



جمهوری اسلامی ایران
وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

فصلنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۲۹، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۲

شماره پیاپی ۶۲

فهرست مطالب

- ۷۲۱ بررسی تأثیر هایپرپسیسین بر میزان اوولاسیون موش صحرایی
حسین نجف‌زاده ورزی، نعیم عرفانی مجاد، سعد گورانی‌نژاد و فاطمه حقیقت
اثرهای تنش شوری و آهن بر رشد، رنگیزه‌های فتوسنتزی و باندهای الکتروفورزی بابونه آلمانی (*Matricaria chamomilla L.*)
- ۷۳۲ و بابونه رومی (*Anthemis nobilis L.*)
سپمین سارانی، مصطفی حیدری، محمد گلوی و براتعلی سیاه‌سر
- ۷۴۷ تأثیر انواع و مقادیر مختلف کودهای شیمیایی و دامی بر عملکرد کمی و کیفی اسانس گل محمدی (*Rosa damascena Mill.*)
احمد رحمانی، مهدی میرزا و سیدرضا طبائی عقداپی
- ۷۶۰ استخراج و شناسایی آسارونیک اسید و دو فنیل پروپانویید از قسمت‌های هوایی گیاه *Hausknechtia elymaitica Boiss.*
زهره حبیبی، مهدیه قویلد و مریم یوسفی
- ۷۷۲ اثر تنش خشکی بر کمیّت و کیفیت اسانس و کارایی مصرف آب (WUE) در اکالیپتوس (*Eucalyptus camaldulensis Dehnh.*)
محمدهادی راد، کامکار جایمند، محمدحسن عصاره و مهدی سلطانی
- ۷۸۳ تأثیر خشکی و نیتروژن بر تسهیم ماده خشک اسفرزه (*Plantago ovate Forsk.*)
فرحناز صیادی، اصغر رحیمی، حسین دشتی و احمد تاج‌آبادی‌پور
- ۸۹۶ بررسی نوسانهای فصلی اسانس و ترکیب ۸۰۱-سینئول در گونه‌های سازگار اکالیپتوس در استان فارس
کامکار جایمند، محمدحسن عصاره، مهدی میرزا، محمود نادری، شاهرخ کریمی و اسلام پارسا
- ۸۰۸ بررسی اثر سالیسیلیک‌اسید بر پارامترهای رشدی و کمیّت و کیفیت اسانس گیاه مرزه (*Satureja hortensis L.*)
پریسا حیاتی و وحید روشن
- ۸۱۸ بررسی ترکیب‌های فراآر سه گیاه دارویی خودرو (تیره نعناعیان) در شهرستان کاشمر
اعظم منفرد
- ۸۲۸ اثر تاریخ کاشت و تراکم بوته بر فیلولکرون و میزان ماده مؤثره ماریتیغال (*Silybum marianum L.*)
سکینه طاهرینای مزدهی، مسعود اصفهانی، داوود بخشی و بابک ربیعی
- ۸۴۲ اثر بازدارندگی عصاره گیاهی آویشن شیرازی و چویل بر نماتد ریشه‌گرهی گوجه‌فرنگی در شرایط گلخانه
نجمه غزلباش و محمد عبدالهی
- مطالعه برخی عوامل بوم‌شناسی، ویژگی‌های ریختی، میزان اسانس و سطح پلونیدی آویشن کرک‌آلود
(Thymus eriocalyx (Ronniger) Jalas) در ایران
- ۸۵۴ /
رمضان کلونده، سید محسن حسام‌زاده سجازی، مهدی میرزا، مرتضی عطری، زیبا جمزاد، کیوان صفی‌خانی و مهدی احمدیان
- ۸۷۹ استخراج عصاره برگ گردوی بومی ایران با امواج مایکروویو و بررسی ویژگی‌های آنتی‌اکسیدانی ترکیب‌های فنولی حاصل
سمیه رضایی ارمی، سید مهدی جعفری، مرتضی خمیری و هومان بیات
- اثر مصرف خوراکی عصاره برگ ریحان (*Ocimum basilicum L.*) بر میزان قند، لیپوپروتئین‌ها و آنزیم‌های کبدی موجود در خون در
موش‌های بزرگ نر با رژیم غنی از فروکتوز
- ۸۹۹
محمدرضا شهرکی، حمیده میرشکاری، احمدرضا شهرکی و الهام شهرکی
- ۹۰۹ اثر دورکنندگی اسانس نانوکپسوله شده گیاه درمنه (*Artemisia sieberi Besser*) روی لارو شب‌پره پشت‌الماسی (*Plutella xylostella L.*)
مریم نگهبان، سعید محرمی‌پور، مژگان زندی و سیدعلی هاشمی
- ۹۲۵ بررسی تغییرات کمی و کیفی اسانس گیاه *Artemisia sieberi Besser* و ارزش اقتصادی آن در مناطق قرق و چرا
آزاده عصارزاده، حسین آذرینوند، فاطمه سفیدکن، حسین ارزانی و محمدعلی زارع چاهوکی
- بررسی تأثیر کلشنی سین و تری‌فلورالین بر خصوصیات سیتوژنتیکی سلول‌های مریستمی ریشه گیاه دارویی شنبلله
(*Trigonella foenum-graecum L.*)
- ۹۳۶
الهام افشاری، غلامعلی رنجبر، سیدکمال کاظمی‌تبار، مهرناز ریاست و حسین کاظمی‌پشت‌مساری

