

# 《图说棉花基质育苗移栽》

## 图书基本信息

书名：《图说棉花基质育苗移栽》

13位ISBN编号：9787508257235

10位ISBN编号：7508257235

出版时间：2009-6

出版社：金盾出版社

页数：82

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](http://www.tushu000.com)

# 《图说棉花基质育苗移栽》

## 前言

基质育苗（裸苗）移栽是棉花营养钵育苗移栽的接班技术。它是自2000年以来在国家多个项目的资助下，由中国农业科学院棉花研究所研究完成的。于2004年通过农业部组织的鉴定，鉴定委员会认为，本技术居同类研究的国际领先水平（农业部成果登记号：农科果鉴字[2004]第056号），它的应用将改变棉花生产方式，提升棉花生产技术水平，促进棉花生产的现代化。基质育苗移栽是由无土的育苗基质取代营养钵，采用基质育苗、促根剂促进生根和保叶剂保鲜棉苗的一种育苗移栽新技术。其优点是苗床幼苗生根多，起苗带走根系多，栽后生根快；由裸苗移栽代替有载体的营养钵移栽，采用许多技术实现裸苗移栽的成活和返苗发棵生长，符合生产要求，进而形成了基质育苗移栽方法，可操作性强，许多技术和产品均已获得了国家授权专利。

# 《图说棉花基质育苗移栽》

## 内容概要

《图说棉花基质育苗移栽》由中国农业科学院棉花研究所专家编著。以图说形式详细讲述了棉花基质育苗移栽所需的产品及其特性，棉花基质育苗移栽的技术内容、细节和操作要点。《图说棉花基质育苗移栽》图文简练，实用性和可操作性强，可供农民、技术人员、种子企业的工作人员和农业院校相关专业师生阅读参考。

# 《图说棉花基质育苗移栽》

## 书籍目录

一、棉花从营养钵育苗移栽到基质育苗移栽新技术的应用1、营养钵育苗移栽技术退化原因2、基质育苗移栽的优势3、棉花基质育苗移栽与营养钵育苗移栽的特点和效果比较二、棉花基质育苗移栽的播前准备1、种子准备2、准备基质、促根剂、保叶剂及干净河沙三、棉花基质育苗关键技术1、做床2、播种3、苗床管理四、棉花裸苗移栽关键技术1、施足基肥，浇足底墒水，精细整地2、提早炼苗、爽床起苗，起苗前喷洒保叶剂3、精细起苗，用促根剂浸根4、适当深栽，浇足“安家水”，确保成活5、加强移栽后管理，实现壮苗早发五、棉花基质育苗移栽技术的示范推广1、在长江流域棉区的示范推广2、在黄河流域棉区的示范推广3、在西北内陆棉区的示范推广六、基质育苗移栽棉花的生长发育、增产效果及管理要点1、裸苗移栽棉花的生长发育特点2、基质育苗移栽棉花的管理要点3、基质育苗移栽的主要技术效果4、基质育苗移栽棉花的技术风险及其防范5、坚持“三步走”的正确步骤七、基质高效节本育苗模式1、重复育苗模式2、连续育苗模式3、基质综合种苗模式4、开发基质综合种苗技术，建设基质综合种苗基地八、育苗基质的保存、多次利用和培肥1、育苗基质的保存2、育苗基质的培肥与再利用

## 章节摘录

（四）基质育苗移栽棉花的技术风险及其防范 1.风险 基质育苗期间很安全，但裸苗移栽后不浇或少浇“安家水”，以及遭遇干旱和强寒潮是主要的技术风险。 2.风险防范措施 一是遭遇干旱要千方百计抗旱浇水。同时积极发展现代灌溉技术，采用滴灌和喷灌，这样既省水，还可获得现代农业建设投资的支持。遭遇强寒潮除停止移栽以外，冻死的幼苗要补栽。 二是搞备用苗以防风险，这是商品苗经营必需的防范措施。当生产季节不出现问题，就卖苗子，成本不会增加。

三是与用户签订合同，明确自然灾害需要共同克服的责任。加强技术指导，提出切实可行的解决方法。 （五）坚持“三步走”的正确步骤 基质育苗移栽新技术如同其他新技术推广一样，要坚持试验—示范—推广三步走的正确步骤。这既是新技术推广必须遵守的科学步骤，也是防范风险的最有效办法。 一是在新地区开始时，示范点要多，而每个点的面积要少，当取得成功再由小到大，由少到多，一年一个台阶。 二是搞好技术培训，加强巡回检查指导，发现问题及时解决。 三是多培养植棉大户和能人，发挥大户和能人的示范带动作用。

# 《图说棉花基质育苗移栽》

## 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](http://www.tushu000.com)