

<<循环农业篇>>

图书基本信息

书名：<<循环农业篇>>

13位ISBN编号：9787511106230

10位ISBN编号：7511106234

出版时间：2011-7

出版时间：中国环境科学出版社

作者：张英 编

页数：128

字数：85000

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>

<<循环农业篇>>

内容概要

本书是生态村官培训读本丛书之一。

本书采取“百问百答”和图解的形式使之简洁化，尽量做到全面归纳、分类指导、提纲挈领、图文并茂、通俗易懂，使村官们能够在较短的时间内，粗略地了解与基本把握到农村后可能遇到的一些问题与解决的途径；也供他们在农村任职期间遇到相关的问题时，能从本书中快捷地查找到相关的资料与解决实际问题的线索。

本书主要内容为循环农业是现代化农业发展的必然方向；循环农业生产系统常见的主要模式；大力发展节水型农业实现农业用水“减量化”；推广科学种田和施肥，实现农业化肥“减量化”等。

<<循环农业篇>>

书籍目录

编者的话（代序）

循环农业是现代化农业发展的必然方向

- 001 什么是循环农业？
- 002 循环农业的主要特征是什么？
- 003 循环农业的发展经过了哪些历程？
- 004 循环农业需要遵循的“减量化”原则是什么？
- 005 循环农业需要遵循的“再利用”原则是什么？
- 006 循环农业需要遵循的“再循环”原则是什么？
- 007 循环农业与传统农业有哪些迥然不同的特点？
- 008 为什么说循环农业是一种可持续发展的农业生产系统？
- 009 为什么说循环农业的最佳选择是集约化农业？
- 010 循环农业发展的根本要求是什么？
- 011 我国从哪些方面着手推进循环农业的发展？
- 012 为什么说发展循环农业是社会主义新农村建设的重要内容？
- 013 农业部确定的循环农业示范市有哪些？
- 014 如何帮助村民实现农业发展新理念的转变？
- 015 怎样引导和帮助农民群众结合本村实际情况发展循环农业？
- 016 如何帮助村民在发展循环农业的过程中获得政府财政的生态补偿？

循环农业生产系统常见的主要模式

- 017 什么是北方农村地区常见的“四位一体”循环农业生产模式？
- 018 什么是南方农村地区常见的“五位一体”、“六位一体”循环农业生产模式？
- 019 什么是以种植业为主导的产业链延伸的循环农业生产模式？
- 020 什么是以养殖业为主导的产业链延伸的循环农业生产模式？
- 021 什么是以农产品加工业为主导的产业链延伸的循环农业生产模式？

<<循环农业篇>>

- 022 什么是农作物秸秆等废弃物资源利用的循环农业生产模式？
- 023 什么是畜禽粪便等废弃物资源利用的循环农业生产模式？
- 024 什么是水体生态养殖的循环农业生产模式？
- 025 什么是生态脆弱区水土流失治理的循环农业生产模式？
- 026 什么是以庭院经济为主的农户实践循环农业生产模式？
- 026 什么是“种、养、加”结合企业一体化经营的循环农业生产模式？
- 027 什么是多功能联动的生态园区循环农业生产模式？
- 028 什么是休闲农业园为主的循环农业生产模式？

大力发展节水型农业实现农业用水“减量化”

- 030 实施循环农业“减量化”主要从哪些方面入手？
- 031 我国生产1t粮食要耗用多少水？
- 032 为什么说我国总体上来说是一个水资源十分匮乏的国家？
- 033 我国的农业用水浪费主要表现在哪些方面？
- 034 怎样引导和帮助农民建设与发展节水型农业？
- 035 我国南方多雨多水地区的农村也要发展节水型农业吗？
- 036 为什么说指导和帮助农民不失时机地保墒是节约农业用水的主要措施？
- 037 为什么说大力植树造林、种草也是保墒保水的一项重要措施？
- 038 为什么说治理水土流失是减少农业用水消耗的重要措施？
- 039 现代化的节水农业技术主要有哪些方面？
- 040 为什么说渠道防渗是建设节水型农业的重要内容？
- 041 怎样指导和帮助村民对农业引灌渠道进行防渗处理？
- 042 喷灌、雾灌技术有什么好处？
- 043 怎样在农村推广喷灌（雾灌）技术？

.....

推广科学种田和施肥，实现农业化肥“减量化”

<<循环农业篇>>

科学施用农药，实现现代学农药投入“减量化”
大力推广循环农业生产“再利用”的措施与技术
实施循环农业生产“再循环”的措施与技术

<<循环农业篇>>

章节摘录

农业生产中的农业废弃物主要包括农作物秸秆、畜禽养殖产生的粪便和污水等。据估算,我国每年产生7亿t以上秸秆,包括稻草、麦秸、红薯藤蔓、玉米秆、玉米芯、花生蔓、油菜秆、豆秸等,平均每亩地每年产生350kg左右的农作物秸秆。这些农作物秸秆除了少部分被用来喂养牲畜,或者直接粉碎掩埋还田、沤制农家肥之外,大部分按照传统习惯直接作为农家灶头的燃料烧掉,或者直接在田间地头被焚烧成草木灰,造成很大的农业资源浪费。

我国畜禽粪便产生量已达19亿t,是工业固体废物的2.7倍,这么多的畜禽粪便大都未经过无害化处理而直接排放到江河湖海和农田之中,成为水体富营养化、蓝藻频频爆发的主要原因之一。而循环农业的“再循环”原则,就是对农业生产过程中产生的废弃物尽可能再生利用、无害化或者资源化,实现污染物排放最小化,废弃物循环处理利用最大化。

“再循环”是贯穿整个农业生产过程必须遵循的原则,关键是对于农业废弃物的循环利用,不随便丢弃和任意排放。

例如,畜禽养殖的粪便除了最大限度地堆肥、制沼气利用外,还可以利用蚯蚓处理,产生优良的动物蛋白,又能够产生复合有机肥,对环境不产生二次污染。

又如,农作物秸秆可制沼气、牲畜饲料、生物质燃料、建筑材料等。这些都是农业生产中实践循环农业“再循环”原则的做法。

.....

<<循环农业篇>>

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>