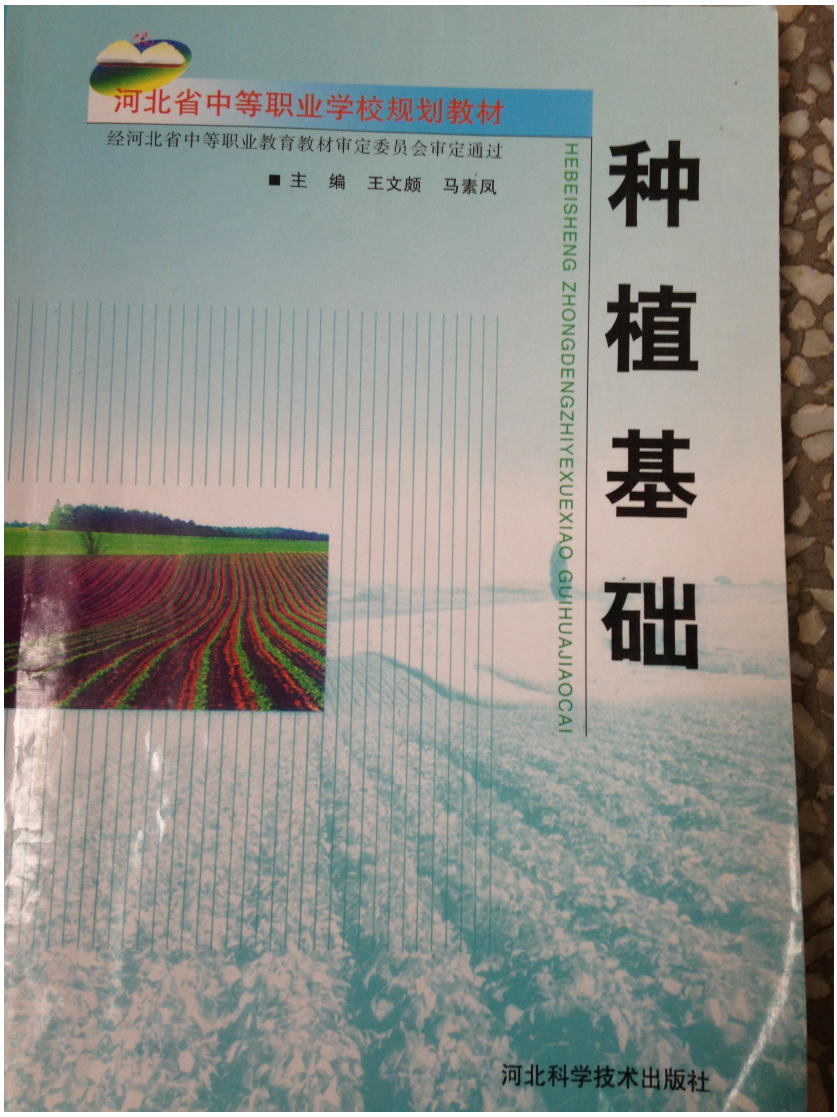
★ 责任编辑＼杜小莉　孙庆山
★ 美术编辑＼慈向群
★ 封面设计＼小　波

HEBEISHENG ZHONGDENGZHIYEXUEXIAO GUIHUAJIAOCAI

◀ 河北省中等职业学校农业类规划教材 ▶

- 农村社会基础
- 植物科学基础
- 种植基础
- 种植基础实训指导
- 作物生产
- 作物生产实训指导
- 蔬菜生产
- 蔬菜生产实训指导
- 果树生产
- 园林绿化
- 畜禽解剖生理
- 畜禽营养与饲料
- 畜禽繁殖与改良
- 兽医基础
- 畜禽生产
- 畜禽疾病防治

ISBN 978-7-5375-3870-1
9 787537 538701 >
定价：23.00元


河北省中等职业学校规划教材
经河北省中等职业教育教材审定委员会审定通过
■主　编　王文颇　马素凤
HEBEISHENG ZHONGDENGZHIYEXUEXIAO GUIHUAJIAOCAI
种植基础
河北科学技术出版社

MU LU 目 录

绪论 …… (1)

