



جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

دوماهنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

شماره پیاپی ۷۹

جلد ۳۲، شماره ۵، آذر-دی ۱۳۹۵

فهرست مطالب

- اثر محلولپاشی منابع مختلف روی بر عملکرد و ویژگی‌های فیتوشیمیایی گیاه ریحان (Ocimum basilicum L.) ۷۴۳
علی فلاحی، عباس حسنی و فاطمه سفیدکن
- کالوس‌زایی و اندام‌زایی گیاه دارویی شاهدانه (Cannabis sativa L.) در شرایط درون شیشه‌ای ۷۵۸
مهری موحدی، ولی‌الله قاسمی عمران و سبیده ترابی
- تأثیر نانواکسید آهن و سولفات روی بر میزان کلروفیل، آنتوسبانین، فلاونوئید و عناصر معدنی برگ نعناع فلفلی (Mentha piperita L.) در شرایط آب و هوایی کرج ۷۷۰
مراد محمدی، ناصر مجذوب حسنی و محمد دشتکی
- اثر عصاره گیاه تلخیان (Sophora alopecuroides L.) بر مهار پمپ AcrAB-TolC در باکتری E. coli ۷۸۴
برونین محمدی و راضیه پوراحمد
- اثر عصاره برقی گیاهان دارویی، اسید آلی و آنتی‌بیوتیک بر کاهش کلینیزاسیون باکتری کمپبلو باکتر ژرژونی در روده جوجه‌های گوشته ۸۲۳
کریم چعب، شعبان رحیمی و پژوک خاکی
- تأثیر سطوح مختلف کود گاوه و تلقیح با کود میکروبی نیتروکسین بر رشد و عملکرد گیاه بادرنجبویه (Melissa officinalis L.) ۸۰۷
پرگل رضی پور، احمد گلچین و مریم داغستانی
- بررسی القای پلی‌پلیوئیدی در سیاهدانه (Nigella sativa L.) از طریق تیمار بذر با کلشی‌سین ۸۲۴
سیاهک ذیشان، رسول اصغری زکریا و ناصر زارع
- بررسی عملکرد دانه و موسیلاژ افسزه (Plantago ovata Forsk.) در تراکم‌های مختلف در شرایط دیم و Rainfed استان گلستان ۸۲۳
محمدعلی دزی و غلامرضا ناصری
- فعالیت ضد آمیلوئیدی عصاره برگ گیاه مرزه (Satureia hortensis L.) روی فیبری شدن لیزوژیم و تأثیر احتمالی آن در درمان بیماری‌های واپسته به آمیلوئید ۸۴۴
حسن رامشینی، نیره کوتربی و اعظم اسلامات مقدمی
- ارزیابی عملکرد و صفات رویشی زعفران (Crocus sativus L.) تحت تأثیر تاریخ کاشت و اندازه بنه در دشت ورامین ۸۵۷
فاطمه قبادی، مجید قربانی جاوید و علی سروش زاده
- بررسی میزان تریگونلین و شاخص‌های رشد در محیط کشت تقویت شده با ورمی کمپوست و کود شیمیایی در گیاه شنبلیه ایرانی (Trigonella foenum-graecum L.) ۸۶۸
نگین کارگر و فروع مرتضایی نژاد
- بررسی کاربرد میکروریز بر صفات فیزیولوژیکی گیاه کتان (Linum usitatissimum L.) تحت تنش فرابنفش ۸۸۰
شراره شیعیتی، جلیل خارا و عبدالله حسن‌زاده قورت تبه
- اثر تنش خشکی بر عملکرد کمی و کیفی، خصوصیات فیزیولوژیک و ترکیب‌های انسانس دو گونه O. americanum L. و O. basilicum L. ۹۰۰
دبیکو رسولی و برانعلی فاخری
- اثر عصاره هیدروالکلی سیاهدانه (Nigella Sativa L.) بر برقی فاکتورهای عملکرد تخدمان در موش سفید آزمایشگاهی بزرگ ماده ۹۱۵
روح‌الله قلندری، فرنگیس قاسمی، حسین کارگر جهرومی و نبی‌الله غلامزاده
- بررسی تأثیر تراکم و تنش رطوبتی بر خصوصیات رشد، عملکرد و درصد روغن گیاه دارویی گشنیز (Coriandrum sativum L.) ۹۲۴
محمداقبال قبادی و ساناز فتاحی

