

<<农艺工>>

图书基本信息

书名：<<农艺工>>

13位ISBN编号：9787504518453

10位ISBN编号：750451845X

出版时间：1996-3

出版时间：《职业技能鉴定教材》编审委员会、《职业技能鉴定指导》编审委员会 中国劳动社会保障出版社 (1996-03出版)

作者：《职业技能鉴定教材》编审委员会，《职业技能鉴定指导》编审委员

页数：281

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>

## 前言

《中华人民共和国劳动法》明确规定，国家对规定的职业制定职业技能标准，实行职业资格证书制度，由经过政府批准的考核鉴定机构负责对劳动者实施职业技能鉴定。

经劳动部与有关行业部门协商，首批确定了50个工种实施国家职业技能鉴定。

职业技能鉴定是提高劳动者素质，增强劳动者就业能力的有效措施。

进行考核鉴定，并通过职业资格证书制度予以确认，为企业合理使用劳动力以及劳动者自主择业提供了依据和凭证。

同时，竞争上岗，以贡献定报酬的新型的劳动、分配制度，也必将成为千千万万劳动者努力提高职业技能的动力。

实施职业技能鉴定教材建设是重要的一环。

为适应职业技能鉴定的迫切需要，推动职业培训教学改革，提高培训质量，统一鉴定水平，劳动部职业技能鉴定中心、劳动部教材办公室、中国劳动出版社组织有关方面专家、技术人员和职业培训教学管理人员编写了《职业技能鉴定教材》和《职业技能鉴定指导》两套书。

根据《中华人民共和国职业技能鉴定规范》的颁布情况，在总结首批饮食服务业《教材》和《指导》编写经验的基础上，这次编写了农业的农艺工、农机修理工、饲料加工设备维修工、乳品检验工、对虾育苗工、家畜饲养工6个工种的《教材》和《指导》，共12种书。

《职业技能鉴定教材》以相应的《规范》为依据，坚持“考什么，编什么”的原则，内容严格限定在工种《规范》范围内，是对《规范》的细化，从而不同于一般学科的教材。

在编写上，按照初、中、高三个等级，每个等级按知识要求和技能要求组织内容。

在基本保证知识连贯性的基础上，着眼于技能操作，力求浓缩精练，突出针对性、典型性、实用性。

《职业技能鉴定指导》以习题和答案为主，是对《教材》的补充和完善。

每个等级分别编写了具有代表性的知识和技能部分的习题。

《教材》和《指导》均以《规范》的申报条件为编写起点，有助于准备参加考核鉴定的人员掌握考核鉴定的范围和内容，适用于各级鉴定机构组织升级考核复习和申请参加技能鉴定的人员自学使用，对于各类职业技术学校师生、相关行业技术人员均有重要的参考价值。

