



主办：
中国烟草学会

中国烟草学报
ACTA TABACARIA SINICA

ISSN 1004-5
CN 11-2985

用烟叶化学成分进行烟叶质量评价

杜文^{1,2} 谭新良² 易建华² 苏庆德¹

1 中国科学技术大学化学系, 安徽省合肥市金寨路96号 230026;

2 中国烟草长沙技术中心, 长沙市劳动路426号 410007

摘 要: 研究了以烟叶化学成分为基础, 利用评价曲线对烟叶质量进行评价的方法。选取对烟叶质量有重要影响而相对独立的化学指标还原糖、总碱、氯和钾对批次烟叶进行多次取样检测, 统计检测结果的平均值和变异值, 根据平均值评价批次烟叶化学成分的合理性, 根据变异值评价批次烟叶质量的一致性。评价时按烟叶实际可用性设计了评价得分曲线, 构造相应的评函数来计算评价得分。用此方法对17个批次烟叶进行了质量评价, 计算了量化的烟叶质量一致性和化学成分合理性的评价得分, 结果符合烟草加工企业对于烟叶原料可用性评价的要求。该方法基础数据易得, 评价结果贴合实际, 是一种简便实用的烟叶质量评价方法。

关键词: 烟叶; 质量评价; 化学成分; 评价曲线

中图分类号: TS411.1 文献标识码: A 1004-5708(2007)03-0025-07

作者简介: 杜文(1972—), 男, 工程师, 主要研究方向为烟草化学, 中国烟草长沙技术中心。

E-mail: duwen@baisha.com

基金项目: 国家烟草专卖局资助项目(国烟科2003-542号)。

收稿日期: 2007-01-25

全文浏览: [用烟叶化学成分进行烟叶质量评价\(上\)](#)

[用烟叶化学成分进行烟叶质量评价\(下\)](#)

浏览软件下载: [Adobe Reader](#)