به نام خدا

دوماهنامه 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)

سردیر: فاطمه سفیدکن (استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)

هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

حسین آذرنیوند

استاد، دانشگاه تهران

مجید آقابخشانی

دانشیار، دانشگاه تربیت مدرس

پرویز اوایله

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 عصاراه

استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

محمدحسین لیاسجی

دانشیار، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

داریوش مظاہری

استاد، دانشگاه تهران

مهری میرزا

استاد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

مدیر اجرایی: محمود نادری

همکاری در تنظیم مقالات: سعیده مشکی‌زاده و سمیه فکری قمی

ویراستار ادبی: اصغر احمدی

ویراستار انگلیسی: احسان زندی اصفهان

صفحه‌آر: حمیده کرمانی

دبیر کمیته انتشارات و ناظر فنی چاپ: سیدمحسن صادقیان مطهر

شمارگان: ۳۰۰ جلد

چاپ: مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری، تلفن: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۵۲

هیأت تحریریه در رد و ویرایش مقالات مجاز می‌باشد.

مقالات ارسالی برگشت داده نمی‌شود.

نقل مطالب و تصاویر نشریه با ذکر مأخذ بالامانع است.

روش اشتراک: تکمیل برگه درخواست اشتراک و ارسال آن به نشانی مجله.

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

دوماهنامه پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و فناوری ایران، صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، تلفن: ۰۶۰-۴۴۷۸۷۲۸۰، دورنگار: ۴۴۷۸۷۲۱۶

پست الکترونیک: ijmapr@rifr-ac.ir

وبسایت مجله: ijmapr.areeo-ac.org

این مجله بر اساس نامه شماره ۳/۴۵۱۰ تاریخ ۰۵/۰۵/۸۵ از وزارت علوم،

تحقیقات و فناوری درجه علمی- پژوهشی دریافت نموده است.

ین مجله در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISCI) دارای ضریب تأثیر (Impact factor=IF) می‌باشد.

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

www.Cabi-Publishing.org

ناشر:

مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری (RICeST)

پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISCI)

این نشریه در «ایران ژورنال» نظام نمایه‌سازی مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری (RICeST) به نشانی

و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISCI) به نشانی www.ricest.ac.ir نمایه می‌شود.

به نام خدا

راهنمای نگارش مقاله

رعايت نکات زیر در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری است.

مقاله‌های پژوهشی در یکی از زمینه‌های تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران که برای نخستین بار منتشر می‌شوند، برای چاپ در هیأت تحریریه مجله بررسی خواهند شد. دریافت کلیه مقاله‌ها فقط از طریق وبگاه نشریه به نشانی ijmapr.areeo-ac.org انجام خواهد شد.

- مقالات ارسالی باید علمی - پژوهشی بوده و فایل اصلی به ترتیب شامل: عنوان مقاله، چکیده فارسی، واژه‌های کلیدی، مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج، بحث، سپاسگزاری (اختیاری)، منابع به زبان انگلیسی، عنوان انگلیسی مقاله، چکیده انگلیسی (Abstract) و واژه‌های کلیدی انگلیسی (Keywords) باشد. کلیه مطالعی که به صورت انگلیسی ارائه می‌شوند، برگردان کامل فارسی آنها باشند. از آنجا که چکیده انگلیسی مقالات این مجله در سایت CABI نمایه می‌شود، تأکید زیادی بر صحت مطالب از نظر نگارشی و گرامری وجود دارد. از این رو توصیه می‌شود که در برگردان چکیده فارسی به انگلیسی توجه لازم مبذول گردد.

- صفحه مشخصات مقاله در فایلی جداگانه شامل عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، مرتبه علمی (مربی، استادیار، دانشیار، استاد و ...)، وابستگی سازمانی و نشانی کامل (از جزء به کل) نویسنده(گان)، پست الکترونیکی (E-mail) و شماره تلفن نویسنده مسئول به صورت جداگانه به دو زبان فارسی و انگلیسی ارائه گردد. دقت شود در نشانی مکاتبه‌کننده به زبان انگلیسی، حتماً کلمه «ایران» آورده شود.

