

<<实用农业试验设计与统计分析指南>>

图书基本信息

书名：<<实用农业试验设计与统计分析指南>>

13位ISBN编号：9787109064812

10位ISBN编号：7109064816

出版时间：2000-9

出版时间：中国农业出版社

作者：方萍

页数：289

字数：219000

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>

## <<实用农业试验设计与统计分析指南>>

### 内容概要

本书在简要介绍试验设计与统计分析基本原理的基础上，主要介绍农业试验中常用的试验设计和统计分析方法。

内容包括成组和配对设计的对比试验结果显著性t试验；完全随机设计、随机区组设计及拉丁方设计的单因素试验和完全随机设计、随机区组设计、裂区设计、再裂设计及含有假伪处理的裂区设计的多因素试验的方差分析及多重比较；正交设计及其度验结果的统计分析；一元与多元性回归与相关及曲线回归分析。

本书适合农技人员阅读，也可供农业大专院校的大学生、研究生及农业科研和教学工作者参考。

书籍目录

出版说明序言前言第一章 农业试验资料的统计描述 一、农业试验结果的直观分析及其存在问题 (一) 农业试验结果的直观分析及其存在问题 (二) 农业试验数据波动原因分析 二、总体与样本的概念 (一) 总体及其特点 (二) 样本与随机抽样 三、农业试验数据资料的统计描述 (一) 农业试验数据资料的类型 (二) 农业试验数据资料的初步整理 (三) 农业试验数据资料的统计特征数 (四) 农业试验数据资料的常用统计特征数的算法第二章 农业试验设计的基本原理、文坛法与田间试验实施技术 一、试验方案设计 (一) 与试验有关的术语 (二) 试验方案设计的基本原则 (三) 试验方案的类型及设计方法 二、试验方法设计 (一) 试验方法设计的目的 (二) 试验方法设计的原则 三、田章试验实施技术 (一) 田间试验的特点 (二) 田间试验的误差来源 (三) 田间试验的方法设计 (四) 田间排列方法设计第三章 统计假设检验的基本原理 一、概率论基础 (一) 随机事件与概率 (二) 概率分布 二、抽样分布 (一) 样本平均数的分布 (二) 样本平均灵敏差数的分布 (三) t分布 (四) x的平方(卡方)分布 (五) F分布第四章 简单对比试验结果的统计分析 一、成组资料比较 (一) 试验设计——完全随机化设计 (二) 统计检验 二、成对数据比较 (一) 试验设计——配对设计 (二) 统计分析第五章 单因素试验果的统计分析第六章 多因素全面实施试验结果的统计分析第七章 正交设计试验及其统计分析第八章 计数资料的显著性检验——检验第九章 农业试验中变量之间数量关系的统计分析附录A 计算机在农业试验统计分析中的应用——Excel的灵活应用附录B 附表主要参考资料

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>