第一图书网, tushu007.com

<<新编地膜覆盖栽培技术大全>>

图书基本信息

书名：<<新编地膜覆盖栽培技术大全>>

13位ISBN编号：9787109048461

10位ISBN编号：7109048462

出版时间：1998-02

出版时间：中国农业出版社

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

内容概要

内容提要
地膜覆盖栽培技术是适应我国目前栽培水平和经济条件的
一项成功的引进技术，在各地发展迅速，效益显著。
本书根据近
十年来我国研究和应用这项技术所取得的经验和成果，全面论
述了地膜覆盖栽培的发展概况、理论基础、地膜种类与性能、覆
膜机具以及数十种作物的地膜覆盖栽培技术，也为今后更加深
入、广泛和加速发展提供了理论和技术指导。

书籍目录

目录
前言
第一章 地膜覆盖栽培技术的兴起与发展
第一节 我国覆盖栽培历史及其发展
一、我国覆盖栽培历史
二、我国地膜覆盖栽培技术的发展
第二节 国外地膜覆盖栽培的现状及发展
一、日本地膜覆盖栽培
二、美国地膜覆盖栽培
三、其他国家地膜覆盖栽培
第三节 我国地膜覆盖栽培技术的引进和消化吸收
一、配套完善引进技术
二、积极开展地膜覆盖技术的适应性和可行性试验研究
三、工农商通力协作加速了新技术的推广
第四节 我国地膜覆盖栽培的推广应用及其发展
一、我国地膜覆盖栽培稳步高速发展
二、我国地膜覆盖栽培的特点和重大发展
第五节 我国发展地膜覆盖栽培的经验及其对传统农业的影响
一、我国发展地膜覆盖栽培的基本经验
二、地膜覆盖栽培技术对我国传统农业技术的影响
第六节 地膜覆盖栽培的经济效益和技术展望
一、地膜覆盖栽培的经济效益
二、地膜覆盖栽培的技术展望
第二章 地膜覆盖栽培基本原理
第一节 地膜覆盖的土壤热效应
一、地膜覆盖的增温原理
二 地膜覆盖对土壤温度的影响
第二节 地膜覆盖的保水作用及农田水分运动平衡
一、地膜覆盖的保水作用
二、地膜覆盖的农田水分平衡特点
三、地膜覆盖的农田水分变化特点
四、壤水分相对稳定
第三节 地膜覆盖土壤营养的转化与吸收
一、土壤营养转化
二、土壤有机质的转化
第四节 地膜覆盖对土壤物理性状的影响
一、土壤表面覆盖地膜可防止雨滴的冲击
二、改善了土壤物理性状
三、减缓了土壤侵蚀
第五节 地膜覆盖对土壤微生物及气体含量的影响
一、土壤生物
二、地膜覆盖对土壤二氧化碳的影响
第六节 地膜覆盖对近地表环境的影响
第七节 地膜覆盖与农田杂草
第八节 地膜覆盖与病虫害发生及其消涨规律

一、病害发生
二、虫害发生
第九节 地膜覆盖与抑盐保苗
一、地膜覆盖保墒、抑盐与增温效应
二、抑盐保苗的效果
第十节 地膜覆盖效应与砂田栽培
一、地温变化状况
二、土壤水分变化状况
三、产量对比
第十一节 地膜覆盖综合效应与作物高产优质生理基础
一、促进根系生长，增强生理机能
二、地膜覆盖对同化器官和光合强度的作用
三、地膜覆盖对酶的影响
第十二 地膜覆盖栽培作物徒长、早衰发生原因及克服途径
一、地膜覆盖栽培作物的徒长现象及控制措施
二、地膜覆盖栽培作物“早衰”现象和防止措施
第三章 地膜覆盖栽培技术及农艺特点
第一节 地膜覆盖栽培的特点及其基本操作技术
一、地膜覆盖栽培特点
二 地膜覆盖栽培基本技术
第二节 地膜覆盖栽培方式
一、高畦（高垄）地膜覆盖栽培
二、平畦地膜覆盖栽培
三、改良地膜覆盖栽培
四、阳坡垄地膜覆盖栽培
五、地膜覆盖与小拱棚双层覆盖栽培
第三节 干旱地区地膜覆盖栽培技术
一、干旱地区农业气候特点
二、旱地农业区地膜覆盖栽培技术
第四节 高温高湿地区地膜覆盖栽培技术
一、选地整地
二、施足基肥
三、提高覆膜质量，减少杂草
四、选用耐寒、耐热、抗病作物种类及品种
五、在冬春低温季节进行覆膜栽培
第五节 盐碱地地膜覆盖栽培技术
一、地膜覆盖是开发利用盐碱地的有效措施
二 盐碱地地膜覆盖栽培技术
第六节 地膜加小拱棚栽培技术
一、地膜加小拱棚覆盖的优点
二、地膜加小拱棚覆盖栽培的技术要点
第七节 一膜两用及一膜多用栽培技术
一、一膜两用及一膜多用的现实意义
二、一膜两用及一膜多用的覆盖方式
三、一膜两用及一膜多用栽培中应注意的问题
第四章 地膜种类性能及其应用技术
第一节 地膜的规格质量及其国家标准

