

<<主要肥料与施肥技巧>>

图书基本信息

书名：<<主要肥料与施肥技巧>>

13位ISBN编号：9787536466227

10位ISBN编号：7536466226

出版时间：2008-11

出版时间：四川科技出版社

作者：陈庆瑞,涂仕华

页数：186

字数：130000

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>

<<主要肥料与施肥技巧>>

内容概要

本书较系统地阐述了作物营养的基础知识，肥料的分类，各种肥料的性质、特点，合理施用的方法和技巧，商品肥料的识别、包装及储藏运输技术。

本书通俗易懂，信息量大，实用性强。

可供广大农民朋友阅读，也可为农村技术员、农资销售人员肥料生产及企业提供参考。

<<主要肥料与施肥技巧>>

书籍目录

第一部分 作物营养与施肥原理 一、作物必需的营养元素 (一) 作物必需的营养元素 (二) 作物必需营养元素分组 (三) 作物必需营养元素的一般功能 (四) 作物营养元素功能的专一性和综合作用 (五) 作物营养缺乏或过多症状识别 二、作物的营养特性 三、作物的施肥原理 (一) 矿质营养学说 (二) 养分归还(补偿)学说 (三) 最小养分律 (四) 报酬递减律 第二部分 肥料概述 一、肥料 二、肥料的作用 三、肥料的来源与分类 四、各类肥料的基本特性 (一) 化学肥料的基本特性 (二) 有机肥料的基本特性 (三) 生物肥料的基本特性 第三部分 化学肥料 一、氮肥 (一) 铵态氮肥 (二) 硝态氮肥 (三) 硝铵态氮肥 (四) 酰胺态氮肥(尿素) (五) 氰氨态氮肥(石灰氮) 二、磷肥 (一) 过磷酸钙 (二) 重过磷酸钙 (三) 钙镁磷肥 (四) 磷酸氢钙(沉淀磷酸钙) (五) 钢渣磷肥 (六) 偏磷酸钙 (七) 磷矿粉 (八) 骨粉 三、钾肥 (一) 氯化钾

<<主要肥料与施肥技巧>>

章节摘录

第二部分 肥料概述 一、肥料 以提供植物养分为其主要功能的物料称之为肥料。植物激素类（如生长素、赤霉素、细胞分裂素、脱落酸等）及人工合成的植物生长调节剂（如萘乙酸、2,4-D、矮壮素等）不属于肥料；光、电、磁等物理因素对植物生长、发育有影响，尤其是光，是植物生长发育必需的外界条件之一，但所谓的磁化肥、光肥都不属于肥料。

微生物菌剂是指通过微生物的生命活动及其代谢产物的作用，改善作物养分供应而达到促进作物生长的目的，其本身并不含作物所必需的营养元素，但由于常和泥炭、有机肥料等有机质含量较高的物质混合在一起，习惯称为微生物肥料，俗称“生物肥料”或“菌肥”。

二、肥料的作用 肥料是农作物的“粮食”，是重要的农业生产资料之一，在我国农业生产中起着重要的作用。

一是提高作物产量，解决温饱问题。

据联合国粮农组织（FAO）调查统计，化肥的平均增产效果在40%-60%。

二是改善作物品质，提高生活水平。

通过合理施肥，可以有效地改善作物品质，如适量施用钾肥，可明显提高蔬菜、瓜果中糖分和维生素含量，降低硝酸盐含量；适量施用钙肥，可以防治瓜果水心病、脐腐病等。

三是保障耕地质量，促进可持续发展。

通过合理施肥，补充作物吸收带走的养分，保护耕地质量。

四是使作物生长茂盛，提高了地面覆盖率，减缓或防止水土流失，维护地表水域、水体不受污染。

我国农业生产中，农民购买肥料投入占全部农资投入的50%左右，肥料的施用也并非越多越好，过量或不合理施用肥料，会增加农业成本，降低效益；同时会污染生态环境，导致人体健康受到威胁。

如氮肥过量施用，可能导致抗病虫、抗倒伏能力下降，作物产量下降，引起农产品，尤其是食品中硝酸盐的富集；氮素的淋失会对地表水和地下水产生环境污染；氨的挥发和反硝化脱氮会对大气环境产生污染。

肥料是人类生产实践与科学技术发展的产物，是宝贵的资源。

人们应合理地利用，充分发挥其为人类生存创造最佳生活条件的作用，防止其可能产生的不利影响。

<<主要肥料与施肥技巧>>

编辑推荐

《主要肥料与施肥技巧》可供广大农民朋友阅读，也可为农村技术员、农资销售人员肥料生产及企业提供参考。

肥料有有机肥料、化学肥料、微生物菌剂（肥）之分，它们有着各自的特点和优劣。明确各种肥料的性质及特性，便能有针对性地选择购买商品肥料，并合理施用，以降低生产成本，获得农作物高产、优质、高效。

这些是目前广大农民迫切需要掌握的知识，为此，我们编写了这本通俗易懂的农科书。

《主要肥料与施肥技巧》引用了大量国内外有关肥料专著、手册及文献资料，以及商品肥料的最新标准。

<<主要肥料与施肥技巧>>

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>