

<<维生素工程概论>>

图书基本信息

书名：<<维生素工程概论>>

13位ISBN编号：9787802335639

10位ISBN编号：7802335639

出版时间：2008-5

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：张林丰

页数：201

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>

## <<维生素工程概论>>

### 内容概要

本书在理论上，从第一章到第十三章主要介绍维生素在植物上运用的理论依据，分析了它与N、P、K三要素的关系。

实践运用上从第十四章到第二十一章，精选了全国各地的实践案例，将它们高度准确，再施以数据化的重彩，力求给广大科技工作者提供简捷实用的理论与实践知识，为他们在维生素这一新领域的开发研究工作提供理论依据。

## <<维生素工程概论>>

### 作者简介

张林丰，男，湖南古丈县人，1966年9月出生。

硕士研究生，湖南吉首大学客座教授，享受政府特殊津贴专家，湘西自治州政协九届、十届政协委员。

曾在中科院上海微生物研究所从事生物制剂研究工作10余年，任中科院学术委员会研究员，国务院西部政策研究中心调研员。

多次主持国家重

## &lt;&lt;维生素工程概论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 维生素工程概论理论的诞生 思考题第二章 维生素在国内外的理论基础及多元素综合利用关系 第一节 国内外维生素前沿理论 第二节 维生素与多元素的关系 思考题第三章 维生素在植物中的转化原理论述 思考题第四章 国内外维生素发展前景初探 第一节 国内主要维生素需求前景分析 第二节 维生素市场正快速形成 思考题第五章 从中国现代生态农业经济现状与国内外发展看维生素市场前景 第一节 从生态、环保上看市场前景 第二节 从中国现代农业发展道路看市场前景 第三节 从世界农业发展的趋势看国际市场 第四节 从国内外农产品质量标准看市场前景 第五节 从中国现代生态农业经济现状与发展趋势看市场前景 思考题第六章 国内外维生素技术发展现状 第一节 维生素的发展意义 第二节 开发维生素的必要性 第三节 维生素前期科技水平及国内外技术发展状况 思考题第七章 维生素生产工艺理论与运用中的探讨 第一节 技术工艺理念 第二节 研究工艺的基本原理 第三节 生产工艺及其流程图 思考题第八章 中国如何迎接维生素技术带来的新一场现代农业革命 第一节 生态经济时代不再是遥远的梦 第二节 维生素技术领域与国外的差距最小 第三节 如何在新一轮经济发展中抢占国际市场 思考题第九章 维生素在各种农作物与经济作物中的应用探讨 第一节 农作物增产增收基本原理和缺肥判定的实践结论 第二节 维生素在水稻上的应用研究探讨 第三节 维生素在玉米上的应用研究探讨 第四节 维生素在果树上的应用研究探讨 第五节 维生素在各种蔬菜上的应用研究探讨 思考题第十章 维生素提高作物产量品质和抗病性的新结论 第一节 现代农业生产面临的处境 第二节 关于维生素对植物生命作用的新认识 第三节 维生素在栽培作物中的实践转化因素 第四节 对维生素在作物的栽培和防治作物病害作用的新认识 思考题第十一章 维生素与植物的内在养分缺乏和微量元素环境条件的综合反应初探 思考题第十二章 维生素有机生态肥改良土壤作用初探 第一节 生物有机肥的制作和秸秆肥的堆沤 第二节 试验基本情况与方法 第三节 结果与分析 第四节 专家评议 思考题第十三章 维生素有机生态肥的研制与田间应用探讨 思考题第十四章 维生素有机生态肥发酵工艺的研究探讨 思考题第十五章 维生素在北方小麦、油菜示范推广大扫描 思考题第十六章 维生素在南方农作物与经济作物中的应用实践初探 思考题第十七章 维生素在农作物上的应用试验示范总结 思考题第十八章 维生素在蔬菜上的应用试验示范总结 思考题第十九章 水稻施用维生素冲施肥试验总结 第二十章 维生素在湘西地区超级杂交水稻上的应用探讨 思考题第二十一章 维生素肥在云南宾川地区白肋烟上的应用 思考题第二十二章 专家答疑30问附件一 饲料中维生素B1测定方法附件二 饲料中维生素B2测定方法附件三 维生素B3的测定方法附件四 维生素B5(泛酸)的测定方法附件五 维生素B6的测定方法附件六 维生素B12的测定方法结束语 维生素对人类的贡献后记

## <<维生素工程概论>>

### 章节摘录

第一章 维生素工程概论理论的诞生 维生素在作物中转化也同样遵循生物学的物质转化规律。它的发现证明：维生素在生物体的活细胞中每分每秒都进行着成千上万的生物化学反应，而这些反应都能有条不紊地进行且速度非常快，使植物细胞能同时进行降解代谢和合成吸收，以满足作物生命活动的需要。

科学发现，维生素之所以在常温下以极快的速度进行生物反应，是由于在植物生命细胞中存在着维生素B族的生物蛋白酶。

而且，这些生物细胞中存在着促使维生素生物体活性细胞产生的，具有特殊催化能力的蛋白质。

维生素是生物生长和生命活动中

<<维生素工程概论>>

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>