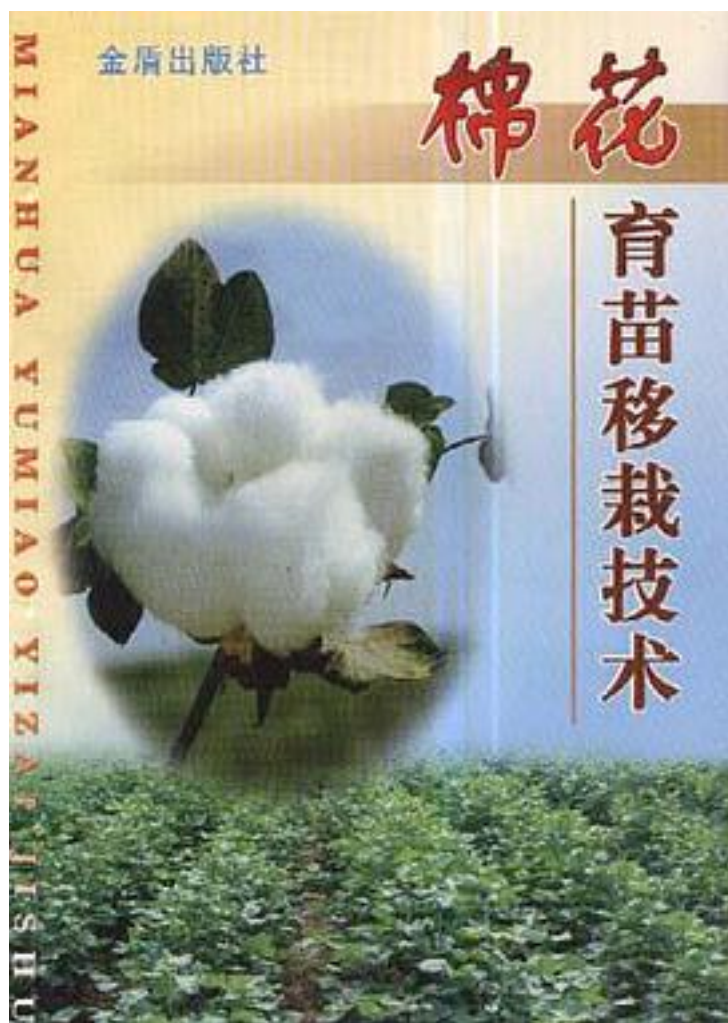


棉花育苗移栽技术



[棉花育苗移栽技术_下载链接1](#)

著者:

出版者:金盾出版社

出版时间:1999-07

装帧:平装

isbn:9787508209432

内 容 提 要

本书由江苏省农业科学院刘艺多研究员编著。内容包括育苗移栽棉的功能与应用价值，早发高产原理及其生理基础，增产效果与经济效益，苗床播种育苗前的准备工作，播种育苗与苗床管理、移栽技术，高产优质栽培途径与经济栽培体系等七部分。紧密结合实际，着眼于介绍新技术，实用性、操作性较强。适合广大棉农、农业科技人员和农业院校有关专业师生阅读参考。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 育苗移栽棉的功能与应用价值

