

<<蔬菜栽培>>

图书基本信息

书名：<<蔬菜栽培>>

13位ISBN编号：9787040288124

10位ISBN编号：7040288125

出版时间：2010-6

出版时间：高等教育出版社

作者：陈杏禹 编

页数：267

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>

<<蔬菜栽培>>

前言

我国是传统的园艺大国，蔬菜栽培历史悠久，品种繁多，蔬菜产品在国际市场上具有较强的竞争力。

近年来，社会对园艺类专业的人才需求量不断上升，实践技能较强的高技术应用型专门人才更是供不应求。

“蔬菜栽培”是农业院校园艺技术专业的核心课程，蔬菜栽培技术在学生的职业能力培养模块中占有重要地位。

本课程的基础知识和基本技能的掌握程度，是社会评价学生综合职业能力的主要指标之一，直接影响到学生的就业。

本教材适应高职教育“以能力培养为主线”的要求，在内容选择上以应用为主旨，突出蔬菜“两高一优”生产的针对性和实用性。

在掌握蔬菜栽培的基础理论的前提下，以蔬菜生产过程为导向培养学生蔬菜栽培的基本技能，再以蔬菜生产中经济效益较高的栽培模式为学习提高的主体。

同时在教材中最大限度地纳入当前蔬菜栽培领域中的新品种、新技术和新成果等内容，增加了蔬菜商品质量、无公害蔬菜栽培技术、蔬菜无土栽培技术、芽苗蔬菜生产技术等内容，力求反映当前最先进的蔬菜生产技术。

在编排体例上汲取国内外教材编写的先进经验，设置了诸如“小资料”、“多观察”、“勤思考”、“活动建议”等小栏目，增强了知识性和趣味性，激发学生的学习兴趣，缓解学习压力；书后附有图文并茂的教学课件，供广大师生在教学过程中参考。

本教材共分为十三章，第一、二、三章是蔬菜栽培的基础部分，包括蔬菜栽培的基础知识、基本技术及栽培设施的类型和应用。

第四章至第十三章是对前三章讲授的基本理论和基本技术的综合应用，按照生产过程阐述主要蔬菜的高产高效栽培技术，适合采用“理实一体化”教学。

使用本教材可根据各地蔬菜生产的实际情况，选择讲授高产高效栽培技术部分的不同章节。

全部课程可根据生产季节在第一至第五学期连续讲授。

教材的第一章（第一、二、五节）、第二章（第一、二、四节）、第三章、第五章（第三节）、第六章（第一节）、第九章（第二、三、四、五节）、第十章、第十三章（第四节）由陈杏禹编写，第一章（第三、四节）、第二章（第三节）由鞠剑峰编写，第四章、第五章（第一、四节）由张俊平编写，第二章（第五节）第五章（第五节）、第八章（第一、三节）、第十一章（第三、四节）、第十三章（第一、二、三节）由吴会昌编写，第五章（第二节）、第七章（第一节）、第八章（第二节）、第十二章由余德琴编写，第六章（第二、三、四节）、第七章（第二、三、四节）、第十一章（第一、二节）由于红茹编写，第九章（第一节）由王爽编写，各章的实训部分由林多编写。

书稿完成后，由主编统一定稿。

最后由吉林农业大学园艺学院宋述尧教授和辽宁农业职业技术学院荆宇教授主审，在此表示感谢。

由于编者水平有限，加之编写时间仓促，不足之处在所难免，恳请各院校师生批评指正，以便今后修改完善。

<<蔬菜栽培>>

内容概要

全书分十三章。

前三章讲述蔬菜栽培的基础知识、基本技术及蔬菜栽培设施的类型和应用。

第四章至第十三章按照生产过程讲述主要蔬菜的高产高效栽培技术，包括根菜类、绿叶菜类、葱蒜类、白菜类、豆类、瓜类、茄果类、薯芋类、水生蔬菜、多年生和杂类蔬菜的栽培技术，是对前三章讲授的基本理论和基本技术的综合应用。

