第一图书网, tushu007.com

<<小麦农艺工培训教材>>

图书基本信息

书名：<<小麦农艺工培训教材>>

13位ISBN编号：9787508249506

10位ISBN编号：750824950X

出版时间：2008-3

出版时间：金盾出版社

作者：梁振兴

页数：132

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书内容包括：小麦农艺工岗位职责和素质要求，小麦的基础知识，小麦播前准备与播种技术，冬小麦栽培技术，冬小麦高产途径及其选择，春小麦栽培技术，小麦病、虫、草害防治。
内容全面，重点突出，技术先进实用，语言通俗易懂，既是小麦农艺工的培训教材，又可供广大农民自学使用，还可供农业院校相关专业师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<小麦农艺工培训教材>>

书籍目录

第一章 小麦农艺工岗位职责和素质要求 一、小麦生产在粮食生产中的地位 二、小麦农艺工的岗位职责 （一）小麦的大田生产是个群体生产过程 （二）小麦的大田生产与环境条件密切相关 （三）小麦栽培技术是个不断的发展过程 （四）追求更高的产量目标是对品种和栽培技术提出的新要求 （五）需要明确小麦生产中的几个问题 三、小麦农艺工的素质要求 （一）思想素质 （二）业务素质第二章 小麦的基础知识 一、我国小麦的类型和分区 （一）小麦的类型 （二）小麦栽培分区 二、小麦的生育期 三、小麦的生育时期及记载标准 四、小麦生育对环境条件的需求 （一）对温度的需求 （二）对土壤的需求 （三）对营养的需求 （四）对水分的需求 五、小麦的发育过程 （一）春化现象（ 作用） （二）光周期现象 （三）了解小麦发育过程的实践意义 六、小麦的器官及其建成过程 （一）种子及萌发出苗 （二）小麦的根 （三）小麦的茎 （四）小麦的叶 （五）小麦的分蘖 （六）小麦穗的形成 （七）小麦籽粒及粒重形成第三章 冬小麦播前准备与播种技术 一、播种前的农事活动 二、培育冬前壮苗是小麦增产的基础 （一）什么样的麦苗是壮苗 （二）壮苗是增产的基础 三、提高播种质量的主要技术环节 （一）品种选择与种子准备 （二）施肥计划 （三）播前土壤墒情诊断 （四）土壤的准备 （五）精细播种第四章 冬小麦栽培技术 一、小麦的产量与产量形成过程 （一）小麦产量的来源 （二）小麦产量构成因素及产量形成分析 二、冬前及越冬期的生育特点与麦田管理技术 （一）冬前及越冬期间小麦的生育特点和管理方向 （二）冬前及越冬期麦田管理的主要措施 （三）秋、冬季苗情诊断及调节 （四）冬前及越冬期苗情考察内容 三、返青起身期的生育特点与麦田管理技术 （一）返青起身期的生育特点 （二）返青起身期的肥水效应 （三）返青起身期的管理方向和主要技术措施 四、拔节期的生育特点与麦田管理技术 （一）拔节期的生育特点 （二）拔节期的肥水效应 （三）拔节期的肥水诊断与施用技术 五、孕穗抽穗期的生育特点与麦田管理技术 （一）孕穗期的生育特点 （二）孕穗、抽穗期的主要田间管理 六、麦田后期管理技术 （一）麦田后期的生育特点 （二）主要田间管理 七、小麦的收获 （一）收获适期的确定 （二）田间产量估测技术 （三）小麦收获方法 八、小麦氮肥施用技术 （一）小麦的氮素营养来源 （二）不同时期的施氮效应和氮肥施用技术 （三）施肥方案的制定与实施 （四）几种主要氮肥的施用方法第五章 小麦高产途径及其选择 一、小麦高产的多途径 （一）形成小麦高产多类型的原因 （二）高产栽培中主要的途径及类型 （三）高产类型的选择原则 二、几种典型高产栽培技术介绍 （一）常规栽培技术体系 （二）精播高产栽培技术体系 （三）晚播麦高产栽培技术体系 （四）非灌溉旱地高产栽培技术第六章 春小麦栽培技术 一、我国春小麦的分布 二、春小麦种植区的主要环境特点 三、春小麦的生长发育和产量形成特点 （一）一般特点 （二）特殊环境形成我国春小麦的高产地带 四、春小麦栽培技术要点 （一）做好蓄水保墒，提高整地质量 （二）适时早播，培育壮苗、壮株 （三）加强施肥，做到合理用肥 （四）合理密植，争取穗足、穗大 （五）充分利用当地资源，发展灌溉栽培 （六）选用丰产、早熟、抗病品种 （七）提倡机械收获，确保丰产丰收第七章 小麦病虫草害防治 一、小麦主要病害及防治 （一）我国小麦病害的种类 （二）我国主要几种小麦病害的防治 二、小麦主要虫害及防治 （一）我国小麦虫害的主要种类 （二）我国主要几种小麦虫害的防治 三、麦田杂草及其防除 （一）冬小麦田间主要杂草 （二）麦田杂草的主要防除措施 （三）化学除草剂的施用

章节摘录

第一章　小麦农艺工岗位职责和素质要求　　一、小麦生产在粮食生产中的地位　　小麦是世界主要粮食作物之一，种植面积居各种作物之首，全世界有1/3以上的人口以小麦为主粮。
目前世界种植小麦面积最大的国家有中国、印度、俄罗斯和美国，单产最高的国家是荷兰、英国、德国和法国。
在我国，小麦种植面积和总产量均占全国粮食作物的25%左右，仅次于水稻而居第二位。
目前我国每年的小麦面积稳定在2700万顷左右，是我国最重要的商品粮食和贮藏品种。
小麦营养价值高，籽粒中的含氮物和无氮物的组成比例很适合人体生理需求，而且它含有丰富的谷蛋白和麦胶蛋白（也称面筋），适合制作松软多孔、易于消化的馒头和面包，这是其他谷类作物达不到的。
小麦的麸皮、麦秸和麦糠可作饲料，麦秸还用于编织种手工制品和造纸原料。
冬小麦是越年生夏收作物。
它不仅可以充分利用秋、冬和早春低温时期的光热资源，以营养体覆盖田面，减少裸露，而且在生育期间或收获后还可与本年春播和夏播作配合，采用间套复种，提高复种指数，既提高了土地利用率，又增加了单位面积的全年产量。
因此，小麦产量高低和品质的优劣直接关系到国民经济发展和粮食安全，在我国粮食生产中占有重要地位。
二、　小麦农艺工的岗位职责　　随着我国小麦生产条件的不断改善和品种的改进，栽培技术也在不断提高。
科学技术的发展也使许多新技术应用到小麦生产中。
根据当地实际生产情况，不断吸纳新技术、新手段，促进小麦产量的提高、品质的不断改善和成要下降是每一个生产者和农艺工的职责和目标。
……

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