第一节 育苗移栽棉的功能

- 一、实现一播全苗，保证合理密植
- 二、增加复种，提高粮棉油和绿肥产量
- 三、提高棉种和良种繁育系数，节省棉子
- 四、解决“三夏”农忙劳力紧张的矛盾

第二节 育苗移栽棉的应用价值

- 一、用于高产及超高产栽培
- 二、在长江流域两熟棉区的应用
- 三、在黄河流域棉区的应用
- 四、在特早熟棉区及内陆棉区的应用

第二章 育苗移栽棉的早发高产原理及其生理基础

第一节 塑膜覆盖苗床育苗的增温催育机理

- 一、塑膜育苗的苗床增温效应
- 二、促进生长发育进程

第二节 育苗移栽棉早熟增产的原理

- 一、改变根群结构，增强根系的吸收功能
- 二、延长有效开花成铃期，充分利用光温资源
- 三、高能同步结铃期长，增结优质铃

第三节 移栽棉早熟增产的生理基础

- 一、叶面积前期增长快，光合强度高
- 二、干物质积累量多，养分分配合理
- 三、营养生长与生殖生长协调

第三章 育苗移栽棉的增产效果与经济效益

第一节 长江流域两熟棉区的增产效果

- 一、长江上游亚区
- 二、长江中游亚区
- 三、长江下游亚区

第二节 黄河流域棉区的增产效果

- 一、一熟高产棉田及超高产栽培的增产效果
- 二、麦棉两熟的增产效果
- 三、盐碱地、粘土淤土地棉田的增产效果

第三节 特早熟棉区的增产效果

第四章 苗床播种育苗前的准备工作

第一节 苗床育苗前的准备事项

- 一、选种和种子处理
- 二、营养钵土的配制、制钵与排放钵床

第二节 棉子的萌动和发芽

一、棉子的萌发过程

二、棉子发芽和出苗的内在因素

三、棉子发芽和出苗的外在条件

第三节 发芽与出苗

一、发芽

二、出苗

第五章 播种育苗与苗床管理

第一节 播种育苗

一、播种育苗期的确定

二、浸种催芽播种

三、播前苗床钵面浇水

四、抢晴天播种

五、钵面盖土

六、苗床化学除草

七、搭架覆膜

第二节 苗床管理

一、苗床温湿度的调控

二、苗床管理方式

三、三种不同苗床管理方式的比较

四、塑膜苗床的“烧苗”问题

五、控苗促壮

六、苗床育苗的常规管理

七、其他管理技术措施

第三节 省工简化苗床管理配套技术

一、棚架育苗省工简化配套技术

二、地膜平铺育苗省工简化新技术

第六章 移栽技术

第一节 适期移栽

一、不同生态棉区的适栽期

二、不同茬口的适栽期

三、不同苗龄与适栽期

第二节 缓苗期及其对产量的影响

一、缓苗期形成的原因

二、缓苗期长短与产量的关系

第三节 缩短缓苗期的措施

一、实行假植和化学调控蹲苗，促苗矮壮老健

二、培育大壮苗，适期移栽

三、提高移栽质量

四、改进移栽方法

第四节 栽足钵苗，实行壮株合理密植

一、栽足钵苗，发挥群体增产优势

二、宽行距窄株距，壮株合理密植

第五节 栽后田间管理

一、灭茬、松土和除草，实行少耕免耕

二、肥水协调，促早发稳长

三、防倒伏、防旱、防衰和防烂铃

四、综合防治病虫害

第七章 移栽棉高产优质栽培途径与经济栽培体系

第一节 棉花早熟高产稳产优质栽培的新途径

一、调节生育进程，使棉花“高能期”与当地“高能季节”同步

二、促使营养生长与生殖生长相协调，使高生物学产量与高经济系数同步

三、促使个体与群体相协调，使高产与优质同步

四、调节果节与果枝合理比值，使稳产与早熟同步

第二节 产量的构成与产量构成因素

一、生物学产量、经济产量和经济系数

二、产量构成因素

第三节 高产优质经济栽培体系

一、合理的生育进程

二、高光效棉田群体生态结构

三、科学运用肥水

四、适时适量进行化学调控

五、综合防治虫害

六、松土、除草、培土壅根和整枝摘心

第四节 不同茬口移栽棉栽培技术要点

一、早茬移栽棉高产栽培技术要点

二、中茬移栽棉高产栽培技术要点

三、晚茬移栽棉高产栽培技术要点

第五节 移栽棉的几种特殊栽培方式

一、一钵双株栽培方式

二、一钵一株双秆棉栽培方式

三、对钵双株栽培方式

四、双膜棉（移栽地膜棉）栽培简介

参考文献

• • • • •

(收起)

[棉花育苗移栽技术 下载链接1](#)

标签

评论

[棉花育苗移栽技术 下载链接1](#)

书评
