

栽培技术

云南不同生态因子对烤烟品种K326致香成分的影响

程恒¹, 罗华元², 杜文杰¹, 王绍坤², 常寿荣², 董石飞², 饶智², 张峻松¹

1. 郑州轻工业学院食品与生物工程学院, 郑州 450002;
2. 红云红河烟草(集团)责任有限公司, 昆明 650202

摘要:

为研究云南烟区不同生态因子对烤烟品种K326 致香成分的影响,选择不同生态条件下采集的128 个K326 初烤烟叶为研究对象,利用同时蒸馏萃取法提取烟草香味物质和气相色谱-质谱联用对其挥发性香味成分进行定性定量分析。结果表明:①不同因子对云南烟区烤烟品种K326 致香成分的影响程度为烟区>质地>海拔高度;②烟区对K326 致香成分的影响显著,保山、文山、红河烟区致香物质含量较高;③不同土壤质地之间K326 致香成分含量差异明显,中壤土>轻黏土>重壤土;④海拔高度对K326 的致香物质含量有一定影响,海拔1801~2300 m 最适宜形成K326 致香物质。

关键词: 烤烟 K326 生态因子 致香成分

收稿日期 2011-10-26 **修回日期** 2012-02-28 **网络版发布日期**

DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2013.03.14

基金项目:

通讯作者: 张峻松

作者简介: 程 恒,女,硕士研究生,研究方向为烟草化学与香精香料。E-mail:chengheng1127@163.com。