- رعايت این شیوه‌نامه در نگارش مقاله‌های ارسالی ضروری بوده و مقاله‌هایی که از آن پیروی نکرده باشند، برگشت داده خواهند شد.

- مجله در قبول، رد و نیز ویراستاری مقالات مجاز است و نویسنده مسئول تا زمان چاپ مقاله باید در رفع مشکلات احتمالی مقاله همکاری نماید.

شیوه نگارش

- مقاله در نرم‌افزار Word، فونت Badr B، اندازه ۱۳ با حاشیه ۲ سانتی‌متر از چهار طرف تایپ شود. قلم لاتین فونت Times New Roman، اندازه ۱۱ باشد. برای نوشه‌های درون جدول‌ها از فونت Badr B، اندازه ۱۱ و قلم لاتین فونت Roman، اندازه ۹ استفاده شود.

- بهتر است از بهکاربردن واژه‌ها و اصطلاحات خارجی خودداری و در صورت نیاز در داخل پرانتز قرار گیرند.
- نامهای علمی لاتین به صورت ایتالیک آورده شوند. رعايت اصول و قوانین علمی در نامگذاری گونه‌های گیاهی، جانوری و ... ضروری است.

- جدول‌ها و شکل‌ها باید دارای عنوان گویا بوده و اطلاعات آنها به صورت دیگری در مقاله تکرار نشوند. ذکر منبع، واحد و مقیاس برای محتوای جدول‌ها و هر دو محور عمودی و افقی نمودارها ضروری است.

- عنوان جدول‌ها و شکل‌ها با فونت ۱۲ و به صورت پرنگ (Bold) تایپ گردد. از درج نقطه در انتهای عنوان خودداری شود. اعداد جدول‌ها و نمودارها به زبان فارسی باشند و اشار آنها باید به صورت ممیز باشد. عنوان جدول‌ها در بالا و عنوان شکل‌ها در

پایین آورده شوند. در تنظیم جدول‌ها لازم است خط‌های درونی آنها به صورت پنهان (Hidden) و فقط خط‌های سرجدول و خط انتهایی جداگانه سطر آخر آشکار باشد (رسم جدول تنها از طریق منوی Table انجام شود).

- جدول‌ها و شکل‌ها در محل مناسب در داخل متن جایگذاری شوند. از ارسال جدول‌ها و نمودارها به صورت تصویر خودداری شده و فایل (Word و Excel) مربوط به آنها نیز ارسال گردد.

- با توجه به چاپ مجله به صورت سیاه و سفید و غیررنگی، نمودارها و تصاویر به صورت سیاه و سفید تهیه و ارسال شوند.

روش تدوین فایل اصلی مقاله

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

- چکیده: مجموعه فشرده‌ای (حداقل ۲۰۰ و حدکثر ۳۰۰ واژه) از مقاله، شامل تشریح مسئله، روش کار و نتایج به دست آمده است که باید در یک پاراگراف پیوسته نگارش یابد. از به کار بردن 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: بین چهار تا شش واژه درباره موضوع مقاله ارائه شود که بهتر است کلمات به کار رفته در عنوان مقاله نباشند.

- مقدمه: شرحی بر موضوع مقاله شامل اهمیت، فرضیه، پیشینه و هدف تحقیق است که از منابع جدید در آنها استفاده شده است.

- مواد و روشها: شامل مواد و وسایل به کار گرفته شده، مشخصات منطقه انجام تحقیق، 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 می‌شود. 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: بر حسب ادب و احترام از کلیه افراد و سازمان‌های حمایت‌کننده تحقیق، در این بخش تشکر و قبل از منابع درج گردد.

– منابع مورد استفاده (References):

کلیه منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی)، هم در متن و هم در فهرست منابع به صورت انگلیسی ارائه شوند. برای برگردان نام نویسنده‌گان، عنوان مقاله، کتاب و غیره از یک منبع فارسی به انگلیسی، حتماً از مشخصات انگلیسی اصل نوشتار که به چاپ رسیده است، استفاده شود.

تبصره: در موارد خاص که از یک منبع معتبر غیرانگلیسی استفاده می‌شود که عنوان یا چکیده انگلیسی ندارد، آن منبع به زبان اصلی ارائه شود و در هر صورت از ترجمه و تبدیل به انگلیسی توسط نویسنده‌گان مقاله خودداری شود.

