



主办：
中国烟草学会

中国烟草学报
ACTA TABACARIA SINICA

ISSN 1004-5
CN 11-2985

烤烟烟碱含量与其他化学成分的相关关系及其阈值的研究

招启柏¹ 王广志¹ 王宏武¹ 汤一卒²

(1 江苏中烟工业公司 南京 210029; 2 南京农业大学农业部作物生长调控重点开放实验室 南京 210095)

本文采用数理统计的方法,系统分析了烤烟烟叶中烟碱含量与总氮、总糖的相关关系。研究表明:烤烟烟叶中烟碱含量在明显的阈值;以烟碱阈值为界,烤烟烟叶中烟碱含量与总氮、总糖的含量存在两种相反的相关关系,当烟碱含量大于阈值时,烟碱与总氮呈正相关关系,与总糖呈负相关关系,当烟碱含量小于阈值时,烟碱与总氮呈负相关关系,与总糖呈正相关关系。

关键词: 烤烟; 化学成分; 烟碱阈值

中图分类号: TS41.1

文献标识码: A

文章编号: 1004-5708(2006)02-0026-03

作者简介: 招启柏(1965-),男,江苏金湖人,高级农艺师,硕士,主要从事烤烟栽培研究。汤一卒为本文的通讯作者, Tel:025-58590680; E-mail:zhaqibai@163.com

基金项目: 江苏中烟工业公司资助项目“烤烟烟碱农艺调节原理研究”

收稿日期: 2005-03-03