、钾等。
　　中量和微量营养元素在作物体内约占干物重的千分之几到十万分之几。
如钙、镁、硫、铁、硼、锰、铜、锌、钼及氯等。
　　……

第一图书网, tushu007.com

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