به نام خدا

فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران
صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
مدیر مسئول: عادل جلیلی (استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)
سردبیر: فاطمه سفیدکن (استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)

هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

حسین آذرنیوند
استاد، دانشگاه تهران

مجید آقا علیخانی
دانشیار، دانشگاه تربیت مدرس

پرویز اولیاء
استاد، دانشگاه شاهد

نادر حسنزاده
دانشیار، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی

ایرج رسولی
استاد، دانشگاه شاهد

فاطمه سفیدکن
استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

پیمان صالحی
استاد، پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی دانشگاه شهید بهشتی

محمدحسن عصاره
استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

داریوش مظاهری
استاد، دانشگاه تهران

مهدی میرزا
دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

مدیر اجرایی:

همکاری در تنظیم مقالات:

ویراستار ادبی:

ویراستار انگلیسی: اصفهان

صفحه آرا:

دبیر کمیته انتشارات و ناظر فنی چاپ:

شمارگان:

چاپ: تهران،

تلفن:

()

روش اشتراک:

نشانی: تهران، کیلومتر ۵ آزاد راه تهران - کرج، خروجی پیکان شهر، انتهای ۲۰ متری دوم، بلوار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور،
فصلنامه پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران،

ijmapr@rifr-ac.ir :

ijmapr.rifr-ac.org :

/ :

این مجله بر اساس نامه شماره ۳/۴۵۱۰ تاریخ ۸۵/۵/۱۰ از وزارت علوم،

تحقیقات و فناوری درجه علمی- پژوهشی دریافت نموده است.

(Impact factor=IF)

(ISC)

(www.sid.ir)

چکیده انگلیسی مقاله‌های این مجله در سایت اینترنتی CABI Publishing به نشانی زیر قرار گرفته است:

www.Cabi-Publishing.org

به نام خدا

رعایت نکات زیر در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری است. شایان ذکر است به مقاله‌های ارسالی که از راهنمای نگارش پیروی نکرده باشند ترتیب اثر داده نخواهد شد.

- مقاله‌های پژوهشی در یکی از زمینه‌های تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران که برای نخستین بار منتشر می‌شود برای چاپ در مجله مورد بررسی قرار خواهند گرفت.

- صفحه مشخصات مقاله شامل عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، مرتبه علمی (استادیار، دانشیار، استاد و ...)، وابستگی سازمانی و نشانی کامل (از جز به کل) نویسنده(گان) و پست الکترونیکی و شماره تلفن نویسنده مسئول به صورت جداگانه به دو زبان فارسی و انگلیسی ارائه گردد.

