

果量,显示了单株产果量易受水肥及环境等因素的影响,遗传等因素对其影响较小。在本研究的6个种群内单株间,各性状亦有不同程度的变异,但是变异最大的始终是单株产果量。腾冲红花油茶产量和脂肪酸组成变异的规律为:单株间>种群内单株间>种群间>人工种群间>天然种群间。聚类分析表明人工种群的种源虽然都来自马站乡,但在分类时它们并没有聚在一起,说明在不同的环境条件下,它们的相关性状出现了一定程度的分离。相关分析则表明,在腾冲红花油茶茶油中,不饱和脂肪酸含量是相对稳定的,油酸和亚油酸成负相关关系。

#### 参考文献:

- [1] 冯国楣.云南山茶花[M].昆明:云南人民出版社,1981.
- [2] 贾良智,周俊.中国油脂植物[M].北京:科学出版社,1987.
- [3] 陈辉,刘国敏,刘玉宝,等.油茶丰产林培育[M].福州:福建科学技术出版社,2009.
- [4] 李世成.云南省腾冲县红花油茶资源调查及利用分析[J].西南林学院学报,2008,28(3):11-14.
- [5] 沈立新,梁洛辉,王庆华,等.腾冲红花油茶自然类型及其品种类群划分[J].林业资源管理,2009,38(6):75-79.
- [6] 沈立新.腾冲红花油茶主要产果类型的果实性状分析[J].西部林业科学,2009,38(4):9-15.
- [7] 黄佳聪,何俊,尹锐萍,等.腾冲红花油茶自然和人工种群种实性状变异研究[J].北京林业大学学报,2010,32(5):94-101.
- [8] 靳高中,姚小华,杨水平,等.滇西4种山茶果实性状变异分析[J].江西农业大学学报,2011,33(4):707-711.
- [9] 刘子雷,杨水平,姚小华,等.浙江红花油茶果实形态变异研究[J].林业科学研究,2007,20(2):263-266.
- [10] 刘子雷,姚小华,杨水平,等.浙江红花油茶果实经济性状变异的研究[J].西南大学学报,2007,29(4):83-88.
- [11] 奚如春,龚春,黄宝祥,等.赣25个油茶高产无性系的脂肪酸组成及遗传变异的初步研究[J].江西林业科技,2002,30(4):14-17.
- [12] 奚如春,龚春,黄宝祥,等.高亚油酸含量油茶优良无性系的选育[J].林业科学研究,2006,19(2):158-164.
- [13] 庄瑞林,姚小华,周启仁,等.中国油茶[M].北京:中国林业出版社,2008.

## 欢迎投稿 欢迎订阅 《生物灾害科学》

《生物灾害科学》创刊于1978年(原刊名:《江西植保》),经国家新闻出版总署批准,从2012年开始更名为《生物灾害科学》,江西农业大学为主管单位,国内外公开发行。系《中国期刊网》、《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中国学术期刊(光盘版)》、《中国科技期刊数据库》、《万方数据——数字化期刊群》全文收录期刊,国内统一刊号:CN 36-1320/S,国际标准刊号:ISSN 2095-3704。

主要栏目:研究综述、植物保护、森林保护、动物疫病防治、水产保护、防控对策、研究简报等。

投稿要求:《生物灾害科学》主要刊载有关农业、林业、畜牧和水产方面生物灾害研究(包括细菌、真菌、病毒等病原微生物、害虫、害草及其它有害植物、害鼠等有害生物及其防治研究)的未曾发表过的文献综述、研究论文和研究简报等,格式请参照本刊具体要求。

订阅方法:《生物灾害科学》年定价为20.00元,请直接联系编辑部订阅。

欢迎投稿,欢迎广大科技工作者、科研单位、高等院校、图书馆订阅。

编辑部网址: <http://xuebao.jxau.edu.cn> 电子邮箱: [swzhkx@163.com](mailto:swzhkx@163.com) 邮政编码: 330045

联系地址:江西省南昌市经济技术开发区志敏大道1101号江西农业大学期刊社

联系电话: 0791-83813246 ; 83828147