

<<生态果园必读>>

图书基本信息

书名：<<生态果园必读>>

13位ISBN编号：9787109143814

10位ISBN编号：7109143813

出版时间：2010-5

出版时间：中国农业出版社

作者：杨洪强

页数：453

字数：369000

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>

前言

由于片面追求经济效益，常规农业在实现大幅度增产的同时，也使得蓝天碧水越来越少，农产品质量不断下降，资源浪费和环境破坏日益严重，农业可持续发展受到严重威胁。

为促进资源、环境与经济的平衡发展，保护环境，改善人类生活质量，推动社会和经济的可持续发展，许多国家和地区积极探索并实施了有机农业、生态农业、生物农业、自然农业、绿色农业、无公害农业等新型农业发展模式。

有机农业能够有效解决资源与环境问题，但由于完全排斥化肥和农药的使用，目前推行起来有许多障碍。

生态农业在于促进资源和环境保护以及农业的协调发展，其目标与有机农业一致，但生态农业并不完全排斥化肥和农药的使用。

因此，结合我国的实际情况，应当以生态学的原则为指导，通过发展生态农业，进行农业生态化建设，逐步发展有机农业。

具体到果树生产，就是开展果园的生态化建设，构建生态果园，建立一个结构完整、功能完善、能量流动和物质循环通畅的果园生态系统。

<<生态果园必读>>

内容概要

果园是一个生态系统，依据生态学原理建设生态果园，进行果园生态化生产，有利于促进果园生态、经济和社会效益的全面提高。

本书作者在多年从事果树科研和教学实践的基础上，通过广泛吸收湘总结国内外先进生产经验与学术成果，系统介绍了生态果园的基本内涵与建设原则、生态果园的规划与构建、生态果园的基本模式、果园间作套种与生草栽培、果园建设的生态工程技术、果树树种与品种选用、果园适地适树与壮苗定植、生态果园土肥水管理、果树整形修剪、果树促花控果与保叶防衰、生态果园中的畜禽养殖技术、生态果园的病虫害控制技术以及果园仿生栽培与生物多样性保护等技术内容。

本书内容丰富系统，技术先进，通俗易懂，理论与技术相结合。

适合广大果农、从事果树和生态科技的工作者以及相关专业的学生、对果树与生态学感兴趣的人员阅读参考。

书籍目录

前言第一章 生态果园的基本内涵与建设原则 一、建设生态果园的必要性 二、生态果园的基本内涵 三、建设生态果园的思路和原则 四、建设生态果园的技术途径第二章 生态果园的规划与构建 一、生态果园的规划 二、不同地域的生态果园建设 三、建园环境选择与评价 四、果园土地整理与土壤改良 五、果园生态链的构建与调控第三章 生态果园的基本模式 一、以沼气为纽带的果园模式 二、果园种养复合模式 三、观光果园模式 四、“围山转”与生态经济沟模式第四章 果园间套与生草栽培 一、间作套种的原理和功能 二、果园间作套种原则 三、果园间作套种模式 四、果园生草功能 五、果园生草方式 六、果园生草栽培技术第五章 果园建设的生态工程技术 一、沼气生态工程技术 二、果园防护林营建技术 三、果园灌排与节水灌溉技术 四、果园水土保持技术 五、果园堆肥制作技术第六章 果树树种和品种选择 一、树种和品种选择原则 二、根据果树区划选择树种和品种 三、苹果优良品种 四、梨优良品种 五、桃优良品种 六、葡萄优良品种 七、草莓优良品种第七章 果园适地适树与壮苗定植 一、适地适树的含义 二、适地适树的主要内容 三、几种土壤的果树适宜性分析 四、果树苗木选择 五、果树苗木定植第八章 生态果园土肥水管理 一、土壤培肥 二、耕作与覆盖 三、养根壮树 四、科学施肥 五、合理灌溉第九章 生态果园果树整形修剪 一、整形修剪的目的和依据 二、果树主要树形及其结构 三、整形修剪的主要手法和作用 四、果树四季修剪要点 五、垂柳式与高纺锤树型培养第十章 促花控果与保叶防衰 一、促进花芽分化，提高花芽质量 二、辅助授粉，保花保果 三、疏花疏果，合理负载 四、果实套袋，改善外观 五、辅助处理，增进着色 六、谨防日灼，控制裂果 七、保护叶片，防止早期落叶 八、科学管理，防止树体早衰第十一章 生态果园中的畜禽养殖技术 一、果园养鸡技术 二、果园养鹅技术 三、果园养肉兔技术 四、果园养猪技术第十二章 生态果园病虫害控制技术 一、控制病虫害的基本策略和方法 二、病虫害的农业防治 三、病虫害的物理防治 四、病虫害的生态控制 五、病虫害的生物防治 六、农药的合理使用第十三章 仿生栽培与果园生物多样性保护 一、仿生栽培 二、生物多样性的含义与意义 三、农业生产对生物多样性的影响 四、果园生物多样性保护主要参考文献和引用标准

章节摘录

2.促进果树产业可持续发展的需要可持续性发展需要保持资源的供需平衡和环境的良性循环，目标是确保人类及其后代能在地球上继续生存与发展。

可持续性发展包括生产可持续性、生态可持续性、经济可持续性和社会可持续性。

生产可持续性要求能在较长时间内维持一个较高的产出水平；生态可持续性指生产所依赖的自然资源的可持续利用和生产所影响的生态环境的良好维护；经济可持续性指在经济上可以自我维持、自我发展，生产要能够赢利；社会可持续性要求生产要维护生产、经济、生态可持续发展所需要的农村社会环境的良性发展。

常规果树经营模式的弊端迫使人们探索和寻求一种适于我国国情的、能够可持续发展的果园经营新模式。

这种可持续发展的果园经营新模式追求果树产业的经济持续性和高效性，而经济持续性和高效性必须以果树产业的生态持续性和稳定性为基础、为前提。

没有果树产业的生态持续性和稳定性，就没有果树产业的经济持续性和高效性。

果树可持续发展的实质和基本特征就在于生态与经济协调的可持续发展，即生态持续性和经济持续性的高度统一。

要保障果树产业的可持续发展，就要用生态持续性和稳定性来保证果园经济的持续性和高效性，使果树生态经济系统的运行切实地转移到生态与经济协调发展的轨道上来。

生态果园以生态学、生态经济学原理和可持续发展理论为指导，综合运用系统工程方法和现代生态农业技术，对传统果园的单一生产系统进行生产链加环和食物链延伸，对果园的生物种群结构进行优化配置，使果园生产系统在生态上合理、经济上高效、环境上优美，能量流动和物质循环畅通并不断扩大。

<<生态果园必读>>

编辑推荐

作者以开放的思想，深厚的学养，广泛吸收和总结了国内外先进生产经验、学术成果。

作者以高贵无私的奉献精神，在《生态果园必读》中公开了自己的多项专利技术，供全社会共享

。

使复杂问题简单化，正是《生态果园必读》的理念，这会让你终生受用。

每一位果农都应该走生态果园的道路，因为它是可持续发展的康庄大道，前景广阔，且做起来并不难，只要你看完《生态果园必读》就知道该怎么办了。

高阔的视界，大号磅礴的思想气度，实用理性的科学精袖，兼收并蓄，博采众长。

是当下一部难得的佳作。

《生态果园必读》首先是为果农而作的。

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>