- مقاله تحت نرم‌افزار Word 2003، فونت B Lotus، سایز ۱۳ با حاشیه ۳ سانتیمتر از چهار طرف تایپ و تنها از طریق سامانه مجله به آدرس ijmapr.rif.ac.org ارسال شود.

- فاصله بین خطوط دو برابر در نظر گرفته شود.

- تا حد امکان از بکاربردن واژه‌ها و اصطلاحات خارجی خودداری و در صورت نیاز در داخل پرانتز قید شود.

- جدولها و شکلها باید دارای عنوان گویا بوده و اطلاعات آنها به صورت دیگری در مقاله تکرار نشوند. ذکر منبع، واحد و مقیاس برای آنها ضروری است و اعداد آنها باید به زبان فارسی باشند، عنوان جدولها در بالا و عنوان شکلها در پایین آورده شوند و از ذکر واژه "شماره" در عنوان جدول و شکل خودداری شود. در تنظیم جدولها لازم است خطهای درونی آنها به صورت پنهان (Hidden) و تنها خطهای سرجدول و خط انتهایی جداکننده سطر آخر آشکار باشد (رسم جدول تنها از طریق منوی Table انجام پذیرد). جدولها و شکلها در محل مناسب داخل متن جایگذاری شوند و از ارسال آنها به صورت تصویر خودداری شده و فایل (Word و Excel) مربوط به آنها نیز ارسال گردد.

- نامه‌های علمی لاتین به صورت ایتالیک تایپ شوند. رعایت اصول و قوانین علمی در نامگذاری گونه‌های گیاهی، جانوری و ... ضروری است.

روش تدوین

- عنوان مقاله: باید مختصر، گویا و بیانگر محتوای مقاله باشد.

- چکیده: مجموعه فشرده‌ای (حداکثر ۳۰۰ واژه) از مقاله، شامل تشریح مسئله، روش کار و نتایج بدست آمده است که باید در یک پاراگراف پیوسته نگارش یابد. از بکاربردن نام‌های خلاصه شده و ارائه منبع، جدول و شکل در چکیده پرهیز شود. در موارد کاملاً شناخته شده پس از یک بار آوردن نام کامل و مخفف آن در پرانتز می‌توان در باقیمانده چکیده از مخفف استفاده نمود.

- واژه‌های کلیدی: حداکثر ۶ واژه درباره موضوع مقاله ارائه شود که حتی الامکان تکرار کلمات بکار برده شده در عنوان مقاله نباشند.

- مقدمه: شرحی بر موضوع مورد بررسی شامل اهمیت، فرضیه، هدف و پیشینه پژوهش است.

- مواد و روشها: شامل مواد و وسایل بکار گرفته شده، مشخصات منطقه مورد مطالعه، شیوه اجرای پژوهش، طرح آماری، روشهای شناسایی و تجزیه داده‌هاست.

- نتایج: در این بخش تمامی یافته‌های کمی و کیفی شامل جدولها، شکلها و نمودارها ارائه می‌گردند. از بحث و مقایسه با یافته‌های سایر پژوهشها اکیداً خودداری شود.

- بحث: شامل تحلیل و تفسیر یافته‌ها و مقایسه با نتایج سایر پژوهشها است. نقدها و پیشنهادها می‌توانند در صورت نیاز در این بخش ارائه شوند.

- سپاسگزاری: برحسب ادب و احترام از کلیه افراد و سازمانهای حمایت‌کننده پژوهش، تشکر گردد.

