

<<福建稻作研究与实践>>

图书基本信息

书名：<<福建稻作研究与实践>>

13位ISBN编号：9787802331303

10位ISBN编号：7802331307

出版时间：2007-12

出版时间：中国农业科技出版社

作者：肖承和，谢华安，刘德金 编著

页数：808

字数：160000

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>

<<福建稻作研究与实践>>

内容概要

本书是关于研究“福建稻作研究与实践”的专著，书中具体包括了：福建水稻生产与研究概况、有关植物学性状的研究、栽培技术研究、品种更迭与育成品种、优质糯稻品种选育、三系杂交水稻研究、发展再生稻、两系杂交稻研究、优质稻研究等内容。

<<福建稻作研究与实践>>

作者简介

谢华安，农学家。

男，汉族，1941年8月16日生于福建龙岩。

1959年毕业于福建龙岩农业学校。

1964年结业于福建农学院(函授)。

历任福建永安县小陶农业中学、县农业中学、永安农业职业学校教师。

1972年起任福建三明市农业科学研究所助研、副研、副所长,1990年任所长、研究员。

1996年至今任福建省农业科学院院长,福建农林大学客座教授、硕士生导师、博士生导师。

1997年至今兼任华中农业大学硕士生导师。

现任福建省农业科学院院长，农业部科学技术委员会常委。

<<福建稻作研究与实践>>

书籍目录

前言第一章 福建水稻生产与研究概况 第一节 福建的气候 第二节 福建水稻种植区划 第三节 福建水稻生产的发展 第四节 水稻研究与推广机构 第五节 水稻研究成果第二章 水稻基础研究 第一节 有关植物学性状的研究 第二节 有关生物学特性的研究 第三节 数量性状遗传研究 第四节 库源关系研究 第五节 水稻生育阶段酶系统分析 第六节 水稻多胚苗研究 第七节 新株型水稻研究 第八节 超高产水稻研究第三章 栽培技术研究 第一节 水稻育秧的研究与发展 第二节 水稻栽培技术研究 第三节 抛秧栽培研究 第四节 旱育稀植栽培技术 第五节 直播栽培 第六节 水稻种衣剂研究 第七节 稻田杂草与防治 第八节 灾害的发生与预防研究 第九节 机械化栽培研究第四章 水稻育种 第一节 水稻育种发展战略 第二节 水稻品种资源研究 第三节 品种更迭与育成品种 第四节 超级稻育种 第五节 育种技术 第六节 抗瘟育种 第七节 辐射育种 第八节 优质糯稻品种选育 第九节 粳籼交研究 第十节 水稻品种的广亲和性研究 第十一节 常规品种选育第五章 三系杂交水稻研究 第一节 杂交水稻高产基础研究 第二节 三系杂交水稻遗传分析 第三节 不育系研究 第四节 不育系选育 第五节 恢复系研究与选育 第六节 三系杂交稻制种技术 第七节 提高杂交稻种子质量研究第六章 发展再生稻 第一节 福建再生稻发展与研究 第二节 再生稻的立地条件 第三节 再生稻的成穗规律 第四节 再生稻的生育特性 第五节 影响再生稻产量的因素 第六节 再生稻优良组合的选用 第七节 再生稻的栽培技术研究 第八节 再生稻抛秧栽培研究 第九节 再生稻的超高产栽培第七章 两系杂交稻研究 第一节 发展两系杂交稻 第二节 两系杂交稻的遗传基础研究 第三节 不育系选育与研究 第四节 两系杂交稻栽培生理生态研究 第五节 两系组合特性与栽培 第六节 两系杂交稻的制种技术第八章 优质稻研究 第一节 福建优质稻概述 第二节 早籼稻米品质分析 第三节 环境等生态条件对稻米品质的影响 第四节 稻米品质遗传研究 第五节 精品米产业化开发第九章 稻田建设与种植制度研究 第一节 福建稻田土壤 第二节 红壤稻田土壤肥力研究 第三节 中低产田改造 第四节 稻田生态研究 第五节 种植制度研究第十章 水稻营养与施肥研究 第一节 水稻营养诊断 第二节 稻田肥力与施肥 第三节 土壤识别与配方施肥 第四节 水稻土施钾研究 第五节 微肥的应用研究 第六节 肥料研究 第七节 生长调节剂及菌肥等应用研究第十一章 生物技术在水稻上应用研究 第一节 福建省生物技术应用研究概况 第二节 花药培养研究 第三节 水稻种胚离体培养研究 第四节 孤雌生殖与子房培养 第五节 突变体离体筛选研究 第六节 体细胞与原生质体培养研究 第七节 DNA导人与农杆菌介导研究 第八节 水稻根部接种根瘤菌研究第十二章 水稻病害研究 第一节 稻瘟病 第二节 白叶枯病 第三节 纹枯病 第四节 细菌性条斑病 第五节 条纹叶枯病 第六节 其他病毒病研究 第七节 稻曲病的发生与防治 第八节 秧苗病害的防治第十三章 水稻虫害研究 第一节 螟虫的防治 第二节 稻纵卷叶螟的防治 第三节 稻瘿蚊的防治 第四节 稻飞虱的防治 第五节 稻粉虱的防治 第六节 稻秆潜蝇的防治 第七节 水稻潜根线虫的防治 第八节 稻田害虫天敌研究 第九节 水稻品种的抗虫性研究 第十节 水稻病虫综合防治研究第十四章 旱种稻研究 第一节 福建省发展旱稻的必要性 第二节 旱稻品种的筛选 第三节 旱种稻栽培技术

<<福建稻作研究与实践>>

章节摘录

第一章 福建水稻生产与研究概况第一节 福建的气候一、福建的气候特点福建地处我国东南沿海，位于北纬23°

33-28°

19'，东经116-120°

面对祖国宝岛台湾省。

福建倚山傍海，是典型的亚热带季风气候，一年的冷暖干湿直接受季风所控制。

加上闽西和闽中两大山带平行斜贯全境，因此表现出：冬冷夏热、冬干夏湿，冬季多偏北风，夏季以偏南风为主等特点。

年平均气温从北到南为14.6-21.3℃，年平均温差较小，一般为4.1-11.7℃。

无霜期长达230-365d。

年降水量自东南至西北一般在1000—2200mm。

二、一年四季的天气特点根据自然天气特点，鹿世瑾在《福建的气候》一书中，把3—6月划为春季，7—9月为夏季，10-11月为秋季，12—2月为冬季。

各季的天气特点是：（1）春季是多雨季节，包括3—4月的春雨期和5-6月的梅雨期，降水量一般要占全年雨量的一半以上。

（2）夏季受副热带高压控制，天气以晴热干旱为主。

但夏季又是多台风季节，平均每年登陆或受外围影响的台风有5-6次。

台风常带来暴雨，造成河水泛滥、山洪暴发、农田受淹等灾害。

（3）秋季是夏转冬的过渡时期，福建较短。

但此时副热带高压已退居南海，冷空气又尚未到来，表现出天高气爽。

（4）冬季每年都要受几次强冷空气或寒潮的侵袭，天气多寒冷，尤其山区常出现霜冻。

三、福建的气候资源福建夏长冬短，气候温暖，季风盛行，太阳辐射充足，地形气候显著，热量资源、光资源和水资源丰富多样，为福建水稻生产提供富足的气候资源。

<<福建稻作研究与实践>>

编辑推荐

《福建稻作研究与实践》由中国农业科学技术出版社出版。

<<福建稻作研究与实践>>

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>