一、农艺对地膜规格质量的要求
二、地膜国家标准
三、国内外地膜厚度比较
第二节 普通透明地膜
一、高压低密度聚乙烯（LDPE）地膜
二、低压高密度聚乙烯（HDPE）地膜
三、线性低密度聚乙烯（LLDPE）地膜
四、共混地膜
第三节 有色地膜及功能性特殊地膜
一、黑色地膜及半黑地膜
二、绿色地膜
三、银灰色地膜
四、银色反光膜（镜面反光膜）
五、黑白双面地膜
六、银黑双面膜
七、KO系避蚜地膜
八、配色地膜
九、微孔地膜
十、有孔膜
十一、除草地膜
十二、切口地膜
十三、水枕膜
十四、降地温覆盖材料
第四节 耐候性易清除地膜
一、耐候性地膜的研制及试验
二、中日合作研究开发特殊农用地膜
第五节 降解地膜
一、光降解塑料（地膜）的研究开发
二、生物降解塑料（地膜）的研究开发
第五章 地膜覆盖机械化技术
第一节 我国地膜覆盖机械化技术的发展
一、起步阶段
二、发展阶段
三、稳定应用阶段
第二节 地膜覆盖机械化技术优势
一、作业质量好
二、作业效率高
三、节省地膜
四、作业成本低
第三节 地膜覆盖机的基本结构和工作原理
一、农艺对机器覆膜的主要要求
二、机器覆膜主要作业环节及工作原理
三、地膜覆盖机的基本结构
第四节 地膜覆盖机的分类
一、覆膜机
二、作畦覆膜机
三、旋耕覆膜机

四、播种覆膜机
五、覆膜播种机
第五节 几种地膜覆盖机
一、2RM－1型人力地膜覆盖机
二、2BF－1型地膜覆盖机
三、1DG－140型地膜覆盖机
四、2BMS－8（B）型地膜覆盖机
五、2BML－2型地膜覆盖机
第六节 地膜覆盖机械化的应用
一、地膜覆盖机的选择
二、机器覆膜作业规范
第七节 农田残膜回收机
一、1SQ－2.0型塑料残膜清除机
二、东农－88型弹齿式垄作残膜收集机
三、1MS－800型塑料残膜回收机
四、SMJ－2型收膜集条机
五、4FS－2型地膜联合回收机
第六章 棉花地膜覆盖栽培技术
第一节 地膜植棉科技进步与发展
一、地膜植棉把我国棉花栽培技术提高到一个新水平
二、地膜植棉发展
第二节 棉花生物学特性及对地膜覆盖环境的适应性
一、棉花喜温性与地膜覆盖
二、棉花的无限生长习性与地膜覆盖
第三节 棉花地膜覆盖综合效应与优质高产
一、地膜植棉栽培理论的发展
二、地膜植棉的应用理论
三、地膜植棉优质高产
第四节 北方特早熟棉区地膜覆盖栽培技术
一、播前备种
二、地膜覆盖方式
三、栽培技术
第五节 新疆内陆棉区地膜覆盖栽培技术
一、备耕与施肥
二、地膜覆盖方式
三、“矮、密、早”栽培模式
四、灌溉方式
第六节 半干旱棉区地膜覆盖栽培技术
一、整地施肥
二、地膜覆盖方式
三、全苗技术
四、株型栽培技术
第七节 盐碱地地膜植棉技术
一、精细整地、浇水压盐 增施基肥
二、地膜覆盖方式
第八节 麦棉套作区地膜植棉技术
一、麦套地膜植棉的环境效应

二、麦套地膜植棉种植方式
三、栽培管理
第九节 南方两熟制棉区地膜植棉技术
一、地膜应用方式
二、育苗方式
三、苗床与制钵
四、苗床管理
五、移栽和栽后管理
第十节 地膜植棉病虫害发生及其防治
一、棉花苗期根病
二、棉花枯萎病
三、棉花蚜虫
四、棉铃虫
第七章 玉米地膜覆盖栽培技术
第一节 玉米的生物学特性及其对覆膜栽培环境的适应性
一、喜温
二、喜水
三、喜光
第二节 玉米地膜覆盖栽培技术
一、选地和整地
二、种植密度和方式
三、选择适宜品种
四、覆膜与播种
五、防除杂草
六、肥水管理
七、培土防倒，人工授粉
八、适时收获，清除废膜
第三节 地膜玉米育苗移栽及其他栽培技术
一、玉米地膜育苗移栽
二、地膜两段覆盖栽培技术
三、玉米膜侧栽培技术
四、盖膜撮种栽培技术
五、地膜双槽覆盖栽培技术
六、地膜覆盖丰产沟栽培技术
七、旱地玉米双相覆盖技术
八、玉米地膜覆盖的间作套种
第八章 早稻地膜覆盖育秧及覆膜旱种技术
第一节 早稻地膜覆盖育秧技术
一、秧苗期生物学特性对地膜覆盖环境的适应性
二、地膜覆盖育秧生物学效应与早熟高产
三、地膜覆盖育秧技术
四、早稻地膜旱床育秧技术
五、水稻地膜抛秧盘育秧技术
第二节 水稻蓝光膜覆盖育秧
一、蓝光膜覆盖的光温特性
二、蓝光膜覆盖水稻育秧的生物效应
第三节 水稻覆膜旱作