روش ارائه منبع در متن مقاله:

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 عبارت et al. که به صورت ایتالیک و فقط در متن به کار می‌رود، نوشته شود.

مثال ۱ (چنانچه منبع مورد استفاده در انتهای جمله در داخل پرانتز آورده شود):

یک نویسنده: (Lowman, 2008)

دو نویسنده: (Waring & Running, 2009)

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

مثال ۲ (چنانچه در وسط جمله و خارج از برانتز به منبع اشاره شود):

یک نویسنده: (2008) Lowman

دو نویسنده: (2009) Waring و

بیش از دو نویسنده: Nielsen و همکاران (2009)

روش ارائه منبع در فهرست منابع:

- فقط منابع به کار رفته در متن در فهرست منابع مورد استفاده 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 نویسنندگان مرتب شوند.
- چنانچه نویسنده(گان) چند مقاله مشابه باشند، منابع بر حسب سال انتشار از قدیم به جدید تنظیم شوند.
- چنانچه از یک نگارنده چند منبع در یک سال وجود داشت، با قرار دادن حرف‌های a, b, c ... جلوی سال انتشار، از هم تفکیک شوند.
- از ذکر عبارت "et al." در فهرست منابع خودداری شود. بعبارت دیگر نام همه نویسنندگان باید در فهرست منابع مورد استفاده ارائه شود.

در ارائه منابع مختلف به صورت زیر عمل شود:

- ۱- مقاله: نام خانوادگی نویسنده اول، حرف اول نام کوچک نویسنده اول، نام خانوادگی نویسنده دوم، حرف اول نام کوچک نویسنده دوم، ... ، سال انتشار. عنوان مقاله. نام کامل مجله، شماره جلد: شماره صفحات اول و آخر.
(نام کلیه مجلات به صورت کامل آورده شود نه به صورت خلاصه شده. همچنین نقطه‌گذاری، فاصله‌گذاری و سایر نکات نگارشی نیز مطابق سبک زیر رعایت گردد.)

مثال:

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 نویسنده اول، حرف اول نام کوچک نویسنده اول، نام خانوادگی نویسنده دوم، حرف اول نام کوچک نویسنده دوم، ... ، سال انتشار. عنوان کامل کتاب (حرف اول هر کلمه در عنوان به صورت بزرگ تایپ شود).
ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال:

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

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 (In): نام خانوادگی، حرف اول نام مؤلف اصلی کتاب.. (Ed. یا Eds.). عنوان کتاب (حرف اول هر کلمه در این عنوان به صورت بزرگ تایپ شود). ناشر، محل انتشار، تعداد کامل صفحات.

مثال:

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, London, 569p.

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

مثال:

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 September: 165-168.

۵- پایان‌نامه یا رساله دانشجویی: اگرچه پایان‌نامه‌های دانشجویی 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، حرف اول نام دانشجو، سال دفاع از پایان‌نامه. عنوان پایان‌نامه. مقطع و رشته تحصیلی، نام دانشکده یا گروه تحصیلی، نام دانشگاه، شهر محل دانشگاه، تعداد صفحات.

مثال:

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

Abstract

چکیده انگلیسی (حداقل ۲۰۰ و حدکثر ۳۰۰ واژه) باید برگردان کاملی از چکیده فارسی باشد و در یک پاراگراف پیوسته نگارش یافته و در یک صفحه جداگانه در انتهای مقاله ارائه شود.
واژه‌های کلیدی (Keywords) بین چهار تا شش واژه و مطابق با واژه‌های کلیدی فارسی که بهتر است کلمات بهکار رفته در عنوان مقاله نباشند.

ارسال مشخصات مقاله به زبان انگلیسی شامل: عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی، وابستگی سازمانی و نشانی کامل نویسنده(گان) و پست الکترونیکی (E-mail) نویسنده مسئول در صفحه مشخصات مقاله الزامیست.

فرم اشتراک



پایگاه استنادی علوم جهان اسلام

مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری



دوماهنامه علمی-پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

(مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور)

قبلً مشترک بوده‌ام

قبلً مشترک بوده‌ام

اشتراک کتابخانه - نام کتابخانه:
.....

اشتراک سازمان، مؤسسه - نام سازمان یا مؤسسه:
.....

اشتراک شخصی - نام و نام خانوادگی:
.....

نشانی دقیق:
.....

