

<<无公害农业>>

图书基本信息

书名：<<无公害农业>>

13位ISBN编号：9787502945664

10位ISBN编号：7502945660

出版时间：2009-6

出版时间：气象出版社

作者：杨洪强 编

页数：348

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>

<<无公害农业>>

前言

常规农业通过化肥、农药、石油等非再生资源 and 外部能量的高投入，明显提高了农业生产效率和农产品产量，满足了许多国家对食品数量的需求，但也带来了严重的环境、资源与食品安全问题。在常规农业背景下，蓝天碧水越来越少，耕地、煤炭、石油等资源越来越短缺，尤其是食品安全更令人担忧，农业的可持续发展受到严重威胁。

随着科学技术的发展和人类文明的进步，人们对化肥农药及各类污染物通过食物链的传递而危害人体健康的认识越来越清楚。

保护环境、保障食品安全的呼声不断提高，生产的无公害化已经成为人们关注的焦点，生产和消费绿色无公害食品也已经成为人们的共识。

为此，世界各国积极探求新的农业生产方式，并根据本国实际推出了各具特色的生态食品、自然食品、健康食品、有机食品等所谓安全食品，我国也推出了无公害食品、绿色食品和有机食品等既兼顾我国国情又与世界经济相接轨的认证食品。

同时，我国政府曾把发展无公害农产品列为“十五”期间的重点工程，制定和出台了一系列国家和行业标准。

无公害农业就是在这—背景下产生和发展的，无公害农业的概念也随着无公害农产品生产实践的发展而逐渐明确和完善。

无公害是相对公害而言的。

无公害农业是一种没有公害的农业生产方式，它是指通过充分利用自然资源，合理使用生产资料，限制外源污染物进入农业生产系统，保持环境清洁，防止生产和加工方式对环境和产品造成危害或损害，从而保障产品质量和安全特性以及生产方式符合相关要求和标准的一种农业生产方式。

其目的是保障食品安全，保护环境，促进资源的合理使用，保证农业的可持续发展。

农业生产方式关系到食品质量与安全、环境保护、人体健康和农业可持续发展等的重要问题，无公害农业是一种先进的农业生产方式，代表了当代农业的发展方向。

为适应现代产业对人才知识结构的新要求，现代大学生及相关人员应当了解和掌握这方面的知识。

本书由杨洪强教授担任主编，并编写第一、三、九章全部和第二、五章大部分。

邵小杰副教授编写第二章的部分内容，罗正荣教授和郭大龙副教授编写第四章，吕德国教授编写第五章的部分内容，姜兴印副教授编写第六章，张继祥教授编写第八章，接玉梅编写第十章，最后由杨洪强教授对各章进行增补和删改并完成统稿。

本书是作者在多年教学和科研实践的基础上、吸收国内外大量文献编著而成，既是一本教材也是一部专著。

由于无公害农业涉及动植物生产、食品质量与安全、环境保护、生态学、农业经济等多个领域，综合性很强，同时也缺乏同类教材参考，所以，尽管付出了艰辛的劳动，不妥之处也难免，敬请智者批评指正。

<<无公害农业>>

内容概要

农业生产方式关系到农产品的质量与安全、环境保护、人体健康和农业的可持续发展等，无公害农业是一种先进的农业生产方式。

《无公害农业》系统介绍了无公害农业（包括绿色农业和有机农业）的含义和基本特征、农业环境污染与农业公害、农产品质量与安全、无公害农产品（无公害食品、绿色食品、有机食品）及其标准、良好农业生产规范、无公害农产品生产基地建设、园艺和农林作物无公害栽培、畜禽和水产品无公害生产、有害生物无公害防治、无公害农业生态防护、无公害农产品认证与营销等内容。

《无公害农业》涉及动植物生产、环境保护、生态学、食品卫生与安全、农业经济与管理等多个领域，内容系统丰富、知识和技术先进，适合这些领域的大学生、生产与科技工作者以及其他相关专业的人员阅读参考。

