第一图书网, tushu007.com

<<亩产吨粮技术>>

图书基本信息

书名：<<亩产吨粮技术>>

13位ISBN编号：9787508205687

10位ISBN编号：7508205685

出版时间：1997-11

出版时间：金盾出版社

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

内 容 提 要
亩产吨粮技术系指在1亩耕地上一年中一季或多季产1吨粮食的
生产技术。
90年代以来，我国高产、优质、高效吨粮田发展很快。
本书第
二版对原内容进行了全面修改，比较全面地介绍了我国南方和北方开
发的各种类型吨粮田，其中有春玉米、夏玉米一季吨粮，春小麦、春玉米
两作套种亩产吨粮，冬小麦、夏玉米两作吨粮，稻、麦两作吨粮，双季杂
交稻吨粮，春玉米、晚稻两作吨粮，麦、玉、薯旱三熟吨粮等。
既讲了大面
积亩产吨粮的关键技术，又介绍了整建制吨粮田开发的经验和前景。
内
容丰富，实用性强。
适于粮食生产大户及各级农业科技人员阅读。

<<亩产吨粮技术>>

书籍目录

目录
第一章 吨粮田开发的理论与实践
第一节 科技进步为吨粮田开发创造了可能性
一、高产品种
二、间套复种
三、覆膜栽培
四、精耕细作
第二节 高产高效吨粮田开发的可行性
一、经济效益
二、肥料效益
三、水效益
四、能效益
第三节 运用系统工程原理建立吨粮田开发农艺体系
一、运用物候学原理，实
现农作物与气候的时
间和空间的统一
二、运用作物群体调节
机制，实现农作物生
理互补效应
三、运用农业措施的综
合效应，统筹安排周
年农业技术规范
四、建立科学施肥制度，
保持吨粮田养分的良
性循环
第二章 整建制吨粮田开发的经验和前景
第一节 整建制吨粮田开发的基本经验
一、健全的吨粮田领导班子
二、良好的农田基础建设
三、完善的社会化服务体系
四、建设一支农技推广队伍
五、加快粮食的转化和加工增值
第二节 整建制吨粮田开发的计算方法和评价指标
第三节 吨粮田开发的方向和前景
一、集中开发中高产区
二、树立高投入、高产出高效益的指导思想
三、不断增加复种指数，为吨粮田开发创造条件
四、加强吨粮田开发理论与综合技术的研究
第三章 春玉米一季亩产吨粮技术
第一节 春玉米生态环境
一、安全播种期
二、安全出苗期
三、安全拔节期
四、安全抽雄期
五、安全成熟期

第一图书网, tushu007.com

第二节 高产技术运筹原则
一、幼苗阶段
二、孕穗阶段
三、灌浆阶段
第三节 春玉米栽培技术
一、精细整地，蓄水保墒
二、选用良种，确保纯度
三、适期播种，一播全苗
四、增施化肥，提高肥效
五、合理密植，提高光能利用率
六、加强管理，保证丰收
第四节 玉米覆膜吨粮技术
一、增产机理
二、技术要点
三、覆膜育苗移栽技术
第四章 春小麦、春玉米带田吨粮技术
第一节 生态环境
第二节 增产机理
一、提高光能利用率
二、提高热量利用率
三、改善二氧化碳供给条件
四、发挥带田边行优势
五、促进土壤肥力动态平衡
第三节 栽培技术
一、带田套种配置原则
二、春小麦栽培技术
三、春玉米栽培技术
第五章 夏玉米一季吨粮技术
第一节 吨粮实践
第二节 高产机理
一、高产玉米的生理指标
二、营养物质分配规律
第三节 栽培技术
一、选用良种
二、精细播种
三、增加密度
四、平衡施肥
五、遇旱浇水
第六章 冬小麦、夏玉米两作吨粮技术
第一节 资源环境
一、能量资源
二、生长季节
三、水分资源
四、肥力资源
第二节 配套技术
一、优化配置品种
二、搭配种植方式

三、合理密植
四、适时播种
五、提高播种质量
六、优化施肥技术
七、统筹灌溉
八、适时收获
第三节 开发前景
一、适宜的自然条件
二、土壤肥力和投肥能力
三、两作吨粮途径
第七章 稻麦两作吨粮技术
第一节 生态环境
第二节 稻麦吨粮模式
一、麦作模式
二、稻作模式
第三节 群体结构
一、茎蘖动态
二、干物质积累
三、叶面积指数
四、产量结构
第四节 吨粮途径
一、提高分蘖成穗率
二、提高小花结实率
三、提高收获指数
第五节 配套技术
一、两作品种配置
二、协调群体生长
三、优化配方施肥
四、加强田间管理
第八章 双季杂交稻吨粮技术
第一节 发展概况
第二节 适应范围
一、自然气候条件
二、土壤肥力条件
第三节 配套技术
一、双季稻组合配套
二、产量结构协调配套
三、推广“四秧”技术配套
四、施肥技术协调配套
五、推广“双两大”栽培法
第九章 春玉米、晚稻两作吨粮技术
第一节 发展概况
一、南方发展水旱复种的意义
二、春玉米、晚稻吨粮田的综合评价
第二节 增产原因
一、合理利用光热资源
二、缓和农时季节矛盾

三、改善土壤结构和培肥地力
四、减轻病虫危害
五、发挥两作组合的增产优势
第三节 生态环境
一、温度
二、光照
三、水分
四、土壤
第四节 吨粮技术
一、春玉米栽培技术
二、晚稻栽培技术
第十章 麦、玉、薯旱三熟吨粮技术
第一节 增产原因
一、充分利用自然资源
二、趋利避害，稳定增产
三、充分发挥边行优势
四、用养结合，肥地增收
第二节 关键技术
一、选用矮秆、早熟、高产良种
二、确定适宜带比，合理密植
三、种植带幅规范化，做好预留行的利用
四、增加施肥数量，满足养分供应
五、适期套种或移栽，加强田间管理
第三节 发展趋势
一、特点与功能
二、模式和效益
一、南方发展水旱复种的意义
二、春玉米、晚稻吨粮田的综合评价
第二节 增产原因
一、合理利用光热资源
二、缓和农时季节矛盾
三、改善土壤结构和培肥地力
四、减轻病虫危害
五、发挥两作组合的增产优势
第三节 生态环境
一、温度
二、光照
三、水分
四、土壤
第四节 吨粮技术
一、春玉米栽培技术
二、晚稻栽培技术
第十章 麦、玉、薯旱三熟吨粮技术
第一节 增产原因
一、充分利用自然资源
二、趋利避害，稳定增产
三、充分发挥边行优势

四、用养结合，肥地增收
第二节 关键技术
一、选用矮秆、早熟、高产良种
二、确定适宜带比，合理密植
三、种植带幅规范化，做好预留行的利用
四、增加施肥数量，满足养分供应
五、适期套种或移栽，加强田间管理
第三节 发展趋势
一、特点与功能
二、模式和效益
三、关键技术
附：美国春玉米亩产吨半粮技术规程
一、玉米高产实践
二、亩产超吨粮经验
三、吨粮技术规程

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