

棉花双秆栽培优质高效技术

汤一卒¹, 王宏武¹, 韩道辉¹, 陈兵林¹, 纪从亮¹, 丁同华², 项菊生³

(1. 南京农业大学农业部作物生长调控重点实验室, 南京农业大学

棉花研究所 210095; 2. 江苏东台市作栽指导站 224200; 3. 启东市作物栽培指导站 226200)

摘要:江淮地区实施夏收油菜或大麦后移栽双秆棉栽培方式, 实现伏桃和早秋桃皮棉 $1500 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 的优质高效栽培目标。双秆棉开花结铃期 40 天左右, 大田生长期 140 天左右, 分别较麦套移栽棉缩短 30~40 天。在 $5.25 \text{ 万株} \cdot \text{hm}^{-2}$ 适宜密度下选用抗虫杂交棉、加大前期施氮比重, 即安家肥与花铃肥比例 2:2 或 3:1、两步化调等关键技术, 为大幅度提高植棉经济收益、优质高效和生态环境改善、向机械化植棉过渡提供了新途径。

关键词:江淮植棉区; 双秆棉; 高效栽培

中图分类号: S562.04 **文献标识码:** A

文章编号: 1000-632X (2004)07-0005-03

参考文献:

- [1] 中国农业科学院棉花研究所. 中国棉花栽培学[M]. 上海: 上海科技出版社, 1982.
- [2] 朱新华, 高 廖. 麦后移栽和直播棉果枝果节的形成及其综合评价[J]. 南京农业大学学报, 1993, 16(3): 6-10.
- [3] 高 廖. 棉花优化成铃及其调控[M]. 南京: 江苏科学技术出版社, 1995.
- [4] 宋家祥. 论高产棉花的同步栽培[J]. 江苏农学院学报, 1984, 5(1): 17-20.
- [5] 王永乐, 张培通, 任学刚, 等. 超高产棉田及配套技术综合分析[J]. 中国棉花, 1995, 22(4): 21-23.
- [6] 刘艺多. 育苗移栽一钵双株和三株的增产效果[J]. 棉花, 1978, 2: 30-32.
- [7] 刘永平, 李洪芹, 刘金华, 等. 棉花开心株型增产机理分析[J]. 河北农业大学学报, 2000(1): 17-19.
- [8] 杨昇超, 张雄伟, 刘士信, 等. 麦套短季棉促早栽培优化模型研究[J]. 棉花学报, 1993, 5(1): 50-56.
- [9] 苏彩虹, 李永山, 王靖稳, 等. 棉花密植、化调、水肥综合配套高产栽培技术研究[J]. 棉花学报, 1993, 5(1): 57-64.
- [10] 崔金杰, 夏敬源. 转 BT 基因棉对棉铃虫抗性的时空动态[J]. 棉花学报, 1999, 11(3): 141-146.