

中国烟草科学 2013, 34(1) 29-33 DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2013.01.006 ISSN: 1007-5119 CN: 37-1277/S

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#)

[\[关闭\]](#)

[« 上一篇](#) | [下一篇 »](#)

特色烟

四川会东初烤烟叶外观质量与主要化学成分关系研究

孙平¹, 程森¹, 窦玉青², 杜咏梅², 刘国³

1. 上海烟草集团有限责任公司, 上海 200082;
2. 中国烟草总公司青州烟草研究所, 青岛 266101;
3. 四川烟草公司凉山州公司, 四川 西昌 615000

摘要:

为了明确四川会东烟叶主要化学成分与外观质量的关系,采集四川会东初烤烟叶样品进行化学成分分析和外观质量鉴定。结果表明,四川会东烟叶的颜色、身份、叶宽、单叶重4项外观质量指标在影响烟叶主要化学成分方面起主要作用。四川会东烟叶的身份、油分与烟碱含量呈显著或极显著正相关,颜色与烟叶总氮含量呈极显著正相关,叶宽与烟叶总氮含量呈极显著或显著负相关;身份、色度与烟叶氧化钾含量呈极显著负相关,颜色与烟叶氯离子含量呈极显著正相关,烟叶身份与糖碱比呈显著负相关。烟叶长度却与主要化学成分相关性没有达到显著水平。四川会东烟叶随颜色加深,烟叶烟碱、总氮、氯离子含量显著升高,钾氮比显著下降;随烟叶身份增加,烟叶烟碱含量显著增加,氧化钾含量显著降低;随烟叶油分增加,烟叶烟碱含量显著增加。

关键词: 烤烟 外观质量 化学成分

收稿日期 2012-02-20 **修回日期** 2013-01-07 **网络版发布日期**

DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2013.01.006

基金项目:

通讯作者: 窦玉青, E-mail: dyq5370@126.com

作者简介: 孙平,男,经济师,长期从事烟叶管理及相关研究工作。E-mail: sunp@sh.tobacco.com.cn。

Copyright © 2008 by 中国烟草科学