一、种植业的概念与特点 …… (1)
二、植物生长的环境条件 …… (1)
三、种植业发展现状和存在的主要问题 …… (4)

第一章 植物生长的外部环境

第一节 光照条件 …… (6)
一、植物生长的光环境 …… (6)
二、光与植物的生长发育 …… (9)
三、提高植物光能利用率的途径 …… (12)
第二节 温度条件 …… (13)
一、植物生长的温度环境 …… (14)
二、温度与植物的生长发育 …… (16)
第三节 水分条件 …… (21)
一、植物生长的水环境 …… (21)
二、水与植物的生长发育 …… (24)
三、提高水分利用率的途径 …… (26)
第四节 农业环境与植物生产 …… (28)
一、植物生产对环境的净化作用 …… (28)
二、河北省农业环境资源及其合理利用 …… (29)
三、不良环境对植物生产的危害与防治 …… (31)

第二章 植物生长的土壤基础

第一节 土壤的形成 …… (36)
一、土壤的形成与肥力发展 …… (36)
二、土壤剖面 …… (38)

三、测土配方施肥的基本方法 …… (103)
四、测土配方施肥技术的推广应用 …… (108)

第四章 植物生长常见的病害与虫害

第一节 昆虫的外部形态与构造 …… (111)
一、昆虫的头部 …… (112)
二、昆虫的胸部 …… (113)
三、昆虫的腹部 …… (114)
四、昆虫的体壁 …… (114)
第二节 昆虫的繁殖、发育、习性及其与环境的关系 …… (115)
一、昆虫的繁殖方式 …… (115)
二、昆虫的发育和变态 …… (116)
三、昆虫个体发育各阶段的特点 …… (116)
四、昆虫的世代和年生活史 …… (118)
五、昆虫的习性 …… (119)
六、昆虫与环境的关系 …… (121)
第三节 农业昆虫重要类别的识别 …… (125)
一、昆虫的分类与命名 …… (126)
二、农业昆虫重要的九个目 …… (126)
第四节 植物病害的种类、症状及主要病原生物 …… (134)
一、植物病害的概念和种类 …… (134)
二、植物病害的症状 …… (136)
三、植物病害的主要病原生物 …… (137)
第五节 植物病害诊断 …… (146)
一、植物病害的诊断程序 …… (146)
二、植物病害的诊断 …… (146)
第六节 植物侵染性病害的发生和发展 …… (149)
一、病原物的侵染过程 …… (149)
二、寄主植物的抗病性 …… (151)
三、病害的侵染循环 …… (152)
四、植物病害的流行 …… (154)

第五章 植物病虫害综合防治

第一节 植物病虫害调查与统计 …… (158)
一、田间调查的内容和方法 …… (158)
二、调查数据的统计分析 …… (159)
第二节 植物病虫害的预测预报 …… (162)
一、病虫害预测预报的种类 …… (163)

二、植物害虫的预测 …… (163)
三、植物病害的预测 …… (165)
第三节 植物病虫害的无公害综合防治 …… (167)
一、病虫害综合防治的概念和依据 …… (167)
二、病虫害的防治方法 …… (167)
第四节 农药基本知识 …… (171)
一、农药的含义及分类 …… (171)
二、农药的辅助剂与主要剂型 …… (172)
三、农药稀释浓度的计算 …… (174)
四、农药田间药效试验 …… (176)
第五节 农药的合理安全使用 …… (179)
一、合理使用农药的基本原则 …… (179)
二、农药的使用方法 …… (180)
三、安全使用农药 …… (181)
四、害虫和病原菌抗药性的产生及对策 …… (182)
五、农药对作物的药害及防治 …… (184)
第六节 常用农药的种类与使用 …… (185)
一、常用杀虫剂的种类及使用方法 …… (185)
二、常用杀螨剂的种类及使用方法 …… (187)
三、常用杀菌剂的种类及使用方法 …… (188)
四、常用杀线虫剂的种类及使用方法 …… (191)
五、常用除草剂的种类及使用方法 …… (191)
六、常用杀鼠剂的种类及使用方法 …… (195)
七、常用植物生长调节剂的种类及使用方法 …… (195)
参考文献 …… (198)