第一图书网, tushu007.com

<<作物学实验>>

图书基本信息

书名：<<作物学实验>>

13位ISBN编号：9787109152441

10位ISBN编号：7109152448

出版时间：2011-1

出版时间：中国农业出版社

作者：臧凤艳　主编

页数：248

字数：386000

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

内容概要

本教材共11章，内容涵盖禾谷类、豆类、薯类和纤维等几大作物类别的78个实验。
包括各种作物的田间播种技术、作物的形态鉴别、作物结实器官的分化发育、田间调查和苗情诊断、作物有性杂交技术、品质分析、育种方法与技术、田间测产和室内考种、抗性鉴定、生物技术在作物育种中的应用、都市型旅游农业区划和作物布局。
本教材力求系统性、科学性、先进性和适用性。
为了拓宽学生的知识面，除介绍了传统实验方法外，还补充了一些新的仪器测定方法。
最后一章内容彰显了都市型教材特色。

本教材主要适用于高等院校农学类专业和涉农专业，同时可供农学领域从事科技、教育、推广和管理人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<作物学实验>>

书籍目录

总序
序
前言
第一章　田间播种技术
实验一　农作物种子检验
实验二　小麦的播种技术
实验三　水稻的播种育秧技术
实验四　玉米的播种技术
实验五　大豆的播种技术
实验六　棉花的播种技术
第二章　作物的形态鉴别
实验七　禾谷类作物形态特征识别
实验八　麦类作物形态特征观察
实验九　食用豆类作物形态特征识别
实验十　玉米植株形态观察及类型识别
实验十一　水稻植物学形态特征及籼稻、粳稻的观察
实验十二　花生形态特征观察及类型识别
实验十三　棉花主要植物学形态特征及4个栽培种的识别
实验十四　甘薯、马铃薯形态特征观察
实验十五　谷子及其他粟类性状观察
实验十六　高粱形态特征观察
第三章　作物结实器官的分化发育
实验十七　小麦幼穗分化过程观察
实验十八　玉米雌、雄穗分化过程观察
实验十九　水稻幼穗分化过程的观察
1. 性器官形成期
2. 性细胞形成期
实验二十　棉花花芽分化观察
第四章　田间调查和苗情诊断
实验二十一　主要农作物生育时期的调查
实验二十二　作物叶面积的测定
实验二十三　冬小麦起身期田间诊断
实验二十四　小麦分蘖特性观察
实验二十五　小麦个体生长状况调查分析
实验二十六　小麦高产栽培综合技术措施的拟定(冬小麦7 500k9／hm2，春小麦4 SOOk9／hm2)
实验二十七　移栽期水稻秧苗质量考察与插秧技术
实验二十八　水稻秧苗生长特性的观察
实验二十九　水稻分蘖特性观察
实验三十　水稻叶色测定
实验三十一　水稻高产栽培的看苗诊断及营养诊断技术
实验三十二　作物冠层结构分析
实验三十三　大豆苗情调查及幼苗长相诊断
实验三十四　玉米空秆、秃尖、缺粒现象的调查及原因分析
实验三十五　玉米苗期缺磷、缺钾现象的观察及诊断
实验三十六　棉花蕾期生育调查及田间诊断

第一图书网, tushu007.com

第五章　作物有性杂交技术
　实验三十七　小麦杂交技术
　实验三十八　水稻杂交技术
　实验三十九　玉米自交和杂交技术
　实验四十　大豆杂交技术
　实验四十一　棉花杂交和自交技术
　实验四十二　高粱杂交技术
　实验四十三　谷子杂交技术
　实验四十四　花生杂交技术
第六章　品质分析
　实验四十五　稻米品质分析
1. 稻米碾磨品质的测定
2. 稻米外观品质的测定
3. 稻米糊化温度的测定
4. 稻米胶稠度的测定
5. 稻米直链淀粉含量的测定
6. 稻米淀粉糊化特性的测定
7. 稻米蒸煮特性实验
8. 米粒食味的测定
9. 稻米食用品质的测定
　实验四十　六小麦品质分析
1. 小麦面筋含量和质量的测定
2. 小麦面粉SDS沉淀值的测定
　……

第一图书网, tushu007.com

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