

《棉花育苗移栽技术》

图书基本信息

书名：《棉花育苗移栽技术》

13位ISBN编号：9787508209432

10位ISBN编号：7508209435

出版时间：1999-07

出版社：金盾出版社

页数：167

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《棉花育苗移栽技术》

内容概要

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。

书籍目录

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

《棉花育苗移栽技术》

- 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

《棉花育苗移栽技术》

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:www.tushu000.com