

工业利用

初烤烟叶外观质量与其烟气组分的关系

窦玉青¹, 陈刚^{1*}, 刘光亮¹, 张映杰², 郑碧³

1. 农业部烟草类作物质量控制重点开放实验室, 中国农业科学院烟草研究所, 青岛 266101; 2. 四川省攀枝花市烟草公司, 四川 攀枝花 617026; 3. 云南省烟草公司大理分公司, 云南 大理 671000

摘要:

: 通过对183份烟叶样品外观质量与其烟气组分关系的研究, 发现云烟85、红花大金元和K326三个烤烟品种的TPM释放量和焦油释放量都没有显著差异。烟叶的着生部位对其烟气组分测定值有很大影响, 都表现为上部>中部>下部。颜色对下部和上部烟叶的烟气组分测定值影响很小; 而对中部烟叶的烟气组分测定值有显著影响, 随着颜色加深, TPM释放量和焦油释放量呈现上升的趋势。烟叶身份对中、下部烟叶烟气组分影响较大, 而对上部烟叶的烟气组分影响不明显; 中、下部烟叶的烟气组分测定值都表现为身份适中烟叶>身份稍薄烟叶>身份薄烟叶。中、下部烟叶色泽越深, 烟叶CO释放量和TPM释放量越高。烟叶油分对烟气组分测定值影响较小, 未见较一致的规律性。

关键词: [烤烟](#); [外观质量](#); [烟气组分](#); [焦油](#)

收稿日期 2009-09-03 修回日期 null 网络版发布日期 null

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 窦玉青, 男, 副研究员, 研究方向为烟草营养与肥料科学。E-mail: dyq5370@yahoo.com.cn。*通信作者, E-mail: 5366212@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(646KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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; 外观质量; 烟气组分; 焦油](#)

本文作者相关文章

- ▶ [窦玉青](#)
- ▶ [陈刚](#)
- ▶ [刘光亮](#)
- ▶ [张映杰](#)
- ▶ [郑碧](#)

PubMed

- ▶ [Article by Dou, Y. J.](#)
- ▶ [Article by Chen, G.](#)
- ▶ [Article by Liu, G. L.](#)
- ▶ [Article by Zhang, Y. J.](#)
- ▶ [Article by Zheng, B.](#)