

植物生理科学

果实活性成分及其抗氧化作用的研究进展

王威, 陈清西

福建农林大学园艺学院, 福州350002

摘要:

果实的活性成分因其众多的生理功效, 尤其是为人所关注的抗氧化作用, 近几年已成为许多专家的研究重点。此文综述了近年来国内外对其活性成份及其抗氧化作用的研究进展, 系统地介绍了果实的活性成分、抗氧化作用相关研究、开发利用情况及展望, 旨在为今后果实活性成分的进一步研究提供参考。

关键词: 研究进展

Progresses on Fruit Active Ingredient and Anti-oxidation

Abstract:

Fruit active ingredients have been a major research for a number of experts, due to various physiological effects, especially its well-known anti-oxidation. This paper gives a general account of domestic and overseas research progress of this field in recent years, systematically presents related research, development and utilization and prospects of the fruit active compounds and anti-oxidation, so as to offer a reference for further studies.

Keywords: research progress

收稿日期 2009-10-23 修回日期 2009-11-19 网络版发布日期 2010-03-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 王威

作者简介:

作者Email: mykuangwen@hotmail.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 梁艳丽 赵庆云 杨燕 彭凤梅 谢世清.盾叶薯蓣细胞工程技术研究进展[J]. 中国农学通报, 2004,20(4): 30-30
2. 朱洪德, 朱桂英.大豆超高产及品质改良理论与实践研究进展[J]. 中国农学通报, 2005,21(12): 154-154
3. 徐根娣, 刘鹏, 周志华.植物边缘细胞发育和功能的研究进展[J]. 中国农学通报, 2004,20(5): 28-28
4. 张永恩, 李潮海, 王 群.植物抗旱相关功能基因研究进展[J]. 中国农学通报, 2004,20(6): 85-85
5. 谢小玉, 邹志荣, 江雪飞, 妙晓莉.中国蔬菜无土栽培基质研究进展[J]. 中国农学通报, 2005,21(6): 280-280
6. 郝晓娟, 刘 波, 谢关林.植物枯萎病生物防治研究进展[J]. 中国农学通报, 2005,21(7): 319-319
7. 郑瑞丰, 余应弘, 夏胜平, 潘美山.湖南优质稻研究进展及其发展趋势[J]. 中国农学通报, 2004,20(6): 110-110
8. 杨海棠 王伟 马东波.中国北方地区花生栽培技术的研究进展[J]. 中国农学通报, 2004,20(4): 169-169
9. 肖艳松, 柏连阳, 陈桂华.真菌除草剂的研究进展[J]. 中国农学通报, 2005,21(8): 345-345

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(503KB)
- ▶ [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

- ▶ 研究进展

本文作者相关文章

- ▶ 王威
- ▶ 陈清西

PubMed

- ▶ Article by Yu,w
- ▶ Article by Chen,Q.X

10. 付 凌, 彭世彰, 李道西. 作物调亏灌溉效应影响因素之研究进展[J]. 中国农学通报, 2006,22(1): 380-380
  11. 付海天, 赵 英, 蒋昌顺. 柱花草炭疽病研究进展[J]. 中国农学通报, 2006,22(2): 382-382
  12. 杨怀千 周冀衡 黄勇 梁棋政. 中国现阶段烤烟生产中主要育苗技术研究进展[J]. 中国农学通报, 2009,25(17): 84-88
  13. 向小亮, 宁书菊, 魏道智. 根系的研究进展[J]. 中国农学通报, 2009,25(17): 105-112
  14. 王春飞, 郁松林, 肖年湘, 王学义. 果树果实生长发育细胞学研究进展[J]. 中国农学通报, 2007,23(7): 386-386
  15. 张雅琼, 郭华春. 甘薯茎尖分生组织培养的研究进展[J]. 中国农学通报, 2005,21(3): 74-74
-