

《农作学（第二版）》

图书基本信息

书名：《农作学（第二版）》

13位ISBN编号：9787030466349

出版时间：2016-3

作者：李军

页数：240

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

《农作学（第二版）》

内容概要

农作学是研究建立合理农作制度技术体系及其理论的一门综合性农业应用科学，以系统性思想、全局性观点和整体性安排来组织作物生产和经营，以提高区域农业资源利用效率和农作系统运行经济效果。全书系统介绍了农作学基本原理、农田种植制度、农田养地制度、农田防护制度、农作经营制度和典型区域农作制度等农作制度基本内容，以促进和建立农场生产制度，增加农产品产出量，改善农场经营制度，增加农户经济收入。

书籍目录

前言

第一章农作学基本原理

第一节农作学概述

- 一、农作学发展与研究对象
- 二、农作制度概念与研究内容
- 三、农作制度发展演变规律与类型

第二节农作制度原理与发展战略

- 一、植物生活要素调控与资源生产潜力
- 二、农业生态经济原理与农作经营管理
- 三、粮食安全需求与高产优质高效农业
- 四、循环农业原理与资源高效利用农业
- 五、农业资源利用与区域农作制度
- 六、数字农作技术与农作制度定量管理

第三节中国农作制度发展战略

- 一、中国农业面临的挑战与发展机遇
- 二、中国农作制度发展面临的问题
- 三、中国农作制度发展战略与优先序

复习思考题

主要参考文献

第二章农田种植制度

第一节作物布局与结构调整

- 一、作物布局的意义与原则
- 二、作物的生态适应性
- 三、我国作物布局主要特征
- 四、农业结构调整与混合农作制度
- 五、全球气候变化与应变型农作制度

第二节种植模式与高效用地

一、种植模式的基本原理

一、复种

三、间混套作

四、节地型农作制度构建

第三节作物轮作与连作

- 一、轮作与连作的概念与作用
- 二、作物茬口特性及其轮作应用
- 三、轮作主要类型与形式
- 四、作物连作响应及其连作应用

复习思考题

主要参考文献

第三章农田养地制度

第一节农田培肥与循环农业

- 一、土壤养分平衡与地力培肥
- 二、农田培肥技术与培肥制
- 三、节肥型农作制度构建

第二节土壤耕作与保护性耕作

- 一、土壤耕作的任务与原则
- 二、土壤耕作措施与耕作法
- 三、保护性耕作

第三节农田灌溉与节水农业

- 一、农田水分循环与作物需水规律
- 二、节水灌溉技术与农田灌溉制度
- 三、旱区节水灌溉与节水型农作制度

复习思考题

主要参考文献

第四章农田防护制度

第一节防水蚀

- 一、水蚀危害及其影响因素
- 二、农田水蚀控制的技术原理
- 三、农田水蚀控制的基本措施

第二节防风蚀

- 一、风蚀的危害及其影响因素
- 二、防治风蚀的主要措施

第三节防杂草

- 一、农田杂草的危害及其种类
- 二、农田杂草的农业防除
- 三、农田杂草的化学防除

第四节防污染

- 一、我国农田污染状况
- 二、农田污染的类型及其危害
- 三、农田污染的防治

第五节防盐碱

- 一、土壤盐渍化及其危害
- 二、土壤盐渍化基本规律
- 三、农田盐碱防治措施

复习思考题

主要参考文献

第五章农作经营制度

第一节农作经营概述

- 一、农作经营的内涵与类型
- 二、农作经营的基本要素与影响因素
- 三、农作经营规模

第二节农场经营制度

- 一、农场经营制度概念与内涵
- 二、土地流转与适度规模经营
- 三、新型职业农民与家庭农场经营

第三节农业产业化经营

- 一、农业产业化经营的意义
- 二、农业产业化经营模式
- 三、农民专业合作社建设
- 四、农村城镇化建设

复习思考题

主要参考文献

第六章区域农作制度

第一节北方区农作制度

- 一、东北地区农作制度
- 二、黄淮海区农作制度

第二节南方区农作制度

一、长江中下游区农作制度

一 华南区农作制度

第三节 西北区农作制度

一、黄土高原区农作制度

二、西北绿洲灌区农作制度

第四节 西南区农作制度

一、四川盆地丘陵区农作制度

二、云贵高原区农作制度

复习思考题

主要参考文献

《农作学（第二版）》

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