

<<水稻农艺工培训教材>>

图书基本信息

书名：<<水稻农艺工培训教材>>

13位ISBN编号：9787508249490

10位ISBN编号：7508249496

出版时间：2008-3

出版时间：金盾出版社

作者：靳德明

页数：141

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>

<<水稻农艺工培训教材>>

内容概要

本书是“新型农民现代农业技术与技能培训丛书”的一个分册，由华中农业大学水稻栽培专家编著。内容包括：水稻农艺工的岗位职责与素质要求，水稻农艺工应具备的基础知识，水稻农艺工应掌握的水稻基本栽培技术、栽培新技术以及病虫草害防治技术。

本书着眼于基础知识与基本技术、技能的传授，可作为各级部门举办水稻农艺工培训的教材，亦可供水稻农技人员、种植户和农业院校相关专业师生阅读参考。

<<水稻农艺工培训教材>>

书籍目录

第一章 水稻农艺工的岗位职责与素质要求 一、水稻农艺工的岗位职责 (一) 世界水稻生产概况 (二) 我国水稻生产概况 (三) 水稻农艺工的岗位职责 二、水稻农艺工的素质要求 (一) 水稻农艺工应掌握的理论知识 (二) 水稻农艺工应掌握的操作技能

第二章 水稻农艺工应掌握的基础知识 一、水稻种植区域与品种类型 (一) 水稻种植区域 (二) 水稻品种类型 二、水稻的生长发育 (一) 水稻的一生 (二) 水稻的营养生长与生殖生长 (三) 水稻生育期 三、水稻安全生产与相关法律法规 (一) 中华人民共和国农业法 (二) 中华人民共和国种子法 (三) 中华人民共和国农产品质量安全法 四、杂交水稻繁殖制种原理与技术 (一) 杂交水稻繁制种基地及季节的选择 (二) 亲本的播差期安排 (三) 杂交水稻繁制种基本栽培技术 (四) 花期相遇技术 (五) 提高异交结实率技术 (六) 两系杂交水稻繁制种技术 (七) 杂交水稻繁制种纯度的保障技术

第三章 水稻农艺工应掌握的基本栽培技术 一、稻田耕整技术 (一) 传统耕整技术 (二) 机械耕整技术 二、水稻育秧技术 (一) 播种期、秧龄和播种量的确定原则 (二) 种子处理和浸种催芽 (三) 主要育秧方式和技术要求 三、水稻移栽技术 (一) 人工插秧 (二) 机械插秧 (三) 抛秧 四、水稻施肥技术 (一) 水稻营养与施肥 (二) 水稻施肥技术 五、稻田水分管理技术 (一) 水稻水分生理与稻田水分管理 (二) 稻田灌溉技术 六、水稻收获与贮藏 (一) 水稻的收获时期 (二) 水稻收获方法 (三) 稻谷的贮藏 七、再生稻栽培技术 (一) 再生稻生长环境条件与发育特点 (二) 再生稻配套栽培技术

第四章 水稻农艺工应了解的发展中的水稻栽培技术 一、水稻轻简栽培技术 (一) 水稻免耕抛秧栽培技术 (二) 水稻直播栽培技术 二、水稻清洁栽培技术 (一) 水稻清洁栽培概述 (二) 无公害高效稻鸭共育新技术 (三) 优质高效的稻田养鱼模式 三、水稻节水栽培技术 (一) 水稻旱种栽培技术 (二) 旱稻栽培技术

第五章 水稻农艺工应掌握的病虫害防治技术 一、水稻主要病害及防治技术 (一) 稻瘟病 (二) 纹枯病 (三) 稻曲病 (四) 稻粒黑粉病 (五) 白叶枯病 二、水稻主要害虫及防治技术 (一) 稻飞虱 (二) 水稻螟虫 (三) 稻纵卷叶螟 (四) 稻水象甲 三、水稻病虫害的综合防治 (一) 农业防治 (二) 生物防治 (三) 物理防治 (四) 化学防治

<<水稻农艺工培训教材>>

章节摘录

第一章 水稻农艺工的岗位职责与素质要求 一、水稻农艺工的岗位职责 (一) 世界水稻生产概况 水稻、小麦和玉米是世界三大主要粮食作物。

其中水稻是全球半数以上人口的主食。

以稻米为主食的国家包括：亚太地区15国，非洲8国，拉丁美洲7国和近东1国。

仅在亚洲，就有20亿以上人口以稻米为主食。

水稻直接为人类提供约20%的食物能量，而小麦和玉米分别为19%和5%。

从这个意义上讲，水稻是最重要的粮食作物。

主要水稻的生产国都以稻米为主食。

世界主要产稻国都是亚洲国家（表1—1）。

稻米的营养价值较高。

稻米的淀粉粒小，易于消化吸收。

稻米中还含有蛋白质、脂肪、维生素和矿物质等，各种营养成分相对比较合理，且可消化率和吸收率都较高。

稻米便于加工、运输和贮藏，是最重要的商品粮之一。

稻谷还是重要的食品加工、酿造业原料，稻糠、稻草等副产品还可作为饲料和造纸原料。

(二) 我国水稻生产概况 我国稻作农业历史源远流长，近年在湖南省澧县城头山遗址发现的距今约6500年的稻田遗迹，已有田埂及人为灌溉系统，与今天的水稻田很相似，是世界上已发现的年代最早的水稻田遗迹。

我国长江流域精耕细作的传统稻作技术体系在宋代已基本建立。

这主要表现在以耕、耙、耖为核心的整地技术的形成，以育秧移栽为核心的播种技术的形成和以耘田、烤田为核心的田间管理技术的形成。

宋代以后我国南方稻作农业的发展，直接促进了我国人口的快速发展和经济、文化中心的南移。

<<水稻农艺工培训教材>>

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>