- منابع مورد استفاده:

روش ارائه منبع در متن:

- ارائه منبع در متن تنها با ذکر نام خانوادگی نویسنده و سال انتشار منبع صورت می‌گیرد. در منابع با بیشتر از دو نویسنده، نام نویسنده اول و واژه ((همکاران)) یا در منابع انگلیسی اختصار ((*et al.*)) نوشته شود.
مثال:

منبع فارسی:

یک نویسنده: (هوشیدری، ۱۳۸۸)

دو نویسنده: (حسینی و امانی، ۱۳۸۸)

بیش از دو نویسنده: (نوربخش و همکاران، ۱۳۸۸)

منبع انگلیسی:

یک نویسنده: (Lowman, 2008)

دو نویسنده: (Waring & Running, 2009)

بیش از دو نویسنده: (Nielsen *et al.*, 2009)

روش ارائه منبع در فهرست منابع:

- فقط منابع استفاده شده در متن قید شوند. ابتدا منابع فارسی و سپس منابع خارجی ارائه شوند.
- منابع به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی نویسنده(گان) مرتب شوند و از شماره‌گذاری منابع خودداری شود. در ضمن در علامتگذاری (نقطه، ویرگول و غیره) روش ارائه شده در نمونه زیر رعایت شود.
- در صورتی که مقاله‌های منفرد و مشترک از یک نگارنده ارائه شوند، ابتدا مقاله‌های منفرد و سپس مقاله‌های مشترک به ترتیب حروف الفبای نام سایر نویسندگان مرتب شوند.
- چنانچه نویسنده(گان) چند مقاله مشابه باشند، منابع برحسب سال انتشار از قدیم به جدید تنظیم شوند.
- از ذکر واژه‌های "و همکاران" یا "*et al.*" در فهرست منابع خودداری شود.

:

۱- مقاله: نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده اول، ... و نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده آخر، سال انتشار. عنوان مقاله. نام کامل مجله، شماره جلد (شماره سری): شماره صفحات اول و آخر.

مثال: رحمانی، ا.، دهقان‌شورکی، ی. و بانج‌شفیعی، ش.، ۱۳۸۸. بررسی وضعیت تغذیه‌ای درختان ملج (*Ulmus glabra* Huds.) و ارتباط آن با ضعف و خشکیدگی آنها در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، ۱۷(۱): ۹۹-۱۰۶.

Ghani, A., Azizi, M. and Tehranifar, A., 2009. Response of *Achillea* species to drought stress induced by polyethylene glycol in germination stage. Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants, 25(2): 271-281.

۲- کتاب: نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده اول، ... نام خانوادگی، حرف اول نام نویسنده آخر، سال انتشار. عنوان کامل کتاب (در رفرنسهای لاتین حرف اول همه کلمات عنوان کتاب با حرف بزرگ نوشته شوند). ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال: جلیلی، ع. و جمزاد، ز.، ۱۳۸۸. تجربه راهبردی در طراحی منظر و فضای سبز در ایران. انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران، ۴۰۶ صفحه.

Hari, P. and Kulmala, L., 2008. Boreal Forest and Climate Change. Springer, 582 p.

در مواردی که منبع مورد استفاده کتاب ترجمه شده است ذکر واژه (ترجمه) پس از عنوان کتاب ضروری است.

مثال: مصداقی، م.، ۱۳۸۰. توصیف و تحلیل پوشش گیاهی (ترجمه). انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد، ۲۸۷ صفحه.

۳- کتاب یا مجموعه مقاله‌ای که هر فصل یا مقاله آن توسط یک یا چند نویسنده نوشته شده باشد: ارائه نام نویسنده(گان) فصل یا مقاله مطابق دستورالعمل بند ۲ (کتاب)، سال. عنوان فصل یا مقاله، صفحات اول و آخر. در: (یا In:) نام خانوادگی، حرف اول نام تدوین‌کننده اصلی کتاب، واژه (تدوین) یا در انگلیسی (Ed. or Eds.). عنوان کتاب. ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال فارسی:

صادقی، س.م.، ۱۳۸۷. ویژگی‌های اکولوژیکی و جنگلشناسی کنار: ۱۴۸-۶۵. در: عصاره، م.ح.، (تدوین و تالیف). ویژگی‌های زیستی درختان کنار در ایران و معرفی سایر گونه‌های جنس *Ziziphus*. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران، ۵۷۱ صفحه

مثال انگلیسی:

Bradshaw, R.H.W., 2005. What is a natural forest: 15-30. In: Stanturf, J.A. and Madsen, P., (Eds.). Restoration of Boreal and Temperate Forests. CRC Press, 569p.