农业12种《教材》和《指导》由吉林省劳动局和天津市劳动局具体承担组织编写工作，由辽宁省劳动局承担审稿组织工作。

在编写过程中，还得到吉林省农业厅人事教育处的大力支持，在此深表谢意。

本书由成文志、于福平、崔坤（吉林省农业学校）编写，成文志主编；夏书奥（吉林省农垦局）审稿。

编写《教材》和《指导》有相当的难度，是一项探索性工作。

由于时间仓促，缺乏经验，不足之处在所难免，恳切欢迎各使用单位和个人提出宝贵意见和建议。

## <<农艺工>>

### 内容概要

《职业技能鉴定教材：农艺工（初级、中级、高级）》职业技能鉴定是提高劳动者素质，增强劳动者就业能力的有效措施。

进行考核鉴定，并通过职业资格证书制度予以确认，为企业合理使用劳动力以及劳动者自主择业提供了依据和凭证。

同时，竞争上岗，以贡献定报酬的新型的劳动、分配制度，也必将成为千千万万劳动者努力提高职业技能的动力。

## 书籍目录

第一部分 初级农艺工知识要求第一章 植物及植物生理(一)第一节 植物细胞的结构及繁殖第二节 植物器官的构造第三节 植物的光合作用、呼吸作用及对水、肥的吸收和运输第四节 杂草生理特性与繁殖第二章 土壤肥料(一)第一节 土壤与作物生长(一)第二节 高低产田的土壤特征第三节 水土保持第四节 几种常用化学肥料性质及使用第三章 植物保护(一)第一节 昆虫的基本知识(一)第二节 病害的基本知识(一)第三节 安全使用农药第四节 几种农作物主要病、虫、草、鼠害的识别及防治方式第四章 农作物栽培(一)第一节 作物生产在国民经济中的重要性第二节 作物生长发育与环境第三节 作物的产量构成第四节 农作物栽培技术第五节 农作物收获、贮藏及常用农机具第二部分 初级农艺工技能要求第五章 农事操作技术(一)第一节 土壤耕作(一)第二节 渠道、田埂和晒场的维修第三节 播种和移栽(一)第四节 田间管理第五节 收获与贮藏第六章 农机具的使用维护第一节 耕、耙机械的使用维护第二节 小型农业动力机械的使用维护第七章 安全合理使用农药、化肥第一节 安全合理使用农药第二节 安全合理使用化肥第三部分 中级农艺工知识要求第八章 植物及植物生理(二)第一节 植物细胞和组织(一)第二节 种子和幼苗第三节 植物的器官第四节 植物的光合作用和呼吸作用(一)第五节 植物水分生理和矿质营养(一)第九章 土壤肥料(二)第一节 土壤与作物生长(二)第二节 高产土壤的培育与低产土壤的改良(一)第三节 化学肥料的合理施用(一)第四节 有机肥料第十章 作物遗传育种(一)第一节 作物育种的遗传基础(一)第二节 作物育种(一)第三节 良种繁育(一)第十一章 植物保护(二)第一节 昆虫的基本知识(二)第二节 病害的基本知识(二)第三节 农药的基本知识(一)第四节 农作物病虫害防治方法第五节 主要作物病、虫、草害发生与防治第十二章 种植制度第一节 作物布局第二节 种植方式第三节 轮作第十三章 农业政策与法规第一节 《农业技术推广法》与《农业法》第二节 土地管理法律规定第三节 国家对粮、棉、油的生产政策第十四章 农作物栽培(二)第一节 水稻(一)第二节 玉米(一)第三节 小麦(一)第四节 大豆(一)第五节 棉花(一)第四部分 中级农艺工技能要求第十五章 农事操作技术(二)第一节 土壤耕作(二)第二节 播种和移栽(二)第三节 作物营养诊断及施肥技术第四节 病虫害预测与化学除草第五节 广辟肥源、积肥造肥第十六章 耕畜和农机具的使用第一节 耕畜的使用与管理第二节 农机具的使用维护第十七章 安全生产第一节 因地制宜安排生产第二节 自然灾害的防御与补救第五部分 高级农艺工知识要求第十八章 植物及植物生理(三)第一节 植物细胞和组织(二)第二节 种子、幼苗及植物的器官第三节 植物的光合作用和呼吸作用(二)第四节 植物水分生理及矿质营养(二)第五节 植物生长和发育第十九章 土壤肥料(三)第一节 土壤与作物生长(三)第二节 高产土壤的培育与低产土壤的改良(二)第三节 化学肥料的合理施用(二)第四节 积肥造肥第二十章 作物遗传育种(二)第一节 作物育种的遗传基础(二)第二节 作物育种(二)第三节 良种繁育(二)第二十一章 植物保护(三)第一节 昆虫的基本知识(三)第二节 病害的基本知识(三)第三节 农药的基本知识(二)第四节 农作物主要病、虫害发生规律及防治第二十二章 耕作制度第一节 农业生态系统与农业生产构成第二节 建立合理的耕作制度第三节 种植制度第四节 土壤耕作制度第二十三章 农业气象第一节 农业气象要素第二节 天气和气候第二十四章 农作物栽培(三)第一节 水稻(二)第二节 玉米(二)第三节 小麦(二)第四节 大豆(二)第五节 棉花(二)第六部分 高级农艺工技能要求第二十五章 农业生产计划第一节 农业生产计划制定第二节 作物高产栽培第二十六章 农事操作技术(三)第一节 土壤耕作(三)第二节 播种和移栽(三)第三节 田间管理及收获第四节 作物长势长相诊断及管理措施第二十七章 田间试验与农业技术推广第一节 田间试验第二节 生产经验总结与农业技术推广第二十八章 良种繁育第一节 繁育良种第二节 品种防杂保纯、防止退化的措施第三节 玉米杂交制种技术第四节 杂交水稻的制种繁殖技术

## 章节摘录

插图：二、呼吸作用1.呼吸作用及其生理意义呼吸作用是植物吸收氧气，将有机物分解成二氧化碳和水，同时释放能量的过程。

植物的呼吸作用是一种分解作用，又叫异化作用。

它与植物的光合作用恰好相反，光合作用是一种合成作用，又叫同化作用。

同化作用和异化作用是紧密联系、相辅相成的两个方面，统称为新陈代谢。

任何一个植物活体，可以暂时停止同化作用，但不能停止呼吸作用，呼吸作用完全停止，生命也就结束了。

呼吸作用对植物的生命活动具有重要的意义，它是植物进行各种生命活动的能量来源；呼吸作用过程中的许多中间产物又是合成各种复杂有机物质的原料。

2.呼吸作用与农产品贮藏植物的呼吸作用与农产品贮藏有着密切的关系。

粮食、果实、蔬菜、块根、块茎等农产品都是有生命的有机体，在贮藏中仍不断进行呼吸作用。

如果呼吸作用旺盛，就会引起农产品内有机物质大量消耗，呼吸散出的水分和热量又会使湿度增大、温度增高，更促使呼吸作用加强；如此形成恶性循环，最终导致农产品霉烂变质。

因此，在贮存农产品时，必须抑制呼吸作用，做到安全贮藏。

三、植物对水、肥的吸收和运输植物吸收水分和溶解水中无机盐的主要器官是根。

根毛和根的表皮细胞里细胞液的浓度，一般都比土壤溶液浓度高，土壤溶液就会向根毛或根表皮内渗透；根毛或表皮吸水后，水分。

## <<农艺工>>

### 编辑推荐

《农艺工(初级、中级、高级)》是职业技能鉴定教材之一。

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>