

栽培技术

云烟105和NC297在江西不同纬度烟区的生态适应性

刘毅¹, 陈仁霄², 黄林海¹, 廖为发², 何宽信², 申昌优¹, 刘小平¹, 肖先仪³, 钟秋瓚^{1,4}, 刘卫东¹, 凡中良⁴

1. 赣南科学院, 江西 赣州 341000;
2. 江西省烟草公司, 南昌 330009;
3. 赣州市烟草公司, 江西 赣州 341000;
4. 江西省峡江县烟草分公司, 江西 峡江 331409

摘要:

以江西烟区主栽烤烟品种K326为对照品种, 在江西不同纬度烟区进行了品种适应性试验, 并对各品种主要农艺性状、经济性状及烟叶品质特性进行了分析评价。结果表明, 云烟105大田前期生长较快, 中、后期生长中等, 原烟外观质量略优于对照K326, 在江西烟区同等栽培及烘烤措施下, 较易烘烤。云烟105的产量、产值均显著高于K326, 内在化学成分比较协调。NC297大田前期生长略快, 中、后期生长较快, 成熟度较好, NC297的综合抗病性较强, 产量、产值均显著高于K326, 内在化学成分协调。在江西烟区生态条件下NC297较云烟105表现好, 单位产量、产值高, 性状较稳定, 适应性好, 初步认为NC297在江西烟区推广应用价值较大。

关键词: 烤烟 品种 江西烟区 生态适应性 产量 品质

收稿日期 2013-11-03 **修回日期** 2014-05-29 **网络版发布日期**

DOI: 10.13496/j.issn.1007-5119.2014.04.007

基金项目:

江西省烟草公司科技专项[赣(2009)6号]; 江西省烟草专卖局科技项目(201101006)

通讯作者: 申昌优

作者简介: 刘毅, 男, 研究员, 主要从事烤烟品种及配套栽培技术研究工作。E-mail: liuyi1928@163.com。