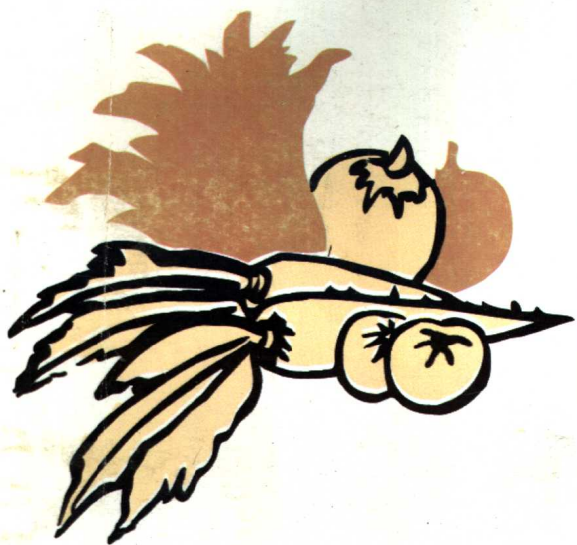


回乡毕业生培训系列资料



蔬菜栽培技术

涉县文化教育体育委员会编

蔬菜栽培技术

涉县文化教育体育委员会

蔬 菜 栽 培 技 术

河北省涉县穗文彩印厂印刷

开本	787 × 1092	1/32	字数:140 千字
2001 年 5 月第一次印刷		印张	6.5

冀出内准字(2001)第 AH005 号

因对知青再教育很有必要
知识青年在农村大有作为

王富河
2002年8月

涉县县委副书记王富河提词

坚持实际、实用、实效
原则、服务农业、农村、农民

李双云

二〇〇二年四月

涉县政府副县长李双云提词

開展回鄉畢業生培訓
促進農村經濟發展

牛永芳

二〇〇二年五月

涉縣文化教育體育委员会主任牛永芳提词

前 言

本教材是根据文教体委对初中毕业生全员培训的要求，结合我县实际及初中生特点编写的关于蔬菜种植的一本专业技能性乡土教材。

本书共分四编十七章，总计 80 课时（第一编 14 课时，第二编 12 课时，第三编 35 课时，第四编 19 课时）前三编由刘海平，第四编由郝军平编写，主要讲解关于蔬菜种植方面的常规技能及相关基础知识，具有较强的实用性，它的任务在于使学生能在较短时间内掌握一技之长。学习本书主要是为了解决目前我县在蔬菜种植上存在的一系列问题，使学生得以将相关实用技术加以推广，提高我县蔬菜生产能力。

本书积多年工作之实践，总结相关经验并在实践操作上作了比较系统的研究与改进之后，从县情出发突出实用性。该书的编写既是多年生产、科研、推广的经验总结，也是对我县蔬菜生产实用技术的补充与发展，对广大初中毕业生及菜农具有一定的实用和参考价值。

社会在前进，科技在发展，由于水平有限，错漏和不足之处在所难免，敬请批评指正。

编者

2000 年 5 月

目 录

第一编 蔬菜生产的基础	(1)
第一章 综述	(3)
第一节 我县蔬菜生产存在的主要问题	(3)
第二节 蔬菜生产的茬口安排	(5)
第三节 蔬菜育苗 (一) 壮苗条件及育苗方式	(7)
第四节 蔬菜育苗 (二) 种子处理及苗期管理	(10)
第二章 蔬菜 (常见) 特性及品种介绍	(14)
第一节 瓜类概述	(14)
第二节 黄瓜、西葫芦	(16)
第三节 南瓜、冬瓜与苦瓜	(20)
第四节 茄果类概述	(23)
第五节 茄子、蕃茄、甜椒、辣椒	(25)
第六节 白菜类	(30)
第七节 大白菜与甘蓝	(31)
第八节 豆类与菜豆品种	(33)
第二编 露地蔬菜栽培	(35)
第一章 春黄瓜栽培技术	(37)
第二章 茄子与蕃茄栽培技术	(40)

第三章	大白菜栽培技术	(45)
第四章	结球甘蓝与菜花栽培技术	(48)
第五章	菜豆栽培技术	(52)
第六章	其它常见菜的栽培技术	(54)
第一节	韭菜	(54)
第二节	胡萝卜	(57)
第三节	马龄薯	(59)
第四节	香椿	(61)
第五节	芹菜	(65)
第三编	设施蔬菜栽培	(67)
第一章	加强我县设施蔬菜生产的重要性	(69)
第二章	我县设施蔬菜栽培类型	(71)
第三章	风障设施	(73)
第一节	风障的结构与性能	(73)
第二节	风障菠菜栽培	(75)
第三节	风障小葱栽培	(77)
第四节	风障芹菜栽培	(79)
第四章	阳畦设施	(81)
第一节	阳畦结构与性能	(81)
第二节	阳畦蔬菜育苗技术	(83)
第三节	阳畦西红柿栽培	(86)
第四节	阳畦黄瓜栽培	(88)
第五节	阳畦菜豆栽培	(90)
第五章	中、小拱棚设施	(92)

