

生理生化

不同品种烤烟各部位烟叶成熟过程中非挥发性有机酸含量的变化?

李卫¹, 肖遂¹, 周冀衡^{1*}, 杨荣生², 夏开宝², 张一扬¹, 解燕^{1,2}, 曾凡海³, 杨述元³, 王翔^{1,4}

1.湖南农业大学烟草科学与健康重点实验室, 长沙 410128; 2.云南省曲靖市烟草公司, 云南 曲靖 655000; 3.福建中烟工业公司, 福州 350003; 4.湖南中烟工业公司, 长沙 410014

摘要:

为探明不同品种烤烟各部位烟叶成熟过程中多元有机酸和高级脂肪酸含量变化的差异, 以红大、云烟87、K326、中烟100 为材料进行了研究。结果表明, 中烟100 中非挥发性有机酸含量较低, 而红大、云烟87 和K326 较高, 下部叶非挥发性有机酸含量显著高于中部叶和上部叶。烟叶中多元有机酸含量随成熟增加而逐渐减少, 上部叶、中部叶的高级脂肪酸含量则随成熟度增加表现出先减后增再减的趋势, 而下部叶则表现为随成熟度增加而逐渐下降的趋势。

关键词: 烤烟; 品种; 部位; 成熟度; 非挥发性有机酸

收稿日期 2009-06-12 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: 李 卫, 男, 在读硕士, 研究方向为烟草科学与工程技术。E-mail: hunau_liwei@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(698KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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; 品种; 部位; 成熟度; 非挥发性有机酸](#)

本文作者相关文章

- ▶ [李卫](#)
- ▶ [肖遂](#)
- ▶ [周冀衡](#)
- ▶ [杨荣生](#)
- ▶ [夏开宝](#)
- ▶ [张一扬](#)
- ▶ [解燕](#)
- ▶ [曾凡海](#)
- ▶ [杨述元](#)
- ▶ [王翔](#)

PubMed

- ▶ [Article by Li, W.](#)
- ▶ [Article by Xiao, S.](#)
- ▶ [Article by Zhou, J. H.](#)
- ▶ [Article by Yang, R. S.](#)
- ▶ [Article by Jia, K. B.](#)
- ▶ [Article by Zhang, Y. Y.](#)
- ▶ [Article by Jie, Y.](#)
- ▶ [Article by Ceng, F. H.](#)
- ▶ [Article by Yang, S. Y.](#)
- ▶ [Article by Wang, X.](#)