

园艺园林科学

安徽省砀山酥梨适宜授粉树筛选探讨

张金云¹,雷波²,高正辉³,伊兴凯⁴,潘海发⁵,蔡永萍²

- 1. 安徽省农科院园艺研究所
- 2.
- 3. 安徽省农科院园艺所
- 4. 安徽省农业科学院园艺研究所
- 5. 安徽省农业科学院园艺研究所

摘要: 为进一步提高砀山酥梨果实品质,通过对安徽省梨主栽品种砀山酥梨及其传统的授粉品种和近十几年新引进梨品种的花期、花粉量、花粉生活力,以及对砀山酥梨授粉后其花序坐果率和果实品质指标(果点大小、果面颜色、果锈、果心大小、平均单果质量、可溶性固形物含量、可滴定酸含量、维生素C含量、硬度、石细胞含量)进行观察、测定和分析。结果表明:砀山酥梨适宜授粉树为七月酥、鸭梨、长寿、紫酥、圆黄、爱甘水、马蹄黄、红酥脆、鲜黄、华山。

关键词: 砀山酥梨 授粉树 果实品质

Screening of the Appropriate Dangshan Suli Pear's Pollinizer in Anhui Province

Abstract: To further improve Dangshan Suli pear's fruit quality, flowering stage, pollen quantity, pollen viability of Dangshan Suli, its traditional pollinizers and new introduced cultivars last decade in Anhui Province were investigated. And analyzed fruit setting rate of inflorescence, fruit quality index (fruit spot size, fruit skin color, fruit rust, fruit heart size, average fruit mass, total soluble solid content, titratable acid content, vitamin C content, hardness, stone cell content) of the pollinated Dangshan Suli pear. The results show that the appropriate Dangshan Sulipear's pollinizers are, Qiyuesu, Yali, Choju, Zisu, Wonhwang, Aiganshui, Huangguan, Matihuang, Hongsucui, Xianhuang, Huashan.

Keywords: Dangshan Suli pear pollinizer fruit quality.

收稿日期 2010-04-21 修回日期 2010-07-27 网络版发布日期 2010-09-20

DOI:

基金项目:

梨石细胞发育调控及其木质素合成代谢关键酶基因的研究;保持梨园生物多样性及梨主要病虫害安全防治技术的研发;恢复砀山酥梨优良种性关键技术研究示范

通讯作者: 张金云

作者简介:

作者Email: zjy66888@163.com

参考文献:

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(670KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 砀山酥梨
- 授粉树
- 果实品质

本文作者相关文章

- 张金云
- 雷波
- 高正辉
- 伊兴凯
- 潘海发
- 蔡永萍

PubMed

- Article by Zhang, J. Y
- Article by Lei, b
- Article by Gao, Z. H
- Article by Yi, X. K
- Article by Pan, H. F
- Article by Sa, Y. P

本刊中的类似文章

1. 魏天军.真空渗透钙离子和植物激素对灵武长枣贮藏保鲜效果的影响[J]. 中国农学通报, 2008,24(10): 118-121
2. 徐义流,陆丽娟,高正辉.长枝修剪对NJC19黄桃树体生长及果实品质的影响[J]. 中国农学通报, 2009,25(12): 185-187
3. 魏天军, 窦云萍.自制保鲜剂对灵武长枣低温贮藏保鲜效果的研究[J]. 中国农学通报, 2007,23(11): 135-135
4. 郭春会¹, 孙占育², 丁霄¹, 孙峰³, 骆强伟³, 张宗勤¹, 纪薇¹, 王跃进¹.纸袋控肥料及叶面补铁对无核白产量品质的影响[J]. 中国农学通报, 2010,26(08): 194-199
5. 李艳萍, 牛建新, 陈 清.桃果实中糖酸物质代谢的影响因素研究进展[J]. 中国农学通报, 2007,23(8): 212-212
6. 李兵伟,朱立武.授粉品种对砀山酥梨坐果及果实萼片宿存的影响[J]. 中国农学通报, 2009,25(02): 164-167
7. 魏建梅,¹ 齐秀东,¹ 范崇辉,¹ 赵政阳.²双层纸袋对红富士苹果果皮色素和果实糖酸含量的影响[J]. 中国农学通报, 2006,22(8): 346-346
8. 赵文东^{1,2}, 满丽婷¹, 孙凌俊², 高圣华², 赵海亮², 马丽², 郭修武¹.架式与负载量对晚红葡萄果实品质的影响[J]. 中国农学通报, 2010,26(11): 241-244
9. 张晶楠^{1,2}, 张淑燕¹, 孙培琪¹, 刘婧¹, 王杰³, 李宪利^{1,2}.富士苹果垂柳形树冠光照参数与果实品质的关系[J]. 中国农学通报, 2010,26(2月份04): 205-209
10. 许 玲,¹ 余 东,¹ 许家辉,¹ 魏秀清,¹ 张丽梅,¹ 郑少泉,¹.低温对贵妃枇杷采后果实品质的影响[J]. 中国农学通报, 2009,25(14): 204-206
11. 李丙智,¹ 车玉红,¹ 张林森,¹ 韩明玉,¹ 阮班录,¹ 李建国,¹ 武春林.¹喷钙对红富士苹果果实Ca²⁺-ATPase活性及品质的影响[J]. 中国农学通报, 2005,21(3): 191-191
12. 魏天军, 李白云 .采收期和品种对枣果实品质的影响*[J]. 中国农学通报, 2009,25(09): 184-187
13. 徐义流, 伊兴凯, 张金云, 俞飞飞, 雷 波.改善树体结构对砀山酥梨果实品质的影响[J]. 中国农学通报, 2008,24(09): 308-311
14. 杨绍兰, 王 然.乙酰水杨酸处理对鸭梨果实货架期品质特性的影响[J]. 中国农学通报, 2009,25(18): 89-92
15. 齐红岩, 邱丽妍, 滕录华, 周春旭.嫁接对薄皮甜瓜果实成熟期及其相关品质的影响[J]. 中国农学通报, 2010,26(1月份02): 176-180