第一节	塑料中小拱棚的结构与性能	(92)
第二节	早春中、小拱棚番茄栽培	(94)
第三节	早春中、小拱棚和双覆盖茄子栽培 ...	(96)
第四节	早春中、小拱棚和双覆盖菜花栽培 ...	(98)
第五节	早春中、小拱棚和双覆盖黄瓜栽培	(100)
第六节	早春中、小拱棚西葫芦栽培	(103)
第七节	冬季中、小拱棚韭菜栽培	(105)
第八节	冬季中、小拱棚芹菜栽培	(107)
第六章	大棚设施	(110)
第一节	塑料大棚的结构	(110)
第二节	塑料大棚的性能	(112)
第三节	早春大棚黄瓜栽培	(114)
第四节	秋延晚大棚黄瓜栽培	(115)
第五节	早春大棚蕃茄栽培	(117)
第六节	秋延晚大棚蕃茄栽培	(119)
第七节	早春大棚西葫芦栽培	(121)
第八节	秋延晚大棚西葫芦栽培	(123)
第九节	早春大棚菜花栽培	(125)
第十节	秋延晚大棚菜花栽培	(127)
第七章	日光温室设施	(129)
第一节	日光温室的结构	(129)
第二节	日光温室的性能	(132)
第三节	温室蕃茄栽培	(134)
第四节	温室黄瓜栽培 (一)	(137)

第五节 温室黄瓜栽培 (二)	(139)
第四编 食用菌类	(143)
绪论	(145)
第一章 平菇	(147)
第一节 平菇的生物学基础知识	(147)
第二节 平菇的营养和生态环境	(149)
第三节 母种的制作	(151)
第四节 母种培养基的接种过程	(153)
第五节 原种的制作	(155)
第六节 栽培种的制作	(157)
第七节 平菇栽培原料的选择和处理	(159)
第八节 平菇发菌阶段管理	(161)
第九节 平菇出菇阶段管理	(163)
第十节 平菇覆土栽培法	(165)
第十一节 病虫害防治	(167)
第二章 香菇	(169)
第一节 香菇的生物学特性	(169)
第二节 花菇的自然发生和成因	(171)
第三节 香菇高产措施和技术要点	(173)
第四节 发菌	(175)
第五节 出菇期管理	(177)
第六节 春栽香菇技术	(180)
第七节 温棚栽培花菇技术	(182)

第一编 蔬菜生产的基础

第一章 综述

第一节 我县蔬菜生产的主要问题

自开放搞活蔬菜体制以来，我县蔬菜生产有了长足的发展，但是横向与周围县市比，我县蔬菜生产仍存在许多急需解决的问题。

一、产销矛盾突出

目前从我县蔬菜供应的途经来看，主要依靠外县市，尤其是商品菜的供应尤为突出，据统计（从 94 - 99 年）外调蔬菜占全县供应需求量的 88%，自我供应仅占 12%，我县百姓每年需要向外县市交纳数千万元的蔬菜生产资金，来满足自己的吃菜问题。

二、产销管理体制尚不系统完善

蔬菜产销是一项衔接紧密的系统工程，自 94 年清漳批发市场建成投入使用后，有了较大的改观，但总体上讲产销管理脱节，淡旺季分布明显，表明我县蔬菜的产销处在高度放任状态，没有自我调节能力，旺季造成积压，淡季供不应求。这些都给菜农和全县人民带来严重损失，因此菜田建设、市场建设、物价管理、产销综合服务急需各届各级政府加强宏观管理。

三、蔬菜生产能力极其脆弱

- 1、菜田建设跟不上形势发展
- 2、蔬菜产量及产品质量极其低下。
- 3、资金投入严重不足
- 4、缺乏有组织、有系统的综合服务
- 5、保护地蔬菜生产能力极其低下

综观我县蔬菜生产，除胡峪、庄上等地生产的青蒜苗能自我供应外，在我县没有第二类蔬菜品种能满足本县需求，这一问题应引起各级政府的高度重视，对我县蔬菜生产基地科学地进行规划，制订出鼓励政策，做好周期服务，采取财政拉动政策，将我县蔬菜生产向前推进。关于解决我县蔬菜生产问题的系统对策这里不再详述。

课后题：调查本乡镇及本村蔬菜自我供应水平。

第二节 蔬菜的茬口安排

蔬菜的茬口安排是把种植计划落实到地块，确定季节和栽培方式的一项技术工作。这需要根据气候、土壤肥力、栽培技术、生产设备、劳动力、市场需求等条件，采取多种栽培方式和配套的品种，以达到稳产、高产，确保均衡供应之目的。

我县露地蔬菜栽培可分为5茬

1、越冬茬：又叫越冬根茬菜。主要是耐寒或半耐寒性蔬菜，如菠菜、韭菜、芹菜、小葱等。一般是秋季露地直播或育苗，在露地越冬后于翌年3-4月份上市，是解决春淡季的重要蔬菜。

2、早春茬：是耐寒性较强，生长期短的绿叶和早熟菜类，如小白菜、小油菜、菠菜、茼蒿、茴香、红水萝卜等，一般是在早春土地解冻后即可播种或定植，主要解决4-5月份蔬菜供应。

3、春夏菜：茼蒿、甘蓝、茄果类、瓜类、豆类是供应5-7月份的主要蔬菜。

4、早秋菜：5-7月份播种，如速生耐热蔬菜，秋茄子、冬瓜、秋豇豆、秋菜豆、秋黄瓜、秋甘蓝、苦瓜、丝瓜为主要供应8-9月份淡季。

5、秋菜：主要是喜冷、凉的叶菜、根菜和部分喜温蔬菜，不仅供应10-11月，而且是冬春贮藏的主要蔬菜，如大白菜。

课后题：举例说明我县露地蔬菜的茬口安排。