

无

### 部分烤烟种质遗传多样性与亲缘关系的RAPD 分析

郭金平<sup>1</sup>, 朱惠丽<sup>2</sup>, 周以飞<sup>2</sup>, 潘大仁<sup>2</sup>, 陈顺辉<sup>1</sup>, 巫升鑫<sup>1</sup>

1.福建省烟草农业科学研究所, 福州 350002; 2.福建农林大学作物学院, 福州 350003

摘要:

以22份烤烟材料为供试材料,应用RAPD(随即扩增多态性DNA)分子标记技术研究22份烤烟材料之间遗传多样性和亲缘关系。结果表明,第一等级划分(D=0.30)可以将22份材料划分为三大类群。第二等级划分(D=0.23)可以将22份材料划分为六个小类群,其中一个是由云烟系列与亲本是特字401系选的品种及其杂交后代组成的类群;一个是由多数美国来源品种组成的类群;一个由9804、岩烟97和Coker176三个品种组成的类群;一个由CF965和K07两个品种组成的类群;红花大金元和C2分别独立成类。说明分子标记多态性基本上反映了品种间的遗传变异。本结果为烟草品种改良和杂交种选配,提高育种效率提供了理论依据。

关键词: [烤烟](#); [RAPD](#); [遗传多样性](#); [亲缘关系](#)

收稿日期 2009-08-30 修回日期 null 网络版发布日期 null

DOI:

基金项目:

国家烟草专卖局专项“中国烟草种质资源平台建设”(国烟办综[2005]501号)和福建省烟草专卖局资助项目[闽烟科2008(13)号]

通讯作者:

作者简介: 郭金平,男,农艺师,农学硕士,主要从事烟草种质资源及分子生物学方面的研究。E-mail: guojinping105@yahoo.com.cn

#### 扩展功能

##### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1047KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

##### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

##### 本文关键词相关文章

- ▶ [烤烟; RAPD; 遗传多样性; 亲缘关系](#)

##### 本文作者相关文章

- ▶ [郭金平](#)
- ▶ [朱惠丽](#)
- ▶ [周以飞](#)
- ▶ [潘大仁](#)
- ▶ [陈顺辉](#)
- ▶ [巫升鑫](#)

##### PubMed

- ▶ [Article by Guo, J. B.](#)
- ▶ [Article by Shu, H. L.](#)
- ▶ [Article by Zhou, S. F.](#)
- ▶ [Article by Bo, D. R.](#)
- ▶ [Article by Chen, S. H.](#)
- ▶ [Article by Wu, S. X.](#)