《蔬菜栽培》可作为高职高专院校、本科学校职业技术学院、成人教育、五年制高职农业技术类专业教学用书，也可供相关行业生产、技术人员参考。

<<蔬菜栽培>>

书籍目录

第一章 蔬菜栽培的基础知识第一节 蔬菜栽培概述第二节 蔬菜的分类第三节 蔬菜的生育周期第四节 蔬菜的栽培环境第五节 蔬菜的商品质量实训1-1 蔬菜作物的识别与分类本章小结复习思考题第二章 蔬菜栽培的基本技术第一节 蔬菜播种技术第二节 蔬菜育苗技术第三节 蔬菜田间管理技术第四节 无公害蔬菜栽培技术第五节 蔬菜无土栽培技术实训2-1 蔬菜种子的识别实训2-2 蔬菜种子浸种催芽技能训练实训2-3 蔬菜分苗(移植)技能训练实训2-4 瓜类蔬菜嫁接换根技能训练实训2-5 整地定植技能训练本章小结复习思考题第三章 蔬菜栽培设施及应用第一节 蔬菜栽培设施的类型和作用第二节 设施的环境特点及调节控制实训3-1 电热温床的制作技能训练实训3-2 地膜覆盖技能训练实训3-3 温室大棚的小气候观测本章小结复习思考题第四章 根菜类蔬菜栽培第一节 萝卜第二节 胡萝卜实训4-1 萝卜间苗技能训练实训4-2 胡萝卜种子播前处理技能训练本章小结复习思考题第五章 绿叶菜类蔬菜栽培第一节 菠菜第二节 茼蒿第三节 紫背天葵第四节 芹菜第五节 球茎茴香实训5-1 西芹和本芹植株形态和管理技术的比较实训5-2 菠菜雌雄株的调查比较实训5-3 紫背天葵扦插育苗技能训练本章小结复习思考题第六章 葱蒜类蔬菜栽培第一节 韭菜第二节 大葱第三节 洋葱第四节 大蒜实训6-1 葱蒜类蔬菜的生育特性及产品器官形成实训6-2 韭菜播种及育苗技能训练实训6-3 大葱定植及假茎软化技能训练本章小结复习思考题第七章 白菜类蔬菜栽培第一节 小白菜第二节 大白菜第三节 结球甘蓝第四节 花椰菜和青花菜本章小结复习思考题第八章 豆类蔬菜栽培第一节 菜豆第二节 豇豆第三节 豌豆实训8-1 豆类蔬菜护根育苗技能训练本章小结复习思考题第九章 瓜类蔬菜栽培第一节 南瓜第二节 西葫芦第三节 黄瓜第四节 西瓜第五节 甜瓜第六节 苦瓜实训9-1 日光温室瓜类蔬菜植株调整技能训练实训9-2 设施西瓜人工辅助授粉技能训练实训9-3 西瓜、甜瓜的吊瓜、整瓜技能训练本章小结复习思考题第十章 茄果类蔬菜栽培第一节 番茄第二节 茄子第三节 辣椒实训10-1 茄果类蔬菜分枝结果习性调查及植株调整技能训练实训10-2 番茄生长调节剂保花保果技能训练本章小结复习思考题第十一章 薯芋类蔬菜栽培第一节 马铃薯第二节 生姜第三节 芋头第四节 山药实训11-1 马铃薯种薯的播前处理本章小结复习思考题第十二章 水生蔬菜栽培第一节 莲藕第二节 茭白本章小结复习思考题第十三章 多年生和杂类蔬菜栽培第一节 芦笋第二节 黄花菜第三节 香椿第四节 芽苗蔬菜实训13-1 种芽菜无土栽培技能训练本章小结复习思考题主要参考文献

<<蔬菜栽培>>

章节摘录

(二) 间混套作 将两种或两种以上蔬菜隔畦(行、株)同时有规律地种植在同一块地上称为间作。

将两种或两种以上蔬菜同时不规则地混合种植的方式,称为混作。

利用某种蔬菜在田间生长的前期或后期,于畦(行)间种植另一种蔬菜的方式,称为套作。

合理的间混套作,就是将两种或两种以上的蔬菜,根据其不同的栽培习性,组成一个复合群体,通过合理的群体结构,使单位面积内植株总数增加,并能有效地利用光能与地力、时间与空间,造成“相互有利”的环境,甚至减轻病虫杂草为害。

间混套作是我国蔬菜栽培制度的一个显著特点,它能够增加复种指数,提高蔬菜的单位面积产量和总产量,是实行排开播种,增加花色品种和淡季供应的一个重要措施。

实施间混套作,宜掌握以下原则: 1.合理搭配蔬菜种类和品种在选择蔬菜种类与品种时,应注意高秆作物与矮秆作物结合,叶片直立型与水平型的种类结合,深根性蔬菜与浅根性蔬菜结合,早熟品种与晚熟品种结合,喜强光蔬菜和耐弱光蔬菜搭配种植。

保证两种蔬菜生长期互不抑制,且对养分的吸收要互补。

2.安排合理的田间群体结构主副作物的配置比例合理,在保证主作蔬菜密度与产量的条件下,适当提高副作蔬菜的密度与产量。

田间种植时加宽行距,缩小株距,在保证主作密度和产量的前提下改善通风透光条件。

实行套作时使前茬的后期和后茬的苗期共生,互不影响生长,尽量缩短两者的共生期。

3.采取相应的技术措施间套作要求较高的劳力、土壤肥力和技术条件,同时从种到收,要随时采取相应的农业技术措施,防止主副作之间相互影响。

(三) 栽培季节与茬次 1.露地栽培茬口 (1)早春茬利用风障等保护设施,在早春播种小白菜、小萝卜、菠菜、茼蒿等耐寒性较强的速生性菜类,供应早春淡季市场,其生长期短,经济效益较好。

(2)春茬一般于早春播种或育苗,春季定植,春末或夏初收获,是全年露地生产的主要茬口。适合春茬种植的蔬菜种类比较多,耐寒或半耐寒性蔬菜一般于早春土壤解冻后在露地直播,喜温性果菜类则需在设施内育苗,于终霜后定植于露地。

(3)夏茬一般于春末至夏初播种或定植,以解决8-9月淡季供应为主,主要的种类有黄瓜、豇豆、菜豆、冬瓜、茄子、辣椒等,选用的大多是耐热性较强的种类和品种。

<<蔬菜栽培>>

编辑推荐

其他版本请见：《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·国家精品课程配套教材：蔬菜栽培》

<<蔬菜栽培>>

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>