

生理生化

初烤烟叶外观质量与主要化学成分关系的研究

陈庆园 陈雪 袁有波 袁有波

贵州省烟草科学研究所 贵州省烟草公司毕节分公司 贵州省烟草科学研究所

摘要:

通过初烤烟叶外观质量量化评分建立与主要化学成分的关系。结果表明,成熟度与两糖比和糖碱比分别呈极显著($P<0.01$)和显著($P<0.05$)正相关。油份与氮碱比呈极显著负相关($P<0.01$),与还原糖和烟碱的含量呈极显著正相关($P<0.01$)。身份与氮碱比和两糖比分别呈极显著($P<0.01$)和显著($P<0.05$)负相关,与还原糖和总氮呈极显著($P<0.01$)正相关。叶片结构与烟碱、淀粉、蛋白质呈极显著($P<0.01$)负相关和糖碱比呈显著($P<0.05$)负相关,与还原糖和两糖比分别呈极显著($P<0.01$)和显著($P<0.05$)正相关。色度与氮碱比呈极显著($P<0.01$)负相关,与总糖呈极显著($P<0.01$)正相关。初步建立了初烤烟叶外观质量与主要化学成分回归方程。

关键词: [初烤烟叶](#) [外观质量](#) [主要化学成分](#) [回归分析](#)

收稿日期 2007-05-20 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 null

DOI:

基金项目:

通讯作者: 陈庆园

作者简介:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(29KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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

- ▶ [初烤烟叶](#)
- ▶ [外观质量](#)
- ▶ [主要化学成分](#)
- ▶ [回归分析](#)

本文作者相关文章

- ▶ [陈庆园](#)
- ▶ [陈雪](#)
- ▶ [袁有波](#)
- ▶ [袁有波](#)

PubMed

- ▶ [Article by null](#)
- ▶ [Article by null](#)
- ▶ [Article by null](#)
- ▶ [Article by null](#)