第一图书网, tushu007.com

<<农学实验与实习指导>>

图书基本信息

书名：<<农学实验与实习指导>>

13位ISBN编号：9787109156937

10位ISBN编号：7109156931

出版时间：2011-6

出版时间：中国农业出版社

作者：张文英 编

页数：205

字数：255000

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

内容概要

《农学实验与实习指导》以我国南方区域大宗作物水稻、棉花、油菜、小麦、大豆、玉米为主要对象，同时兼顾甘薯、马铃薯、芝麻等小宗作物，有机整合作物育种学、作物栽培学实验内容，集成种子学的部分内容。
按照作物生长发育和实验操作的先后顺序介绍了作物育苗技术，作物苗情诊断，作物形态学调查，作物物质生产与光合性状观测，作物逆境胁迫反应观测，作物耕作制度，作物杂交、自交及制种技术，作物育种程序，作物产量测定与室内考种，作物品质测定方法，作物种子检测技术等方面的实验项目。
根据近些年兴起的生物技术，介绍了DNA分子标记、组织培养和小孢子培养等技术；同时，介绍了田间试验布置与操作方面的内容。
在上述内容基础上，还列出了以水稻为代表的水田作物和以棉花为代表的旱作物的全周期实习项目。

第一图书网, tushu007.com

<<农学实验与实习指导>>

书籍目录

前言
第一章 作物育苗技术
实验一 无土培养介质及培养液的配制
实验二 棉花无土育苗技术
实验三 棉花漂浮育苗技术
实验四 水稻旱育抛秧的培育
实验五 早稻薄膜水育秧的培育
第二章 作物苗情诊断
实验六 水稻高产栽培看苗诊断
实验七 冬小麦越冬前苗情诊断
实验八 油菜苗情调查
实验九 棉花看苗诊断
第三章 作物形态学调查
实验十 水稻形态特征与类型识别
实验十一 水稻雄性不育系的鉴定
实验十二 麦类作物的形态识别
实验十三 小麦幼穗分化的观察
实验十四 小麦成熟期植株性状考察
实验十五 小麦雄性不育的特点及鉴别方法
实验十六 油菜花芽分化观察
实验十七 油菜形态特征观察与类型的识别
实验十八 油菜雄性不育性的特征及其鉴定
实验十九 棉花植株形态特征及栽培种观察
实验二十 棉花株式图调查
实验二十一 玉米植株形态观察和亚种识别
实验二十二 甘薯、马铃薯的形态及内部构造
实验二十三 食用豆类作物形态特征的观察,
实验二十四 芝麻形态的观察及亚种类型的识别
第四章 作物物质生产与光合性状观测
实验二十五 作物叶面积测定
实验二十六 作物叶绿素含量测定(SPAD法)
实验二十七 便携式光合仪测定叶片光合速率
实验二十八 作物的生长分析
第五章 作物逆境胁迫反应观测
实验二十九 棉花旱、涝危害症状及有关生理测定
实验三十 油菜的抗寒性鉴定
实验三十一 小麦苗期抗旱性测定
第六章 作物耕作制度
实验三十二 作物布局设计与线性规划
实验三十三 间套作复合群体及农田微环境观测
实验三十四 农户农作制调查
实验三十五 不同复种方式效益评价
第七章 作物杂交、自交及制种技术
实验三十六 水稻有性杂交技术
实验三十七 小麦有性杂交技术

第一图书网, tushu007.com

实验三十八 玉米自交和杂交技术
实验三十九 棉花有性杂交及自交技术
实验四十 油菜自交和杂交技术
实验四十一 杂交水稻两系提纯繁殖与制种技术
实验四十二 作物化学杀雄制种技术
实验四十三 棉花人工杂交制种技术
第八章 作物育种程序
实验四十四 水稻杂交育种程序参观
实验四十五 小麦杂交后代的田间选择
实验四十六 棉花杂交育种程序参观
实验四十七 玉米育种程序参观
第九章 作物产量测定与室内考种
第十章 作物品质测定方法
第十一章 作物种子检测技术
第十二章 现代生物技术应用
第十三章 田间试验布置与操作
第十四章 全生育期实习
主要参考文献

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