

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

[索引](#) [\[关闭\]](#)

[\[打印本\]](#)

工业利用

湖南烤烟烟碱含量空间分布特征及与香吃味的关系

邓小华¹, 陈冬林², 周冀衡^{2,3}, 赵松义³

1.湖南永州职业技术学院, 湖南 永州 425100; 2.湖南农业大学烟草工程技术研究中心, 长沙 410128; 3.中国烟草中南农业试验站, 长沙 410128

摘要:

采用连续流动法测定了烟叶烟碱含量以及对评吸质量的量化评定, 研究了湖南烤烟烟碱含量的空间分布特征及烟碱含量与烟叶香吃味评价指标间的量化关系。结果表明, 湖南主产烟区B2F、C3F、X2F 3个等级烟叶烟碱含量均值分别为3.90%、3.10%、2.15%, 其中含量大于3.5%的样本分别占73.51%、24.14%、2.01%, 上部烟叶烟碱含量偏高; 在区域差异方面, 湘西北烟区烟叶的烟碱含量比湘南高, 在空间分布上有从西北部高值区向南部逐渐递减的趋势。烟叶烟碱含量与香气量、杂气、浓度、刺激性和余味分值呈直线关系, 与香气质、香味、劲头、吃味分值和评吸总分呈曲线关系。随着烟叶烟碱含量增加, 烟叶的香气量和浓度增高, 杂气和刺激性增加, 余味变差; 当烟叶烟碱含量在2.5%~3.5%范围内, 香味和吸味均较佳, 烟碱含量在3.0%时评吸质量最佳。

关键词: [湖南烟区](#); [烤烟](#); [烟碱](#); [空间分布](#); [香吃味](#)

收稿日期 2008-01-20 修回日期 2008-06-30 网络版发布日期 2009-10-30

扩展功能

本文信息

[Supporting info](#)

[PDF\(842KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[\(1KB\)](#)

[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

[湖南烟区](#); [烤烟](#); [烟碱](#); [空间分布](#); [香吃味](#)

本文作者相关文章

[邓小华](#)