



# 2004年CORESTA会议 第58届烟草科学研究会议 论文集

中国烟草学会  
青州烟草研究所科技信息中心  
2005年8月

## 生长和调制阶段香料烟尼古丁含量 及烟气中TPM、尼古丁含量的测定

YAZAN G.

DIMON Turk Tutun A. S., 土耳其伊兹米尔

鉴定卷烟品质有两种方法：a) 烟香味；b) 降低对人类健康有害的物质。

在生产卷烟中减少尼古丁和冷凝物是很重要的。

本研究的目的是测定在爱琴海地区种植的5个香料烟品种Karabaglar 6265、Ege 64、Izmir Ozbas、Akhisar 97和Saribaglar 407的尼古丁和冷凝物含量。

这些材料于1995、1996和1997年在伊兹密尔按随机机组设计进行了试验。

在两个不同的阶段分5次采摘对鲜烟叶，调制后烟叶样品进行尼古丁分析。对有的调制后样品分开进行尼古丁和冷凝物试验。

根据下列参数制备卷烟样品：湿度12—14%，切丝宽度0.6mm，重量1g，长度68mm，用Borgwald吸烟机按照下列参数进行烟气分析。每口烟量：351111，每口烟持续时间：2s，吸烟频率10s。

根据3年的评价，发现鲜烟叶的尼古丁含量为0.80%，saribaglar407品种尼古丁含量最低为0.46%，Saribaglar6265品种尼古丁含量最高为1.1%。

调制后烟叶尼古丁含量为1.13%。Saribaglar407尼古丁含量最低为0.67%，Karabaglar6265尼古丁含量最高为1.45%。

品种的TPM含量为27.51mg/支。烟气中尼古丁含量为1.22mg/支。其中Saribaglar407烟气中TPM和尼古丁含量最低，分别为27.80mg，支和1.03mg/支。

(孙希芳 译)

【打印】 【关闭】