一、水稻覆膜旱作的重要意义
二、覆膜旱作水稻的生育特征
三、覆膜旱作水稻的米质差别
四、覆膜旱作水稻的关键技术
第九章 小麦与杂粮地膜覆盖栽培技术
第一节 小麦地膜覆盖栽培技术
一、小麦地膜覆盖的生物学特性
二、小麦地膜覆盖效应与优质高产
三、小麦地膜覆盖栽培技术
第二节 甘薯地膜覆盖栽培技术
一、甘薯生物学特性与地膜覆盖环境效应
二、甘薯地膜覆盖效应与优质高产
三、甘薯地膜覆盖栽培技术
第三节 离梁地膜覆盖栽培技术
一、高粱对地膜覆盖环境的适应性
二、高粱地膜覆盖效应与优质高产
三、高粱地膜覆盖栽培技术
第四节 谷子地膜覆盖栽培技术
一、谷子对地膜覆盖环境的适应性
二、谷子地膜覆盖效应与优质高产
三、谷子地膜覆盖栽培技术
第五节 豆类作物地膜覆盖栽培技术
一、大豆地膜覆盖栽培技术
二、绿豆地膜覆盖栽培技术
三、蚕豆地膜覆盖栽培技术
第十章 花生地膜覆盖栽培技术
第一节 花生生物学特性对地膜覆盖环境的适应性
一、对环境条件的要求
二、花生生物学特性对地膜覆盖环境的适应性
第二节 不同区域花生地膜覆盖栽培技术
一、春花生地膜覆盖栽培规范化技术
二、宽垄大沟麦套种果播覆膜花生高产栽培配套技术
三、夏直播花生覆膜高产栽培配套技术
第十一章 蔬菜地膜覆盖栽培技术
第一节 茄果类蔬菜地膜覆盖栽培技术
一、茄果类蔬菜生物学特性及其对地膜覆盖环境的适应性
二、茄果类蔬菜地膜覆盖栽培技术
第二节 瓜类蔬菜地膜覆盖栽培技术
一、瓜类蔬菜生物学特性及其对地膜覆盖栽培环境的适应性
二 瓜类蔬菜地膜覆盖栽培技术
第三节 豆类蔬菜地膜覆盖栽培技术
一、豆类蔬菜生物学特性及其对地膜覆盖栽培环境的适应性
二 豆类蔬菜地膜覆盖栽培技术
第四节 其他果菜类地膜覆盖栽培技术
一、黄秋葵
二、玉米笋
第五节 甘蓝类蔬菜地膜覆盖栽培技术

一、甘蓝类蔬菜的生物学特性及其对地膜覆盖栽培环境的适应性
二、甘蓝类蔬菜地膜覆盖栽培技术
第六节 薯芋类蔬菜地膜覆盖栽培技术
一、薯芋类蔬菜的生物学特性及其对地膜覆盖栽培环境的适应性
二、薯芋类蔬菜地膜覆盖栽培技术
第七节 葱蒜类蔬菜地膜覆盖栽培技术
一、葱蒜类蔬菜生物学特性及其对地膜覆盖栽培环境的适应性
二 葱蒜类蔬菜地膜覆盖栽培技术
第八节 根茎类蔬菜地膜覆盖栽培技术
一、根茎类蔬菜生物学特性及其对地膜覆盖栽培环境的适应性
二 几种根茎类蔬菜地膜覆盖栽培技术
第九节 几种叶菜地膜覆盖栽培技术
一、叶菜类蔬菜的生物学特性及其对地膜覆盖栽培环境的适应性
二、几种叶菜地膜覆盖栽培技术
第十节 几种蔬菜采种地膜覆盖栽培技术
第六节 三七地膜覆盖栽培技术
一、三七生物学特性及其对地膜覆盖环境的适应性
二、三七地膜覆盖栽培技术
第七节 甜菊地膜覆盖栽培技术
一、甜菊生物学特性及其对地膜覆盖环境的适应性
二、甜菊地膜覆盖栽培技术
第八节 橡胶树地膜覆盖栽培技术
一、橡胶树生物学特性及其对地膜覆盖环境的适应性
二、橡胶树地膜覆盖栽培技术
第九节 咖啡、胡椒地膜覆盖栽培技术
一、咖啡地膜覆盖栽培技术
二 胡椒地膜覆盖栽培技术
第十节 向日葵地膜覆盖栽培技术
一、向日葵生物学特性及其对地膜覆盖环境的适应性
二、向日葵地膜覆盖栽培技术
附录

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