



主办：
中国烟草学会

中国烟草学报
ACTA TABACARIA SINICA

ISSN 1004-5
CN 11-2985

气象因子与烟叶化学成分及香吃味间的典型相关分析

李天福¹ 王 彪¹ 杨焕文² 王树会¹

(1 云南省烟草科学研究所 云南玉溪 653100; 2 云南农业大学烟草学院 云南昆明 650210)

对云南代表性烟区的气象因子与烟叶化学成分及香吃味间的典型相关分析结果表明,与化学成分达到显著相关的气象因子为5~8月的气温,其中,5、8月气温为化学成分的促进因子,而6、7月气温为限制因子。在化学成分因子中,烟碱和还原糖气候条件反应最为显著,且都表现为正相关;气象因子与烟叶香吃味没有达到显著相关,但可以看出,7、8月份气温对烟叶香吃味的贡献率相对较大;可用性、口感受气象因子影响较大。烟叶香吃味与化学成分的典型相关分析证明,香韵、香气质和劲头受烟叶化学成分影响较大,其中,香气质表现为负相关,香韵和劲头表现为正相关。与烟叶香吃味有较高典型相关系数的总糖和还原糖,其中,总糖表现为负相关,还原糖表现为正相关。

关键词: 烤烟; 烟叶; 化学成分; 香吃味; 典型相关

中图分类号: TS411 文献标识码: A 文章编号: 1004-5708(2006)01-0023-04

作者简介: 李天福(1965-),男,副研究员,主要从事烟草栽培技术研究,云南省烟草科学研究所栽培室,玉溪,653100
王彪,杨焕文,云南农业大学烟草学院,昆明,650201

基金项目: 云南烟草种植区划(省烟草公司基金项目)

收稿日期: 2005-05-25