

图书基本信息

书名：<<粤西农业生态、土壤与肥料论文集>>

13位ISBN编号：9787562332121

10位ISBN编号：7562332126

出版时间：2009-9

出版时间：华南理工大学出版社

作者：王颖明，黄继渊 著

页数：286

字数：462000

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>

## 内容概要

本论文集写的是农业生产、农业技术和农村建设,通过土壤普查、耕作制调查、生态农业模式研究等提出宏观的农业发展战略、生态经济布局、生态农业建设、土壤改良策略、耕作制度安排等发展措施和工作建议;另一方面深入进行田间试验,通过指导配方施肥、微肥、固氮茵、叶面施肥、种植绿肥、农牧结合等研究,提出了土壤改良办法、循环农业方式和作物高产措施等。

## 书籍目录

一、农业生态 在开发性农业生产中改善和创建良性循环的农业生态 梅江流域农田生态考察报告 鉴江平原耕作制度与农田生态平衡 高产地区轮作制与农田生态平衡的研究 改善生态系统, 必须加强土肥建设 重视农村能源建设, 改善农村生态环境 加速实现良性循环的现代化生态农业 关于用生态理念发展水果生产的一些建议 创建可持续发展良性循环的果业生态, 加速实现水果强市的跨越 ——100多果园调研监测结果的启示二、土壤改良及地力 湛江地区稻田土壤障碍因素分析及治理 湛江地区土壤肥力下降原因及培肥途径 ——30多个点的定位研究总结 湛江地区高产稳产稻田土壤肥力培育经验调查报告 查清土壤资源, 发展农业生产 ——遂溪县土壤普查试点工作总结 湛江地区改造低产田的情况及问题 浅谈中低产地区杂优水稻高产的土肥条件和地力补偿问题 搞好土肥建设是高速发展农业的基础 分界生产队改良黑泥田经验总结三、生物新技术的应用 靠生物技术振兴农业, 积极推广根际耐氮固氮菌的应用 水稻根际耐氮固氮菌应用研究和示范推广 玉米施用耐氮固氮菌研究与示范推广四、科学施肥 广东湛江地区配方施肥考察纪要 应用土壤普查成果, 推广因土配方施肥 因土配方施肥培训班讲义 粤西赤红壤区甘蔗因土配方施肥总结 钾与水稻健壮高产 ——第四次国际钾素学术交流会论文 钾肥肥效及施用技术和有效条件的研究 1980年钾肥示范推广总结 SPM肥效及K、Mg、S元素对农产品产量品质的影响与经济效益评价 ——第五次国际钾素学术交流会论文 钾肥育秧试验研究总结 水稻三要素肥效及适宜配比研究 湛江地区施用微量元素肥料研究 粤西土壤硼、锌含量及施用效果 有机、无机肥配合施用培肥地力和提高产量的研究总结 根外追施穗粒肥, 经济高效安全 碳铵粒肥深施效果好五、稀土农用 稀土农用概述 水稻施用稀土的效果与技术研究 花生施用稀土的效果与技术研究 甘蔗施用稀土的效果与技术 ——全国甘蔗推广应用稀土培训班讲课稿 稀土对大豆的增产优质作用和施用技术研究 荔枝、龙眼施用稀土效果与技术研究 香蕉施用稀土的效果与技术研究 菠萝施用稀土的效果与技术研究 ——1985—1990年试验示范推广总结 稀土对柑橘施用效果与技术 芒果施用稀土的效果与技术研究 稀土元素在湿地松种子园上的应用研究参考文献

章节摘录

一、农业生态 在开发性农业生产中改善和创建良性循环的农业生态 王颖明 摘要：本文从总结历史经验教训及调研发现破坏生态的问题，提出用生态经济学观点指导农业开发，科学综合利用和保护好水、土、肥资源，在生态区域内选择优势种群交错布局、互补互促。多层适应、高效利用资源和立体种植、长短结合多层覆盖，提高生态系统功能，建设高效、优质低耗良性循环、可持续发展的生态模式。

关键词：开发性农业 造林种果 良性循环 农业生态 开展开发性农业生产，因地制宜造林种果，不仅是发展商品经济和创汇农业，加速农村致富的必由之路，而且是更好地利用和改造自然，改善和创建优良农业生态系统，造福万代的千秋大业。本文仅从笔者调研的情况，就在开发性农业生产造林种果中如何改善和创建良性循环的农业生态系统提出一些浅见。

一、总结历史经验，提高认识 开发性农业生产是历史的必然，是人类生存、社会发展的需要。

世界著名科学家R.F.Dasmun等在1973年就指出只有充分而有效地利用地球上一切可资利用的自然资源，人类才能进步，在世界人口以惊人速度增长的今天尤其是这样。

自然资源开发利用就是要破坏生产力很低的“稳定状态”，而代之以人工创建的生产力更高的状态。

农业生产的历史就是人类不断开发利用自然资源发展生产力的历史。

开发性农业生产效果的大小与好坏，关键是人们对自然规律和经济规律的认识和掌握。

因为违反了自然规律，生态遭到破坏，必然导致经济上的重大损失和生产力的倒退。

自然的惩罚需要付出重大的代价，甚至要几代人去承担。

历史上人们为了解决粮食和农副产品的问题，曾经采取毁林开荒、围海围湖造田以扩大耕地，或者以大量不可再生能源投入农业生态系统以换取较高的生产效率。

这些也确实暂时缓和了人类对粮食的需要。

但这并不意味着人们已经战胜了自然。

恩格斯说得好：“我们不要过分陶醉于对自然的胜利，对于每一次这样的胜利，自然都报复了我们。

”在大搞开发性农业的今天，重温历史不无益处。

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>