

棉花适宜密度与播种量设计的动态知识模型

张怀志, 朱 艳, 曹卫星*, 周治国

(南京农业大学农业部作物生长调控重点开放实验室, 南京 210095)

摘要:通过分析和提炼有关棉花种植密度与播种量的最新研究资料,在综合量化气候条件、土壤类型、产量目标、管理水平和品种特性等影响因子的基础上,建立了具有时空适应性的棉花种植密度和播种量设计动态知识模型,可用于精确定量不同环境和不同产量目标下的种植密度和播种量。利用不同生态点、不同品种、不同土壤类型和不同产量目标等资料对知识模型进行了验证,结果表明模型具有较好的决策性和适用性。

关键词:棉花;种植密度;播种量;知识模型

中图分类号:S562 **文献标识码:**A

文章编号:1002-7807(2004)03-0156-06