

塑料棚温室种菜新技术

SULIAOPENG WENSHI ZHONGCAI XINJISHU



金盾出版社

塑料棚温室种菜新技术

主 编

朱志方

编 者

臧成耀	王友田	王耀林
刘利云	王培运	曲淑英
郑玉福	戚长生	朱志方

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由中国农业科学院蔬菜花卉研究所组织北京、沈阳和大连的专家编著。全书分10章,介绍了温室、各类型塑料大中小棚的覆盖材料、设备和技术要求;适于设施栽培的蔬菜品种、引进日本的一些蔬菜品种、特殊及稀有的蔬菜品种,以及这些品种的栽培技术;设施栽培的育苗、整地、施肥技术(包括二氧化碳施肥技术);设施栽培多层覆盖保温、节能及控温技术;设施栽培的灌溉技术、嫁接技术、无土栽培技术以及商品蔬菜产后处理技术。适合广大农村、部队从事温室、塑料棚蔬菜生产人员和农校师生阅读。

图书在版编目(CIP)数据

塑料棚温室种菜新技术/朱志方等编著. —北京:金盾出版社,1993.3(1998.11重印)

ISBN 7-80022-575-5

I. 塑… II. 朱… III. 蔬菜-温室栽培-塑料环棚-新技术 IV. S626

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京百花彩印有限公司

黑白印刷:北京化工出版社印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:7.5 彩页:12 字数:166千字

1993年3月第1版 1998年11月第9次印刷

印数:293001—343000册 定价:7.50元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



◀ 水泥柱竹木
结构温室（不加热）

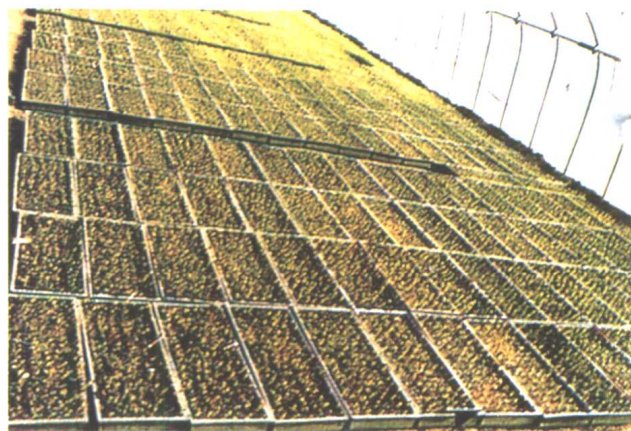
▼ 营养钵育苗



砖墙、钢柱、管架组装式
加温温室外形（单拱杆）▼



营养盘育苗 ▶



封面：大棚
加温蔬菜栽培

砖墙、钢柱、
管架组装式加温
温室火道呈坡状 ▶



◀ 砖墙、钢柱
管架组装式加温
温室盖膜的下风口

砖墙、钢柱、管架组装式加温温
室的炉坑、炉口、炉台、烟道结构 ▶



◀ 砖墙、钢柱、管架
组装式加温温室卷起蒲
苫放置部位和上风口

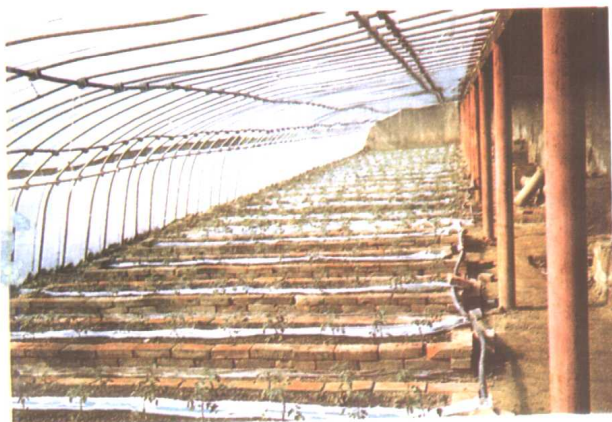


◀ 砖墙、钢柱、管架
组架式加温温室栽培
玻璃脆生菜(双拱杆)

