第一图书网, tushu007.com

<<农作物田间试验实用手册>>

图书基本信息

书名：<<农作物田间试验实用手册>>

13位ISBN编号：9787802332881

10位ISBN编号：7802332885

出版时间：2007-6

出版时间：中国农业科学技术出版

作者：李自学

页数：246

字数：173000

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

第一图书网, tushu007.com

<<农作物田间试验实用手册>>

内容概要

全国各级科研、育种单位新育出的农作物品种层出不穷，农作物新的栽培措施、新的生长调节剂的利用，新农药的不断推广，对各种农作物品种生长规律的探讨进一步深入，对品种的区试、审定工作越加规范、有序。
各种子公司为加强自己的后劲，配套育种体系等，都需要试验、试验场所和试验知识。
为此，笔者将各农作物田间试验方面的体会编纂成本书，希望对从事育种工作的同仁有所帮助。

《农作物田间试验实用手册》一书共分八章：第一章田间试验的基本概念；第二章试验方案的设计；第三章试验操作程序与管理；第四章田间试验的调查项目及标准；第五章农作物田间试验的统计分析；第六章试验总结的编写；第七章函数计算机的使用；第八章计算机在农业试验统计分析中的应用。

本书从实用出发，写作时注意与实践相结合，有例题、公式、运算过程，适用于县、乡、村农业技术人员学习参考。

本书是书本知识和实践相结合的产物，在很多地方都摆脱了书本知识。
如过去试验多在农场和农村集体的土地上搞，可现在土地都承包给个人。
我们就采取租用农户土地的办法，保证了试验的正常落实。
在农村试验加强了与群众的联系，也加大了试验的宣传力度。
在同一块地可设多种试验，做到既科学，又经济，统一编序号，多而不乱。
在调查上总结出一套适用的调查项目和调查标准，删去了一些利用价值不大和比较繁琐的调查项目。
在试验设计上以减少误差、提高试验精度为前提。
在试验田管理的措施上也删繁就简，力抓全苗和统一时间管理。
在统计分析上，本书还介绍了不同类型试验，用不同的统计分析方法举一反三，可模仿应用。

第一图书网, tushu007.com

<<农作物田间试验实用手册>>

书籍目录

第一章　田间试验的基本概念第二章　试验方案的设计　一、供试种子的搜集、准备　二、试验地的选择　三、制定试验方案　四、试验设计及绘制试验区排列图第三章　试验操作程序与管理　一、试验播种前的准备工作　二、试验田的播种　三、试验田的田间管理　四、试验田的收获、脱粒及考种第四章　田间试验的调查项目及标准　一、调查时间和用具　二、调查的内容　三、各种作物调查项目的标准　四、试验调查登记表第五章　农作物田间试验的统计分析　一、统计分析常用的几种方法　二、简单的随机抽样统计分析　三、分层随机抽样统计分析　四、对比法试验统计分析　五、间比法试验统计分析　六、康士坦丁纳夫对比设计统计分析　七、互比法随机区组设计单因素试验统计分析　八、拉丁方试验统计分析　九、用边际效益的方法求解向作物投入而换取经济效益最优的统计分析　十、指数回归分析　十一、协方差分析　十二、正交试验设计和统计分析　十三、二因素试验统计分析　十四、三因素试验统计分析　十五、品种稳定性、适应性分析　十六、用D206式回归分析多因素试验　十七、用灰色关联度分析玉米区试品种　十八、用高稳系数法评价品种的高产稳产性第六章　试验总结的编写第七章　函数计算机的使用　一、各部名称及操作　二、统计计算第八章　计算机在农业试验统计分析中的应用　一、Word的应用　二、电子表格的设置及应用附表

第一图书网, tushu007.com

<<农作物田间试验实用手册>>

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