۴- ارجاع به مقاله ارائه شده در سمینار و همایش: نام خانوادگی نویسنده، حرف اول نام نویسنده اول، ... و نام خانوادگی نویسنده، حرف اول نام نویسنده آخر، سال انتشار. عنوان مقاله. عنوان مجموعه یا چکیده مقالات، محل برگزاری، تاریخ برگزاری: شماره صفحات.

مثال فارسی:

رجب‌بیگی، ا.، سفیدکن، ف. و جعفری، س.م.، ۱۳۸۵. تأثیر میدان مغناطیسی بر رشد و برخی ترکیبات ثانویه گیاه ریحان. چکیده مقالات چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران، تهران، ۹-۷ شهریور: ۱۰.

مثال انگلیسی:

Ichihara, Y., Masuya, H. and Kubono, T., 2008. Pathogenicity of two fungi isolated from the decayed seeds of *Fagus crenata* in Japan. Abstracts of the 8th IUFRO International Beech Symposium. Japan, 8-13 Sep. 2008: 165-168.

۵- پایان‌نامه یا رساله دانشجویی: (اگرچه پایان‌نامه‌های دانشجویی ضمن اینکه در دسترس همگان نیستند، منابع اطلاعاتی مطمئنی قلمداد نشده و رجوع به آنها توصیه نمی‌شود ولی در صورت ضرورت و کلیدی بودن موردی از این نوع منابع، می‌توان به صورت زیر به آنها رجوع نمود.) نام خانوادگی و نام دانشجو، سال دفاع پایان‌نامه، عنوان پایان‌نامه، مقطع و رشته تحصیلی، نام دانشکده یا گروه تحصیلی، نام دانشگاه، شهر محل دانشگاه، تعداد صفحات پایان‌نامه

مثال:

Sardabi, H., 1997. An investigation of the relationship between penetration resistance, soil physical properties and the growth of selected tree species. PhD thesis, Department of Forestry, The Australian National University, Canberra, 143pp.

۶- مقاله مجله تحقیقاتی اخذ شده از اینترنت: نام خانوادگی و نام نویسنده یا نویسندگان، سال چاپ مقاله، عنوان مقاله، نام مجله، شماره جلد، شماره انتشار، شماره صفحات شروع و پایان مقاله، نشانی اینترنتی سایت مجله جهت دسترسی به همین مقاله، تاریخ مشاهده مقاله در سایت مجله

Bengough, A.G. and Mullins, C.E., 1990. Mechanical impedance to root growth: a review of experimental techniques and root growth responses. Journal of Soil Science, 41(3): 341-358. Available from: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2389.1990.tb00070.x/abstract>. Accessed 10 April 2013.

:Abstract

چکیده انگلیسی باید معادل چکیده فارسی بوده به نحوی که برگردان کاملی از چکیده فارسی باشد. چکیده انگلیسی باید در یک پاراگراف پیوسته نگارش یابد که سطر اول با تورفتگی (۷ میلی متر) همراه باشد. واژه‌های کلیدی (Key words) حداکثر ۶ واژه و مطابق با واژه‌های کلیدی فارسی که حتی‌الامکان تکرار کلمات بکار برده شده در عنوان مقاله نباشند.

برگه درخواست اشتراک مجله‌های موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور (۱۳۹۲)

برای اشتراک، خواهشمند است جهت اطلاع از هزینه پستی و همچنین شماره حساب مربوطه با شماره تلفن ۴۴۵۸۰۵۹۵ تماس حاصل فرمایند. در ضمن مبلغ مجلات این موسسه در سال ۱۳۹۲ به شرح زیر می‌باشد. سپس با تکمیل مشخصات زیر، فیش مربوطه به همراه این برگه به موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور ارسال فرمایند.