砖墙、钢柱、管
架组架式加温温
室铺设滴灌管 ▼



砖墙、钢柱、管架组架式加温温室
基质(无土)、滴灌、盖地膜栽培西红柿 ▼



加温温
室地膜覆盖、
滴灌土栽培
西红柿 ►



八排水泥柱竹拱架安装图 ▶



六排柱式混合结构大棚骨架组装 ▶



圆钢焊接半人字拱架大棚外形 ▲

镀锌管架组装式连栋大棚外形 ▶



圆钢人字形
拉梁大棚结构 ►



圆钢焊接人字架大棚棚头设置 ◀



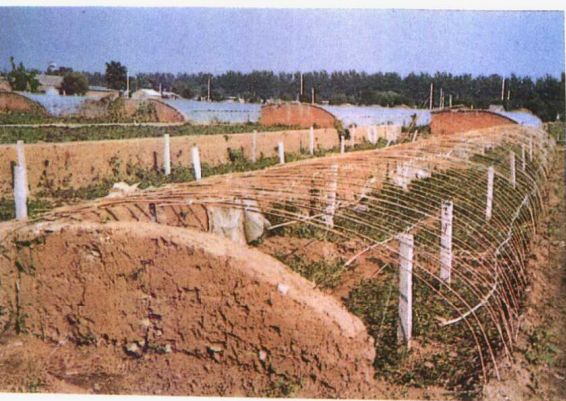
◀ 大棚人字架拱

杆设置及组装





◀ 无土墙横头的改良阳畦



▲ 有土墙横头的改良阳畦



▲ 组装式大棚的二道幕装备中托架和长拉杆设置



◀ 管架大棚二道幕开闭的拉链葫芦盘及推拉门设置



▲ 镀锌薄
壁钢管中棚



◀ 镀锌薄
壁钢管大棚手摇
式侧缝开闭装置

镀锌薄壁钢管中棚棚头 ▶



竹木结构中棚后
坡、侧面用草帘保温 ►



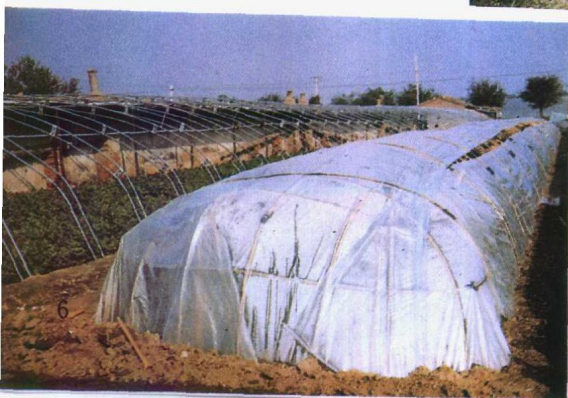
◀ 竹木
结构中棚



竹木结构中棚连接情况 ►



◀ 竹木结构小棚



单栋式竹木结构大棚群



紫叶生菜



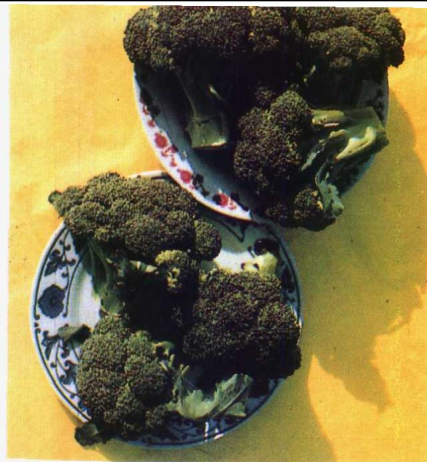
结球生菜(翠叶生菜)



