

枇杷主要品质评价指标研究

蒋际谋, 姜帆, 陈秀萍, 胡文舜, 邓朝军, 郑少泉

(福建省农业科学院果树研究所, 福建省龙眼枇杷育种工程技术研究中心, 福州 350013)

Studies on Several Quality Evaluation Indices from Loquat Germplasm Resources

JIANG Ji-Mou, JIANG Fan, CHEN Xiu-Ping, HU Wen-Shun, DENG Chao-Jun, ZHENG Shao-Quan

(Fruit Research Institute, Fujian Academy of Agricultural Sciences, Fujian Breeding Engineering Technology Research Center for Longan & Loquat, Fuzhou 350013, China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: [PDF \(253KB\)](#) [HTML \(1KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 以国家果树种质福州枇杷圃测定的果实品质性状数据为素材, 分析测定了果实6个品质性状。结果表明: 140份种质的果实可溶性固形物含量、可溶性糖含量、可滴定酸含量、维生素C含量、固酸比、糖酸比等品质指标的变异系数在14.5%~60.5%之间, 6项指标均不符合正态分布, 基于等组距离法提出了5级分级标准和参照品种。

关键词: 枇杷 种质资源 品质 风味 评价指标

Abstract: The objective of this study is to establish the scientific quality evaluation indices of loquat fruit. The relationship of 6 quality indices, including total soluble solid (TSS), soluble sugar (SS), titratable acidity (TA), vitamin C (Vc), total soluble solid/titratable acidity (TSS/TA) and soluble sugar/titratable acidity (SS/TA) was analyzed by statistical techniques based on 140 loquat accessions from National Fruit Gene-pool of Loquat in Fuzhou City. The results showed that the coefficient variations of 6 indices from the loquat germplasm were ranged from 14.5% to 60.5%, all of which did not meet the normal distribution. The grade scale of each index could be divided into 5 levels by group distance method, then the reference varieties were selected.

Keywords: *Eriobotrya japonica*, germplasm resource, quality, flavor, evaluation indice

引用本文:

蒋际谋, 姜帆, 陈秀萍等. 枇杷主要品质评价指标研究[J]. 园艺学报, 2013, V40(12): 2382-2390

JIANG Ji-Mou, JIANG Fan, CHEN Xiu-Ping etc. Studies on Several Quality Evaluation Indices from Loquat Germplasm Resources[J]. ACTA HORTICULTURAE SINICA, 2013, V40(12): 2382-2390

链接本文:

<http://www.ahs.ac.cn/CN/> 或 <http://www.ahs.ac.cn/CN/Y2013/V40/I12/2382>

没有本文参考文献

- [1] 王敏, 董邵云, 张圣平, 苗晗, 王焯, 顾兴芳. 黄瓜果实品质性状遗传及相关基因分子标记研究进展[J]. 园艺学报, 2013, 40(9): 1752-1766
- [2] 王金凤, 柳淑红, 陈卓梅. 紫薇属植物育种研究进展[J]. 园艺学报, 2013, 40(9): 1795-1804
- [3] 李桂芬^{1,2}, 梁国鲁³, 林顺权^{1,*}. 枇杷属植物核型分析及其在系统分类中的应用[J]. 园艺学报, 2013, 40(8): 1465-1474
- [4] 商佳胤, 田淑芬, 李树海, 朱志强, 黄建全, 集贤, 王丹. 玫瑰香葡萄Y型架与篱架叶幕层光照强度及果实品质的差异[J]. 园艺学报, 2013, 40(7): 1349-1358
- [5] 李贺, 刘世琦*, 王越, 刘景凯, 冯磊, 陈祥伟. 钙对水培大蒜光合特性和品质的影响[J]. 园艺学报, 2013, 40(6): 1169-
- [6] 娄玉穗, 杨天仪, 刘晓清, 李洪艳, 赵丽萍, 许文平, 张才喜, 王世平. 根域限制对‘峰后’葡萄果实韧皮部糖卸载的影响[J]. 园艺学报, 2013, 40(5): 817-
- [7] 岁立云, 刘义飞, 黄宏文. 红肉猕猴桃种质资源果实性状及AFLP遗传多样性分析[J]. 园艺学报, 2013, 40(5): 859-

Service

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ Email Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 蒋际谋
- ▶ 姜帆
- ▶ 陈秀萍
- ▶ 胡文舜
- ▶ 邓朝军
- ▶ 郑少泉

- [8] 付玲, 白小梅, 杨显贺, 吴帼秀, 艾希珍. 嫁接辣椒光合特性及其对产量和品质的影响[J]. 园艺学报, 2013,40(3): 449-457
- [9] 吴黎明, 吴连海, 朱国华, 颜福花, 姜根平. 大果中熟白沙枇杷新品种‘丽白’[J]. 园艺学报, 2013,40(3): 596-598
- [10] 孔灵君, 徐坤, 张永征, 何平. 硫对大葱生长及氮硫同化关键酶活性的影响[J]. 园艺学报, 2013,40(12): 2505-2512
- [11] 任雪菲, 李丙智, 张林森, 韩明玉, 李雪薇. 苹果中间砧入土深度对根系生长及其激素含量和果实产量品质的影响[J]. 园艺学报, 2013,40(11): 2127-2136
- [12] 赵佐平, 高义民, 刘芬, 王小英, 同延安. 化肥有机肥配施对苹果叶片养分、品质及产量的影响[J]. 园艺学报, 2013,40(11): 2229-2236
- [13] 芦艳, 鲁周民, 樊美丽, 白卫东. 枇杷花开放过程挥发性物质变化研究[J]. 园艺学报, 2013,40(11): 2245-2254
- [14] 弓德强, 谷会, 张鲁斌, 洪克前, 朱世江. 杧果采前喷施茉莉酸甲酯对其抗病性和采后品质的影响[J]. 园艺学报, 2013,40(1): 49-57
- [15] 冉辛拓, 宋海舟, 高志货, 韩继成, 魏建梅, 乐文全. 梨不同树形对光效能及产量品质的影响[J]. 园艺学报, 2012,39(5): 957-962