نام و نام خانوادگی:

تلفن: شغل: میزان تحصیلات:

نشانی دقیق:

.....

کد پستی: صندوق پستی:

توضیحات:

امضاء

تهران، کیلومتر ۵ آزادراه تهران، کرج، خروجی پیکانشهر، آزادشهر، انتهای خیابان سرو آزاد، بلوار باغ گیاه شناسی ملی ایران، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، فروشگاه کتاب، تهران، صندوق پستی: ۱۱۶-۱۳۱۸۵
پست الکترونیک: publication@rifr-ac.ir، تلفن: ۴۴۵۸۰۵۹۵، دورنگار: ۴۴۵۸۰۲۱۶

خواهشمند است مجله‌های درخواستی را مشخص فرمایند:

عنوان	مبلغ اشتراک یکساله (ریال)	مبلغ هر شماره (ریال)
<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران	۱۲۰۰۰۰	۳۰۰۰۰
<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران	۱۲۰۰۰۰	۳۰۰۰۰
<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران	۱۴۰۰۰۰	۳۵۰۰۰
<input type="checkbox"/> فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران	۱۲۰۰۰۰	۳۰۰۰۰
<input type="checkbox"/> دوفصلنامه تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران	۵۰۰۰۰	۲۵۰۰۰
<input type="checkbox"/> دوفصلنامه تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران	۶۰۰۰۰	۳۰۰۰۰
<input type="checkbox"/> دوفصلنامه The Iranian Journal of Botany	۷۰۰۰۰	۳۵۰۰۰
<input type="checkbox"/> سالنامه Iranian Journal of Natural Resources Research	۲۵۰۰۰	۲۵۰۰۰

*خواهشمند است برای اشتراک سالهای دیگر، از این برگه استفاده نکنید و جهت راهنمایی با شماره تلفن ۴۴۵۸۰۵۹۵-۰۲۱ تماس بگیرید.

In the Name of God

Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants Research
Published by: Research Institute of Forests and Rangelands

Director-in-chief: Adel Jalili
(Professor, Research Institute of Forests and Rangelands)

Chief Editor: Fatemeh Sefidkon
(Professor, Research Institute of Forests and Rangelands)

Editorial Board:

Majid Aghaalikhani
Associated Professor, Tarbiat Modares University

Mohammad Hassan Assareh
Professor, Research Institute of Forests and Rangelands

Hossein Azarnivand
Associated Professor, Tehran University

Nader Hasanzadeh
Associated Professor, Islamic Azad University

Dariush Mazaheri
Professor, Tehran University

Mahdi Mirza
Associated Professor, Research Institute of Forests and Rangelands

Parviz Owlia
Professor, Shahed University

Iraj Rasooli
Professor, Shahed University

Peyman Salehi
Professor, Shahid Beheshti University

Fatemeh Sefidkon
Professor, Research Institute of Forests and Rangelands

Executive Manager: Mahmood Naderi

Literary Editor: Asghar Ahmadi

English Editor: Ehsan Zandi Esfahan

Abstracts are available on CABI Publishing:

www.Cabi - Publishing.org

Research Institute of Forests and Rangelands

P.O. Box 13185-116, Tehran, Iran

Tel: +44580282-5 Fax: +44580216

WWW.rifr-ac.ir

E-mail: ijmapr@rifr-ac.ir

Journal site: ijmapr.rifr-ac.org



Islamic Republic of Iran
Ministry of Jihad-e-Agriculture
Agriculture Research, Education and Extension Organization
Research Institute of Forests and Rangelands

Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants

Vol. 29, No. (4), 2013

Serial 61

Contents

Evaluation of hypericin effect on rat ovulation	731
<i>H. Najafzadeh, N. Erfanimajd, S. Gouraninejad and F. Haghighat</i>	
Effects of salinity and iron on growth, photosynthetic pigments and electrophoresis bands in two genus chamomile (<i>Matricaria chamomilla</i> L. and <i>Anthemis nobilis</i> L.)	746
<i>S. Sarani, M. Heidari, M. Glavi and B.A. Siahsar</i>	
Effects of different fertilizers (macro and micro elements) on quantity and quality of essential oil and other byproducts of <i>Rosa damascena</i> Mill. in Iran	759
<i>A. Rahamani, M. Mirza and S.R. Tabaei-Aghdai</i>	
Extraction and identification of asaronic acid and two phenylpropanoids from the aerial parts of <i>Hausknechtia elymaitica</i> Boiss.	771
<i>Z. Habibi, M. Ghavidel and M. Yousefi</i>	
Effects of drought stress on the quantity and quality of essential oil and water use efficiency in <i>Eucalyptus</i> (<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.)	782
<i>M.H. RAD, K. Jaimand, M.H. Assareh and M. Soltani</i>	
Influence of drought stress and nitrogen on dry matter partitioning of Isabgul (<i>Plantago ovate</i> Forsk.)	795
<i>F. Sayadi, A. Rahimi, H. Dashti and A. Tajabadi pour</i>	
Seasonal fluctuation of the essential oil and 1,8-cineole compound in adapted <i>Eucalyptus</i> species in Fars province	807
<i>K. Jaimand, M.H. Assareh, M. Mirza, M. Nadery, Sh. Karimi and E. Parsa</i>	
Effects of exogenous salicylic acid on growth factors and quality and quantity of essential oil in <i>Satureja hortensis</i> L.	817
<i>P. Haiati and V. Rowshan</i>	
Investigation on volatile compounds of three growing wild medicinal plants (Labiatae Fmily) in the city of Kashmar	827
<i>A. Monfared</i>	
Effects of planting date and plant density on phyllochron and active ingredient content in milk thistle (<i>Silybum marianum</i> L.)	841
<i>S. Taherniaye Mozhdahi, M. Esfahani, D. Bakhshi and B. Rabiei</i>	
Inhibition effect of <i>Zataria multiflora</i> Boiss. and <i>Ferulago angulata</i> (Schlecht.) Boiss. on tomato root-knot nematode (<i>Meloidogyne javanica</i>) in greenhouse condition	853
<i>N. Ghazalbash and M. Abdollahi</i>	
Study on some ecological factors, morphological traits, essential oil productivity and ploidy levels of <i>Thymus eriocalyx</i> (Ronniger) Jalas in Iran	878
<i>R. Kalvandi, M. Hesanzadeh Hejazi, M. Mirza, M. Atri, Z. Jamzad, K. Safikhani and M. Ahmadian</i>	
Extraction of walnut leaves extracts with microwave assisted extraction and evaluation of antioxidant properties of phenolic compounds	898
<i>S. Rezaei Erami, S.M. Jafari, M. Khomeiri and H. Bayat</i>	
The effect of oral consumption of <i>Ocimum basilicum</i> L. leaf extract on blood glucose, lipids profiles and liver enzymes in fructose-fed male rats	908
<i>M.R. Shahraki, H. Mirshekari, A.R. Shahraki and E. Shahraki</i>	
Repellent activity of nanoencapsulated essential oil of <i>Artemisia sieberi</i> Besser on <i>Plutella xylostella</i> L. larvae	924
<i>M. Negahban, S. Moharramipour, M. Zand and S.A. Hashemi</i>	
Study on quantity and quality of essential oils of <i>Artemisia sieberi</i> Besser in grazed and ungrazed rangelands	935
<i>A. Assarzadeh, H. Azarnivand, F. Sefidkon, H. Arzani and M.A. Zare-Chahooki</i>	
Investigation the effect of colchicine and trifluralin on cytogenetic characteristics in root meristem cells of fenugreek (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.)	951
<i>E. Afshari, G.A. Ranjbar, S.K. Kazemitabar, M. Riasat and H. Kazemi Poshtmasari</i>	

فصلنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۲۹، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۲