

中国烟草科学 2011, 32(2) 17-19 DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2011. ISSN: 1007-5119 CN: 37-1277/S

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#)

[\[关闭\]](#)

[◀ 上一篇](#) | [下一篇 ▶](#)

### 遗传育种

#### 灰色关联度法在烤烟品种重要性状综合评价中的运用

宋志美<sup>1,2,3</sup>, 刘乃雁<sup>4</sup>, 王元英<sup>1</sup>, 刘魁<sup>3</sup>, 陈志强<sup>1</sup>, 胡海洲<sup>1</sup>, 罗成刚<sup>1\*</sup>, 刘少云<sup>2</sup>, 李淑英<sup>4</sup>

1.烟草行业烟草遗传育种重点实验室, 中国农业科学院烟草研究所, 青岛266101; 2.青岛中烟种子有限责任公司, 青岛266101; 3.中国农业科学院研究生院, 北京100081; 4.山东日照烟草有限公司, 山东日照 276826

#### 摘要:

以2008年全国烤烟品种区域试验北方区参试品种的主要农艺性状、经济性状、化学成分、抗病性等调查记载数据为基础, 应用灰色关联度法对各供试品种(系)的主要性状进行了综合分析。结果表明, 灰色关联度法对于烤烟品种性状综合评价应用性较强, 较以往的方法更系统、简洁、明了、易于操作; 在等权关联度法和加权关联度法的对比分析中, 得出加权关联度法结果更接近实际评价, 从而说明权重对于灰色关联度法评价区试品种有着很重要的作用。

**关键词:** 灰色关联度; 烤烟; 品种; 综合评价

**收稿日期** 2010-05-21 **修回日期** 2010-11-30 **网络版发布日期**

**DOI:** 10.3969/j.issn.1007-5119.2011.

#### 基金项目:

山东省烟草专卖局项目“优质抗病丰产烟草新品种的选育”(200837)

#### 通讯作者:

**作者简介:** 宋志美, 女, 在读硕士, 主要从事烟草遗传育种工作。E-mail: szmgl@163.com。\* 通信作者, E-mail: ctsqz@163.net

Copyright © 2008 by 中国烟草科学