<<无公害农业>>

书籍目录

前言第一章 无公害农业的基本特征第一节 无公害农业的含义和特征第二节 无公害农业的产生和发展
第三节 绿色农业和有机农业第四节 生态农业和可持续农业第五节 发展无公害农业的意义第六节 发展
无公害农业的优势与思路第二章 农业污染及其防治对策第一节 大气污染第二节 水体污染第三节 土壤
污染第四节 农业公害第五节 农业污染防治对策第三章 农产品质量安全及相关标准第一节 农产品质量
安全第二节 狭义无公害农产品及其标准第三节 绿色食品及其标准第四节 有机农产品及其标准第五节
良好农业规范第四章 无公害生产基地建设第一节 无公害基地建设原则和步骤第二节 无公害生产的
地址选择第三节 无公害生产园的规划第四节 有机生产园的种苗选择第五节 农林作物定植第五章 作物
无公害栽培技术第一节 作物种植与耕作制度第二节 土壤培肥与改良第三节 有效灌溉第四节 合理施肥
第五节 仿生栽培第六章 作物病虫草害无公害防治第一节 作物病虫草害的分类和识别第二节 作物病
虫草害的农业防治第三节 作物病虫草害的物理防治第四节 作物病虫草害的生态控制第五节 作物
病虫草害的生物防治第六节 无公害农业中的农药使用第七章 畜禽和水产品安全生产第一节 饲料
和药物使用第二节 无公害饲养管理第三节 动物性有机产品生产规范第四节 畜禽养殖良好规范第八章
无公害农业生态防护第一节 农业生产面临的生态问题第二节 生物多样性保护第三节 农田水土保持
第四节 农业生态工程建设第九章 无公害农产品认证与管理第一节 无公害农产品认证与管理第二
节 绿色食品认证与管理第三节 有机农产品认证与管理第四节 农产品GAP认证第十章 无公害农
产品的营销第一节 无公害农产品营销策略第二节 定价策略与方法第三节 分销渠道与销售方式
第四节 无公害农产品的促销主要参考文献和引用标准

<<无公害农业>>

章节摘录

(1) 转化要求：有机农业是一个发展有生命力的、持续性农业生态系统的过程。

从开始按照有机农业标准管理到被认证为有机农业的时间称为转化期。

转化期长度由土地使用情况和生态条件决定，不一定非得足够长，以能够达到改善土壤肥力、重建生态系统平衡和生物多样性为目标。

转化应在一定时间内完成，可以逐步进行，但整个农场或养殖场应完整地向有机管理转化，并有一个清楚的转化计划。

该计划要涉及有机标准的所有方面，如轮作、畜粪管理、病虫害控制等。

必要时，转化计划应予以更新。

认证机构应制定标准以保证在生产、文件记录等方面，对不同的农场系统清楚地分开，避免投入材料的混合。

有机标准的所有内容从转化期开始就适用，在转化期内有机标准要求的内容都应该达到，并在农场/项目被认证前完成检查。

转化期从向认证机构提出申请时算起，或从最后一次使用不允许使用的材料算起。

但不论按哪种方法计算，都应充分证明标准的要求从转化期开始都已经达到。

已转化的土地和动物不能在有机农业和常规农业之间来回改变。

(2) 平行生产：在同一农场中，同时生产相同或难以区分的有机、有机转换或常规产品的情况，称之为平行生产。

如果整个农场没有完全转化，认证机构应确保有机和常规生产严格分开，并对整个生产系统进行检查。

在一个农场存在有机农业区、正在转化区或非有机区种植相同作物时，两种区域必须明确划分，不同地区的产品也要能明显地区别开（外观、颜色、品种等）。

喷洒药剂的设备，不同农业区应分别使用。

认证机构要对整个生产系统进行检查，确保有机和常规生产完全隔离。

如果存在平行生产，在常规生产部分也不允许使用转基因生物。

(3) 生态景观：有机生产应对生态系统做出有益的贡献。

在粗放管理、未进行轮作、施肥量较少、生态多样化、水源丰富等的区域，进行合理管理并相互联系，以增进生物多样性。

认证机构应该制定农场面积在整个生产区域的最低百分比标准，以维持生物多样性，并制定景观和生物多样性标准。

<<无公害农业>>

编辑推荐

《无公害农业》是作者在多年教学和科研实践的基础上，吸收国内外大量文献编著而成，既是一本教材也是一部专著。

全书共分十章，内容涉及无公害农业的含义和基本特征、农业环境污染与农业公害、农产品质量与安全，无公害农产品及其标准、良好农业生产规范、无公害农产品生产基地建设、园艺和农林作物无公害栽培、畜禽和水产品无公害生产、有害生物无公害防治、无公害农业生态防护、无公害农产品认证与营销等。

<<无公害农业>>

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>