

论文

罗布麻花、果实黄酮类含量为最佳采收期的确定

刘萍

吉林农业科技学院高职学院, 吉林132109

摘要:

为确定不同时期罗布麻花、果实中黄酮类化合物的含量,采用索氏提取法对吉林省左家地区不同时期罗布麻花、果实中黄酮类化合物的含量进行了测定。结果表明:7月上旬罗布麻花中黄酮类化合物含量最高,9月中旬果实中黄酮类化合物的含量最高。

关键词: 罗布麻 花 果实 黄酮类化合物 化学方法

Determination of the Optimum Harvest Time for Flavonoid Content in Flowers and Fruit of *Apocynum venetum*

LIU Ping

College of Vocation, Jilin Agricultural Science and Technology College, Jilin 132109|China

Abstract:

To determine flavonoids content in flowers and fruit of *Apocynum venetum* at different time, using chemical extraction method, the reasonable chemical reagents in flowers and fruit of venetum flavonoids were tested in Jilin Zuojia in different periods. In early July flavonoids content is the highest in flowers, and in late September flavonoids content is the highest in fruit.

Keywords: *Apocynum venetum* flower fruit flavonoid chemical method

收稿日期 2009-06-23 修回日期 2009-10-06 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

吉林省教育厅“十一五”科学技术研究项目 [吉教科合字(2008)第399号]

通讯作者:

作者简介: 刘萍,女,硕士,实验师,研究方向:药用植物。

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 刘萍|陈振天.不同处理对罗布麻无性繁殖的影响[J]. 吉林农业大学学报, 2010,32(4): 367-370
2. 申莉莉, 王凤龙, 钱玉梅, 杨金广.解淀粉芽孢杆菌Ba33对烟草的促生及抗TMV作用[J]. 吉林农业大学学报, 2010,32(4): 383-386
3. 王薇|钱浩|陈志刚.旋果苣组织培养的研究[J]. 吉林农业大学学报, 2010,32(1): 51-53
4. 尚利娜,袁海滨,魏春艳,任炳忠.黄花蒿精油对玉米象成虫体内酶活力的影响[J]. 吉林农业大学学报, 2010,32(6): 616-621
5. 陈日墨 |邵东祥|张宇|高振翔|常泰宁|李玉 .普通玉米种植甜玉米抵御白星花金龟为害的初步尝试[J]. 吉林农业大学学报, 2010,32(6): 622-625
6. 岳超君,张志东,吴林,李亚东,杨瑞芹.黑果腺肋花楸原生质体分离研究[J]. 吉林农业大学学报, 2010,32(6): 639-643

扩展功能

本文信息

▶ Supporting info

▶ PDF(146KB)

▶ [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

▶ 罗布麻

▶ 花

▶ 果实

▶ 黄酮类化合物

▶ 化学方法

本文作者相关文章

PubMed

7. 迟祥, 郭美丽, 宋慧, 陈亚丹. 鸡冠花种子的化学成分研究[J]. 吉林农业大学学报, 2010,32(6): 657-660
8. 蒋春姬|梁火巨赫|曹铁华|于海秋. 密植条件下高产花生品种的群体结构及生长特性比较[J]. 吉林农业大学学报, 2010,32(3): 237-241

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 6324