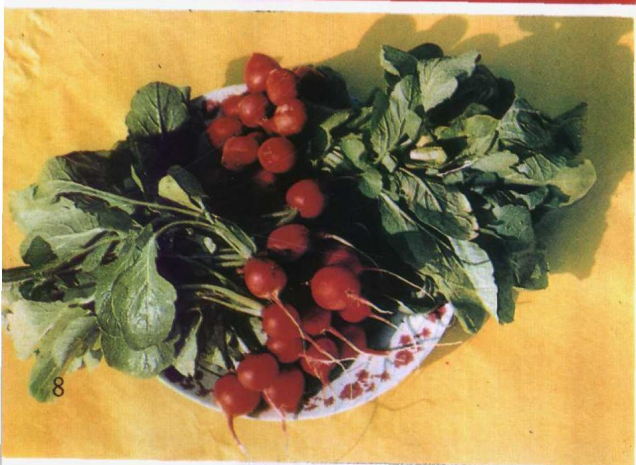


西葫芦 ▲

▼ 香芹(荷兰芹)



▲ 绿菜花



◀ 樱桃萝卜
(红)



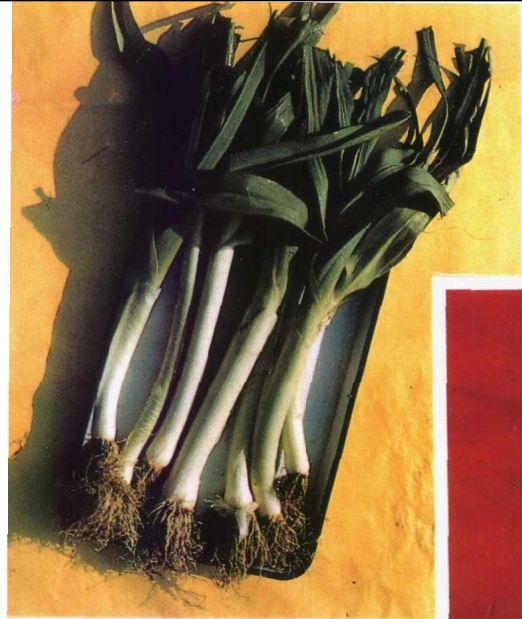
◀ 奶油生菜

球茎茴香 ▶

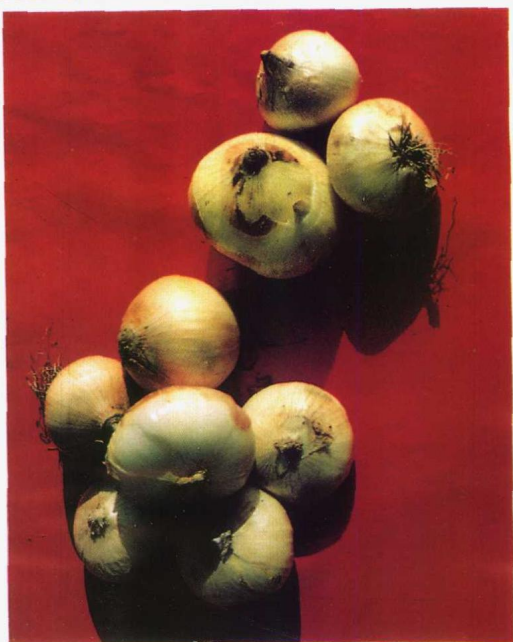


豆瓣菜 ▼





◀ 韭葱



黄皮洋葱 ▶



◀ 樱桃萝卜
(黄)

日本大叶菠菜



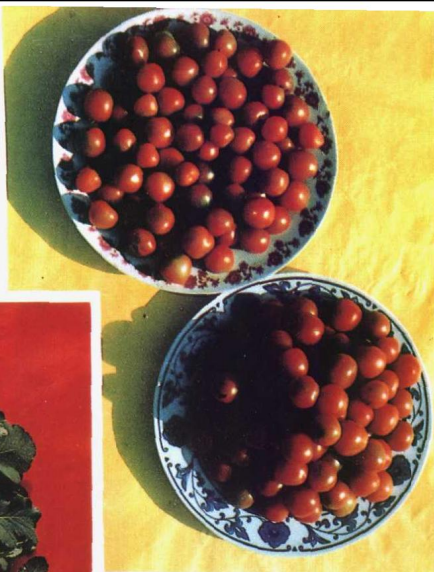
皱叶生菜



紫菜头



樱桃番茄 ▶



象牙白萝卜 ▼



结球生菜
(翠叶生菜) ▶



◀ 西芹

