



主办：  
中国烟草学会

中国烟草学报  
ACTA TABACARIA SINICA

ISSN 1004-5  
CN 11-2985

## 影响香料烟糖和烟碱含量的因素

张 燕 宋玉川 温华东 杜绍明 杨世波

本文从遗传、土壤、栽培和调制方面对影响香料烟糖和烟碱含量因素的报道进行了综合分析。文中指出，香料烟的糖含量呈超显性遗传，而烟碱含量呈现完全显性遗传，并且总糖含量受加性效应的影响。土壤水分、土壤pH值、土壤类型对香料烟糖和烟碱含量均有影响。糖含量与施氮量呈负相关，烟碱含量与施氮量呈正相关，增加磷钾肥对烟碱和糖含量有影响。不同的采收方式和不同的调制措施对香料烟叶片中糖和烟碱含量均有影响。因此，可从栽培措施和调制措施等多方面对烟碱和糖含量进行综合调控。

关键词：香料烟 糖 烟碱

中图分类号：TS411 文献标识码：A 文章编号：1004-5708(2004)03-0042-05

宗会，男，31岁，博士，副研究员，云南烟草科学研究院生物技术重点实验室，昆明，650106

张燕，温华东，通讯地址同第一作者

宋玉川，杜绍明，杨世波，云南烟草保山香料烟公司，保山，678000

国家烟草专卖局和中国烟草总公司云南省分公司资助项目

收稿日期：2002-06-12