

《珠江三角洲农田典型循环农业模式与肌

图书基本信息

书名：《珠江三角洲农田典型循环农业模式与技术》

13位ISBN编号：9787511103369

10位ISBN编号：7511103367

出版时间：2010-8

出版社：中国环境科学出版社

作者：王建武 编

页数：253

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《珠江三角洲农田典型循环农业模式与肌

内容概要

《珠江三角洲农田典型循环农业模式与技术》针对珠江三角洲的农业实际，提出了一些实用的循环农业模式和技术措施。作者们在《珠江三角洲农田典型循环农业模式与技术》总结了“鸭稻共作”、“菜-稻-菜”、“稻-稻-马铃薯”、“稻-稻-甜玉米”、大豆间套作和蔬菜-水稻周年轮作六种高效模式，水稻、蔬菜和香蕉减量化生产技术，农业废弃物无害化处理与综合利用模式和技术，以及重金属和农药污染农田的修复技术，并用图文并茂和通俗易懂的方式，力图方便农业技术人员和农民阅读，让更多的人能够参照开展有关循环农业的实践。

《珠江三角洲农田典型循环农业模式与肌

书籍目录

第一章 珠江三角洲农田生态系统与循环农业 第一节 循环农业理论与技术原则 第二节 珠江三角洲的自然地理环境 第三节 珠江三角洲的农业生产 第四节 珠江三角洲的耕作制度 第五节 珠江三角洲发展循环农业的目标和关键技术第二章 农田耕作制的模式与技术 第一节 “鸭稻共作”模式 第二节 “菜-稻-菜”模式 第三节 “稻-稻-马铃薯”模式 第四节 “稻-稻-甜玉米”模式 第五节 “大豆间套作”模式 第六节 蔬菜-水稻周年轮作模式第三章 主要作物减量化生产技术 第一节 水稻“三控”施肥技术 第二节 常年菜地综合减量化技术 第三节 香蕉减量化生产技术第四章 废弃物农田循环利用的模式与技术 第一节 畜牧业废弃物堆肥技术 第二节 猪场废水无害化处理与综合利用模式与技术 第三节 秸秆综合利用模式与技术 第四节 城市污泥农业综合利用模式与技术第五章 污染农田修复与治理的模式与技术 第一节 重金属污染农田的修复与治理 第二节 农药和持久性有机污染的修复与治理参考文献

章节摘录

(一) 水稻“三控”施肥技术的主要内容 水稻“三控”施肥技术是针对水稻生产中化肥农药过量施用、肥料利用率低、种稻效益差和环境污染重等突出问题，由广东省农业科学院水稻研究所和国际水稻研究所（IRRI）合作研制的新型高效安全施肥及配套技术体系。其主要内容是控肥、控苗、控病虫，简称“三控”，故而得名。“控肥”就是控制总施氮量和基肥施氮量，提高氮肥利用率，减少环境污染；“控苗”就是控制无效分蘖和最高苗数，提高成穗率和群体质量，实现高产稳产；“控病虫”就是优化群体结构，控制病虫害的发生，减少农药用量，提升稻米食用安全性。

(二) 水稻“三控”施肥技术的应用效果 水稻“三控”施肥技术于2007年1月通过广东省科技成果鉴定，2008年入选广东省农业主推技术，2009年入选广东省粮油高产创建重点技术和超级稻示范配套技术。近年来在广东、江西等地示范应用表明，该技术具有三大优势：一是高产稳产，增产增收。一般增产5%~10%，且抗倒性增强，稳产性好。每亩增收节支100元以上。二是省肥省药，安全环保。一般节省氮肥20%左右，氮肥利用率提高10个百分点，环境污染减轻。纹枯病、稻纵卷叶螟和稻飞虱等病虫害减少，可少打农药，有利于稻米食用安全。三是操作简便，适应性广。只要按技术规程去做，就可获得稳定的增产增收效果，不同品种、不同土壤和气候条件下均可应用，效果稳定，深受广大农户的欢迎。

(三) 水稻“三控”施肥技术的主要特点与传统技术相比，“三控”施肥技术的最大特点是氮肥后移，前期的基肥和分蘖肥施氮量减少，而中、后期的穗肥和粒肥施氮量大幅增加。在传统技术中，基肥和分蘖肥施氮量占总施氮量的80%以上，穗肥和粒肥占20%~V，而在“三控”施肥技术中，基肥和分蘖肥所占比例一般在60%左右，而穗肥和粒肥占40%左右。氮肥后移有效地减少了无效分蘖，并提高了氮肥利用率。

精彩短评

1、对河北省循环农业研究和建设有重要借鉴价值

《珠江三角洲农田典型循环农业模式与肌

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:www.tushu111.com