

应用灰色关联分析综合评价陆地棉杂交组合

熊仁次¹, 曹新川¹, 何良荣¹, 覃文彬², 李民芳¹

(1. 新疆塔里木农垦大学植物科技学院, 塔里木 843300;

2. 新疆兵团农一师农科所, 阿拉尔 843300)

摘要:应用灰色关联度分析方法, 对 22 个陆地棉杂交组合的 13 个主要性状进行了综合评判和定量分析。结果表明: 组合 18、8、20、11、17 综合性状好, 与杂交种田间表现相吻合。

关键词: 陆地棉; 杂交组合; 灰色关联分析; 综合评判

中图分类号: S562.031 **文献标识码:** A

文章编号: 1000-632X (2003)06-0014-03

参考文献:

- [1] 邓聚龙. 灰色控制系统[M]. 武汉: 华中工学院出版社, 1985.
- [2] 邓聚龙. 灰色系统基本方法[M]. 武汉: 武汉华中理工大学出版社, 1987: 17-30.
- [3] 刘艳霞, 丁永乐, 陈贵岭, 等. 用灰色系统理论对烤烟品种综合评估[J]. 河南职技师院学报, 2001, 29(3): 24-26.
- [4] 陈国秋. 灰色关联度分析法在谷子综合评判上的应用[J]. 杂粮作物, 2001, 21(2): 16-17.
- [5] 解艳华. 灰色系统理论应用于晒烟品种综合评估初探[J]. 中国烟草科学, 1997(2): 42-44.
- [6] 刘小平, 王世济, 崔权仁, 等. 灰色关联度分析法综合评判烤烟肥料配方的研究[J]. 安徽农业科学, 1999, 27(4): 367-368.
- [7] 吴键明. 灰色关联度分析法应用于水稻品种综合评判的探索[J]. 种子, 1990(3): 33-35.
- [8] 王金君. 国内几个春玉米杂交种的灰色关联度分析[J]. 辽宁农业科学, 1992(5): 31-34.
- [9] 康红梅. 用灰色关联度分析法综合评价花生新品种[J]. 山西农业科学, 1998, 26(2): 30-33.
- [10] 王茹芳. 灰色关联度分析法在夏大豆综合评判上的应用[J]. 作物杂志, 1999(5): 4-6.
- [11] 强学杰, 程建华, 余行简, 等. 灰色关联度分析在棉花引种试验中的应用[J]. 中国棉花, 2000, 27(11): 11-13.
- [12] 孙佳馥, 赵术伟. 中早熟春谷主要产量性状的分析及后代选择[J]. 吉林农业科学, 2000, 25(1): 23-25.