

[本期目录] [下期目录] [过刊浏览] [高级检索]

[打印本页] [关闭]

园艺园林科学

石榴裂果特性与套袋栽培研究初报

侯乐峰¹, 张燕侠¹, 冯立娟², 尹燕雷³, 范兆和², 招雪晴¹

1枣庄市石榴研究中心, 山东枣庄277300; 2枣庄职业学院, 山东枣庄277800;

3山东省果树研究所, 山东泰安271000

摘要:

以山东省枣庄市峄城石榴产区的主栽石榴品种为试材, 利用统计分析方法, 对不同品种、不同树龄、不同栽培措施与裂果的关系进行了初步研究探讨。结果表明: 不同品种的裂果程度存在显著差异, 其中大青皮甜、大红皮甜、三白甜和谢花甜裂果程度严重, 裂果率都在27.6%以上, 明显高于其它参试品种, 岗榴、竹叶青、厚皮甜和青皮大籽裂果率都低于2.3%, 是良好的抗裂果品种; 不同树龄石榴的裂果率存在显著差异, 随树龄增加, 裂果率显著增加; 套袋技术可显著的降低裂果率, 是有效预防裂果栽培措施。

关键词: 石榴 裂果 套袋 栽培技术

The Preliminary Studies on Fruit Cracking Characteristic and Bagging Cultivation in Pomegranate Cultivars

Abstract:

We carried on the preliminary studies on the relationship of fruit cracking and different cultivars, different tree age, different cultivation measure used the statistical analysis method in the main pomegranate cultivars in Yicheng, Zaozhuang, Shandong Province. The results indicated that the fruit cracking severity was significant in different pomegranate cultivars. The fruit cracking severity of Daqingpitian, Dahongpitian, Sanbaitian and Xiehuatian were serious which fruit cracking rate was all above 27.6% and higher than other cultivars. The fruit cracking rate of Gangliu, Zhuyeqing, Houpitian and Qingpidazi were lower than 2.3%, which were good fruit anti-cracking cultivars. The fruit cracking rate in different age pomegranate cultivars existed remarkable difference. The fruit cracking rate obviously increased along with the tree age. Bagging technique could remarkably reduce fruit cracking rate and was an effective cultivation measure to prevention fruit cracking.

Keywords: Pomegranate Fruit Cracking Bagging Cultivation

收稿日期 2009-11-09 修回日期 2009-11-27 网络版发布日期 2010-01-14

DOI:

基金项目:

国家林业局“948”项目; 山东省2006年科学技术发展计划项目; 山东省农业科学院青年科研基金项目

通讯作者: 范兆和

作者简介:

作者Email: zhyuan88@hotmail.com

参考文献:

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(509KB)

[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

石榴

裂果

套袋

栽培技术

本文作者相关文章

侯乐峰

张燕侠

冯立娟

尹燕雷

范兆和

招雪晴

PubMed

Article by Hou,L.F

Article by Zhang,Y.X

Article by Feng,L.J

Article by Yun,Y.L

Article by Yun,Z.H

Article by Zhao,X.Q

1. 陈清西, 王玉玲, 蓝志福.台湾番石榴在漳州的适应性与配套栽培技术调查[J]. 中国农学通报, 2004,20(6): 219-219
2. 许宗运 蒋慧 吴静 应璐 许飞利.石榴皮和石榴渣总黄酮含量的测定[J]. 中国农学通报, 2003,19(3): 72-72
3. 王 涛^{1,2}, 蔡美艳¹, 黄雪燕¹, 平新亮³, 陈丹霞¹, 章 镇².传统套袋工艺对砂梨果品质的影响[J]. 中国农学通报, 2009,25(17): 174-177
4. 赵迎丽, 李建华, 施俊凤, 张晓宇, 王 亮, 王华瑞.缓慢降温对石榴果实冷害发生及生理变化的影响[J]. 中国农学通报, 2009,25(18): 102-105
5. 李瑶 , 朱 立 武 ,孙 龙.石榴根结线虫病发现简报[J]. 中国农学通报, 2003,19(3): 128-128
6. 王江勇, 王少敏, 高华君.套袋苹果果实病虫害研究进展[J]. 中国农学通报, 2006,22(8): 423-423
7. 陈 丽, 檀根甲,, 江俊起.石榴病虫害可持续控制[J]. 中国农学通报, 2006,22(8): 431-431
8. 李慧峰, 吕德国, 刘国成.寒富苹果果品质对不同果袋的响应机制研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(10): 266-266
9. 王 武, 邓 烈, 何绍兰, 易时来, 程昌凤.不同套袋时间对早香橘橙果实色泽的影响[J]. 中国农学通报, 2007,23(7): 415-415
10. 王雷存, 赵政阳, 段宝珍, 郭学军.套袋对白水县苹果质量及效益的影响[J]. 中国农学通报, 2007,23(7): 391-391
11. 汪小飞, 赵昌恒, 周耘峰, 等 .安徽观赏石榴品种资源及在园林中的应用研究[J]. 中国农学通报, 2009,25 (04): 171-174
12. 李文增.荥阳市河阴石榴品种资源调查及栽培技术研究[J]. 中国农学通报, 2009,25(03): 175-178
13. 魏树伟,, 王少敏, 陈 锋, 张 静, 翟 衡.不同果袋处理对红富士苹果贮藏生理的影响[J]. 中国农学通报, 2007,23(6): 428-428
14. 王涛.大棚和套袋栽培对翠冠梨果品质和营养成分的影响[J]. 中国农学通报, 2009,25(02): 148-151
15. 李明媛,关军锋, 杜国强, Park Hyung-Woo.套袋对‘红富士’苹果品质和Ca、Mg、K营养的影响[J]. 中国农学通报, 2008,24(12): 350-355