



在线办公系统 LOGIN

- ▶ 作者投稿
- ▶ 作者查稿
- ▶ 专家审稿
- ▶ 稿件终审
- ▶ 编辑办公

郭瑞林,刘亚飞,吴秋芳,刘彦珍,毛光志,王景顺.育种目标性状值为区间数的综合评估方法及其在小麦品种区域试验中的应用[J].麦类作物学报,2011,31(5):983-988

育种目标性状值为区间数的综合评估方法及其在小麦品种区域试验中的应用

A Comprehensive Evaluation Method for Breeding Target Character Value Showed as an Interval Number and Its Application in Wheat Variety Regional Test

DOI:

中文关键词: 小麦 育种目标性状 区域试验 区间数 综合评估

英文关键词: [Wheat](#) [Breeding target character](#) [Regional test](#) [Interval number](#) [Comprehensive evaluation](#)

基金项目: 河南省基础与前沿技术研究基金项目 (092300410013)。

作者

[郭瑞林](#), [刘亚飞](#), [吴秋芳](#), [刘彦珍](#), [毛光志](#), [王景顺](#)

单位

[\(安阳工学院生物与食品工程学院, 河南安阳 455000\)](#)

摘要点击次数: 36

全文下载次数: 32

中文摘要:

为解决育种目标性状为区间数的决策处理问题, 基于同异理论和区间数理论, 提出了一种育种目标性状值为区间数的综合评估方法。通过对目标性状区间数的规范化处理, 建立各品种综合性状区间数两两比较的可能度矩阵, 从而对品种优劣进行排序。将这种综合评估方法应用于2009-2010年度河南省小麦冬水 I 组区域试验分析, 结果表明, 周99233为优良品种; 豫展7号、安05 28、浚K8、金裕麦378、周麦18为较好品种; 08溧36、许科718为一般品种, 其余品种为较差品种。该方法具有运算简单、操作方便、灵活实用、快捷有效等明显优点, 在实例分析中评价效果令人满意, 因而应用前景很好。

英文摘要:

The objective of this study was to solve a decision making problem for breeding target character showed as an interval number. A new comprehensive evaluation method was proposed based on similarity difference theory and interval number theory. The data from Winter Wheat Group I Variety Regional Test in Henan Province in 2009-2010 were analysed using the proposed method. The results showed that Zhou 99233 was the best variety, Yuzhan 7, An 05 28, Xun K8, Jinyumai 378 and Zhoumai 18 were the better ones, 08 lu 36 and Xuke 718 were normal ones, and others were the worse ones. Based on this analysis, the feasibility of this method was discussed and suggested that the proposed method had some obvious merits, such as simple arithmetic, convenient operation, flexible and practical, fast and effective, etc. Application of practical example indicated that its evaluation effect was satisfactory. Consequently, the application prospect of this method will be very vast.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

学报相关信息

- ▶ **【投、审稿特别注意事项】**
- ▶ 论文被引情况查询方法
- ▶ 引用本刊文章的简便方法
- ▶ 论文中插图的有关要求
- ▶ 电子版PDF校对稿修改方法
- ▶ 论文写作要求
- ▶ 参考文献著录
- ▶ 最新《核心期刊》

友情连接

- 北京勤云科技发展有限公司
- 期刊界
- CSCD数据库来源期刊表
- 中国期刊全文数据库
- 国外数据库收录中国期刊动态
- 法国肖邦技术公司

您是第631863位访问者
 版权所有《麦类作物学报》编辑部
 技术支持: 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

敬告作者

尊敬的作者:
 从即日起, 投给本刊的稿件, 图和表中, 除了标题需要有英文之外, 其余部分的汉字一律不再要英文。原因如下:
 第一, 本刊部分稿件的图表中有大量文字, 若加上英文, 占版面太多; 第二, 国际数据库收录一般都只收英文摘要, 图表中不加英文不会影响继续收录, 有些被EI核心库收录的期刊一直都未给图表中加英文。
 《麦类作物学报》编辑部 2011年11月8日

