

## 模糊数学在棉花有机肥分期配施 评判中的应用

陈兵林, 金桂红, 高 璆

(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:** 以1998—1999年有机肥分期配施创棉花 $2250\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 高产试验为例,应用模糊概率法,综合评判了铃数、铃重、衣分、子指、衣指及子棉经济系数等6个产量性状对棉花成铃时空分布的影响,明确了有机肥分别作基肥和花铃肥平均施用为创棉花高产的最佳施肥方式。

**关键词:** 棉花; 有机肥; 分期配施; 高产; 模糊综合评价

**中图分类号:** S562.062      **文献标识码:** A

**文章编号:** 1000-632X (2004)08-0003-03

### 参考文献:

- [1] 温兆麟,李德威.模糊数学在综合评价水稻栽培方式中的应用[J].广西农业大学学报,1998,17(4):360-364.
- [2] 何秀丽,德 娜,樊丽淑.用模糊综合评价方法筛选棉花产量栽培措施的最优组合[J].新疆农业大学学报,1997,20(1):73-78.
- [3] 王江涛,姚兴涛.棉田不同间套种方式的模糊聚类分析及综合评判[J].河南农业科学,1993(3):4-5.
- [4] 汪培庄.应用模糊数学[M].北京:北京经济学院出版社,1989.
- [5] 贺仲雄.模糊数学及其应用[M].天津:天津科学技术出版社,1985.
- [6] 陈兵林,金桂红,高 璆,等.棉花单一群体创“150”产量构成及其贡献率分析[J].棉花学报,1998,10(5):268-272.