

无

晒红烟主要农艺性状和产质量性状杂种优势分析

田峰, 陈前锋, 吕启松, 田晓云, 李跃平, 陈治锋, 单海涛, 田明慧、彭芳芳

湖南省烟草公司湘西自治州公司, 湖南 吉首 416000

摘要:

以晒红烟不同品种为亲本配制杂交组合, 经10个F1主要农艺性状和产质量性状杂种优势测定, 结果表明, 叶数、株高、节距多介于双亲之间, 少数组合有超亲优势; 叶长和叶宽、茎围大多数组合出现超亲现象, 具有较强的超亲优势。叶

数和株高多为负向优势; 节距正、负向优势各占50%; 叶长多为正向优势; 叶宽和茎围全部为正向优势。经相关和回归分

析, 叶数、叶长、节距等性状与双亲平均值达极显著正相关; 叶宽、茎围与双亲平均值呈显著相关; 株高与双亲平均值无显

著相关。产量有较强的超亲优势; 级指介于双亲之间, 正负超亲同时出现。

关键词: [晒红烟](#); [杂种1代](#); [农艺性状](#); [产量](#); [质量](#)

收稿日期 2009-10-09 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”项目(国烟办综[2005]501号)

通讯作者:

作者简介: 田峰, 男, 高级农艺师, 主要从事烟草育种与栽培研究。E-mail: hnxxtianf@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(648KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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

- ▶ [晒红烟; 杂种1代; 农艺性状; 产量; 质量](#)

本文作者相关文章

- ▶ [田峰](#)
- ▶ [陈前锋](#)
- ▶ [吕启松](#)
- ▶ [田晓云](#)
- ▶ [李跃平](#)
- ▶ [陈治锋](#)
- ▶ [单海涛](#)
- ▶ [田明慧](#)
- ▶ [彭芳芳](#)

PubMed

- ▶ [Article by Tian, F.](#)
- ▶ [Article by Chen, J. F.](#)
- ▶ [Article by Lv, Q. S.](#)
- ▶ [Article by Tian, X. Y.](#)
- ▶ [Article by Li, T. B.](#)
- ▶ [Article by Chen, C. F.](#)
- ▶ [Article by Chan, H. C.](#)
- ▶ [Article by Tian, M. H.](#)
- ▶ [Article by Bang, F. F.](#)