

<<作物生态学>>

图书基本信息

书名：<<作物生态学>>

13位ISBN编号：9787109077867

10位ISBN编号：7109077861

出版时间：2002-1

出版时间：中国农业出版社

作者：（美）卢米斯（Loomis）

页数：487

字数：720000

译者：李雁鸣

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>

<<作物生态学>>

内容概要

全书共18章，大田条件下的光合作用和水分及无机营养的利用、作物和牧草的生产过程是贯穿于本书的中心问题，作者对这些生产过程以及大田生产系统的各种问题进行了非常广泛、深入而又有独特见解的分析。

书中以环境物理学、土壤学以及植物生理学和形态学为立足点对上述问题进行了说明，在运用综合方法分析大田生产系统方面做了尝试。

本书道德导入系统的要领而后循序渐进地对这些要领进行了定量分析，进而扩展到农民所采用的系统管理战略和战术以及环境问题待热点问题上。

该书对农业可持续发展的各种理论和思潮从理论和实践上进行了系统全面的分析，因此对于中国的农业工作者深刻、全面地认识可持续发展的理论、策略和技术有积极的作用。

该书适合高等农业院校家学、园艺、林学、果树、植保、资环等专业的教师、研究生、高年级大学生、农业科技人员、农业管理工作读者阅读参考。

<<作物生态学>>

作者简介

作者：(美国)卢米斯(Loomis R.S.) (澳大利亚)康纳(Connor D.J.) 译者：李雁鸣

<<作物生态学>>

书籍目录

中文版序序译者序第一编 农作系统及其生物学成分 第1章 农业系统 1.1 引言 1.2 关于农业系统的性质 1.3 农作系统的管理 1.4 植物生产 1.5 农业中的营养系统 1.6 动物和人类营养 1.7 承载力 1.8 小结 1.9 参考读物 第2章 群体的概念 2.1 引言 2.2 群落的变化 2.3 生物物理的积累 2.4 单作中对密植的反应 2.5 混作中的竞争 2.6 群体对限制因子的反应 2.7 小结 2.8 参考读物 第3章 稳定性 3.1 引言 3.2 产量变民 3.3 适应性变化 3.4 多样性和稳定性 3.5 关于未来的不确定因素 3.6 农业系统的保持 3.7 小结 3.8 参考读物 第4章 遗传资源 4.1 引言 4.2 农业中的遗传多样性 4.3 遗传结构的变化 4.4 栽培品种的培育 4.5 遗传进展和多样性的保持 4.6 小结 4.7 参考读物 第5章 发育 5.1 引言 5.2 发育时 5.3 发育的阶段转变 5.4 作物改良 5.5 物候学反应的量化 5.6 种子萌发和休眠 5.7 小结 5.8 参考读物第二编 物理和化学环境 第6章 大气环境 第7章 土壤资源 第三编 生产过程 第8章 氮素过程 第9章 分关系 第10章 光合作用 第11章 呼吸和物质分配第四编 资源管理 第12章 土壤管理 第13章 雨养农业的策略与方法 第14章 灌溉农业中水的管理 第15章 能量与劳动 第16章 澳大利亚南部麦—羊农作的分析 第17章 北美玉米带农牧结合的农作制度 第18章 面向不确定的未来 参考文献 英拉汉植物名称对照

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>