

<<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：9787508252216

10位ISBN编号：7508252217

出版时间：2008-9

出版时间：金盾出版社

作者：陈温福,吴跃民,张文忠

页数：206

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，由沈阳农业大学陈温福教授等编著。内容包括：水稻农艺工的岗位要求与考核指标，水稻农艺工应具备的基础理论与基础知识，水稻基本栽培技术，发展中的水稻栽培新技术和水稻基本试验技术。

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

<<水稻农艺工培训教材>>

作者简介

陈温福，教授，1955年12月28日生，男，辽宁法库人，中国工程院院士。1983年毕业于沈阳农业大学获硕士学位，1987获博士学位并留校工作，同年晋升为讲师。1990年晋升为副教授，1996年晋升为教授，同年被聘为博士生导师。2009年当选中国工程院院士。1992年2月获英国皇家学会青年科学家奖学金赴英国Reading大学合作研究，1993年6月回国。现为沈阳农业大学教授、博士生导师、水稻研究所所长、教育部和辽宁省“北方粳稻遗传育种重点实验室”主任，辽宁省国家水稻区域技术创新中心主任。兼任国务院学位委员会和辽宁省学位委员会学科评议组成员，农业部水稻专家组成员，辽宁省农业和农村科技咨询委员会委员，国家水稻改良中心学术委员会委员，中国农技推广学会理事，辽宁省农学会常务理事，《中国水稻科学》、《中国稻米》、《沈阳农业大学学报》和《辽宁农业科学》等杂志编委。

先后主持国家自然科学基金、国家“863计划重大专项”、国家重点科技攻关、国家农业科技跨越计划、国家农业科技成果转化资金、教育部跨世纪优秀人才培养基金、辽宁省优秀人才培养基金和辽宁省自然科学基金等20余项科研课题的研究。在粳稻杂交育种、水稻理想株型、水稻超高产育种及生产技术集成等方面做了大量开拓性工作，研究成果曾获国家科技进步二等奖，辽宁省科技进步一等奖、二等奖，教育部科技进步二等奖、三等奖，农业部科技进步三等奖、农牧渔业丰收奖二等奖等多项奖励。发表论文60余篇，出版专著3部，参译专著1部。

近年来培养博士后4名，博士研究生18名，硕士研究生42名。在国内外核心期刊和学术会议上发表论文70余篇，其中52篇被SCI和CSCD收录，189篇次被引用，2篇蝉联辽宁省首届和第二届青年优秀论文一等奖。出版专著2部，译著1部，所著《水稻超高产育种生理基础》是国内外第一本论述水稻超高产的理论专著。

水稻研究所近年来被列为辽宁省高校A类重点实验室、被省科技厅评估为优秀重点实验室，2005年被教育部列入省部共建重点实验室。2007年水稻研究所荣获沈阳市“五一劳动奖状”。

目前的研究方向：水稻高产育种与栽培技术；北方杂草稻有利基因的发掘与利用；北方粳稻病虫害防治机理研究等。

<<水稻农艺工培训教材>>

书籍目录

第一章 水稻农艺工岗位要求与考核指标 一、设置水稻农艺工的目的与意义 (一) 农业职业及分类的基本知识 (二) 农艺工及水稻农艺工 二、水稻农艺工的素质要求 (一) 文化程度及体能素质 (二) 道德素质 (三) 基础理论素质 三、水稻农艺工的考核指标 (一) 等级及考核指标要求 (二) 各项考核所占比例 (三) 水稻农艺工的考核记录

第二章 水稻农艺工须掌握的基础理论与基础知识 一、水稻种植区域 二、水稻品种类型 (一) 按纬度和海拔高度分类 (二) 按栽培地域和季节的日照长短分类 (三) 按稻田土壤水分多少分类 (四) 各类型水稻的特性 三、水稻的一生 (一) 水稻“三性”的概念及其应用 (二) 水稻的分蘖规律 (三) 水稻的需水规律 (四) 水稻的需肥规律 四、水稻生产资料 (一) 生产机具及应用 (二) 稻田常用肥料的种类 (三) 稻田常用农药

第三章 水稻基本栽培技术 一、稻田耕整技术 (一) 泡田前的旱整地技术 (二) 泡田后的水整地技术 二、种子处理与浸种催芽 (一) 品种选择与搭配 (二) 水稻种子处理 (三) 浸种与催芽 三、水稻育秧技术 (一) 育秧方式及主要特点 (二) 常用育秧方式及其技术要点 四、水稻移栽技术 (一) 水田设计 (二) 稻田对灌溉水的要求 (三) 培肥地力及泡田降盐碱 (四) 插秧 五、水稻施肥技术 (一) 水稻的需肥特点及对肥料的反应 (二) 提高肥料利用效率的措施 (三) 稻田施肥的相关问题 六、水稻水管理技术 (一) 灌溉水对稻田及水稻生长发育的影响 (二) 水稻灌溉技术 (三) 特殊条件下的水稻灌溉技术 ……

第四章 发展中的水稻栽培新技术 第五章 水稻基本试验技术

<<水稻农艺工培训教材>>

章节摘录

第一章 水稻农艺工岗位要求与考核指标 一、设置水稻农艺工的目的与意义 (一) 农业职业及分类的基本知识 1. 农业职业与工种 所谓农业职业, 即农业行业特有的职业, 是指农业行业从业人员, 为获取主要生活来源, 能足够稳定地从事的行业性工作类别。

它是由农业行业工种或岗位构成的, 每个农业职业都是由一个或多个工种或岗位构成的。

工种是按照工作或农业生产岗位的性质和工艺技术特点, 以及劳动管理需要而划分的工作种类。工种是工作种类的简称, 涉及的“角色范畴”是所有的劳动者, 既包括传统意义上的干部, 也包括工人。

工种并不是工人种类。

职业是由工种构成的, 职业与工种是包容与被包容的关系。

一个农业职业可能包括几个、几百个甚至几千个农业工种, 也可能一个农业工种就是一个农业职业。

2. 农业职业分类 农业职业分类, 也称农业职业类别划分, 是指以从业人员所从事农业生产、经营和管理工作的性质为同一性为依据, 依照一定的分类标准、原则、方法和目的要求, 以及人与工作的关系, 通过建立农业职业分类的框架结构, 将人们所从事的各种工种或工作岗位进行科学、系统、全面的划分, 并分别归为不同的职业类别。

农业职业分类主要包括三个方面的工作: 一是划分农业职业类别, 确定农业职业分类框架结构; 二是确定农业职业名称; 三是对农业职业进行定义与描述。

<<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>