تلفن: دورنگار: پست الکترونیک:
.....

به پیوست رسید بانکی به شماره به مبلغ ریال بابت اشتراک سال
شماره الى یا خرید تک شماره(های) ارسال می‌گردد.

تاریخ و امضا

بهای هر شماره از مجله ۲۰۰۰ ریال

مبلغ اشتراک به حساب شماره ۲۱۷۲۴۰۳۰۰۲۰۰۹ سیبا بانک ملی ایران شعبه فلكه گاز، به نام تمرکز در آمد
اختصاصی مرکز منطقه‌ای واریز و فیش بانکی آن به نشانی زیر ارسال گردد.

نشانی شیراز، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان جام جم، کد پستی: ۷۱۹۴۶۹۹۱۷۱

انشرات: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۵۲ دورنگار: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲ پست الکترونیک:

www.isc.gov.ir

www.ricest.ac.ir

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 Aghaalkhani
Associated Professor, Tarbiat Modares University

Mohammad Hassan Assareh
Professor, Research Institute of Forests and Rangelands

Hossein Azarnivand
Professor, Tehran University

Nader Hasanzadeh
Associated Professor, Islamic Azad University

Mohammad Hosein Lebaschy
Associated Professor, Research Institute of forests and Ranglands

Dariush Mazaheri
Professor, Tehran University

Mahdi Mirza
Professor, Research Institute of Forests and Rangelands

Parviz Owlia
Professor, Shahed University

Executive Manager: Mahmoud Naderi

Literary Editor: Asghar Ahmadi

English Editor: Ehsan Zandi Esfahan

Iraj Rasooli
Professor, Shahed University

Peyman Salehi
Professor, Shahid Beheshti University

Fatemeh Sefidkon
Professor, Research Institute of Forests and Rangelands

Publisher:

Regional Information Center for Science and Technology (RICeST)
Islamic World Science Citation Center (ISC)
www.ricest.ac.ir www.isc.gov.ir

Abstracts are available on CABI Publishing:

www.Cabi - Publishing.org

Research Institute of Forests and Rangelands

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

Tel: +44787280 Fax: +44787216

WWW.rifr-ac.ir

E-mail: ijmapr@rifr-ac.ir

Journal site: ijmapr. areeo-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. 32, No. (5), 2016

Serial 79

Contents

| | |
|---|-----|
| Effect of foliar application of different zinc sources on yield and phytochemical characteristics of basil (<i>Ocimum basilicum</i> L.)..... | 757 |
| <i>A. Fallahi, A. Hassani and F. Sefidkon</i> | |
| In vitro callus induction and regeneration of medicinal plant <i>Cannabis sativa</i> L..... | 769 |
| <i>M. Movahedi, V. Ghasemiomrani and S. Torabi</i> | |
| Effects of nano-ferric oxide and zinc sulfate on chlorophyll, anthocyanin, flavonoid and leaf mineral elements of peppermint (<i>Mentha piperita</i> L.) at Karaj climatic conditions..... | 783 |
| <i>M. Mohammadi, N. Majnoune Hosseini and M. Dashtaki</i> | |
| Effects of <i>Sophora alopecuroides</i> L. extract on AcrAB-TolC pump inhibition in <i>E. coli</i> | 794 |
| <i>P. Mohammadi and R. Pourahmad</i> | |
| Effects of herbal extract, organic acid and antibiotic on reducing colonization of <i>Campylobacter jejuni</i> in intestine of broiler chickens..... | 806 |
| <i>K. Chaab, Sh. Rahimi and P. Khaki</i> | |
| Effects of different levels of cow manure and inoculation with nitroxin on growth and performance of <i>Melissa officinalis</i> L..... | 823 |
| <i>P. Razipour, A. Golchin and M. Daghhestani</i> | |
| Polypliody induction in black cumin (<i>Nigella sativa</i> L.) by colchicine treatment on seeds..... | 832 |
| <i>S. Zishan, R. Asghari Zakaria and N. Zare</i> | |
| Seed and mucilage yield of <i>Plantago ovata</i> Forsk. in different densities under rainfed and dry farming conditions of Golestan province..... | 843 |
| <i>M.A. Dorri and Gh. Naseri</i> | |
| Anti-amyloidogenic activity of <i>Satureja hortensis</i> L. extract on lysozyme fibrillogenesis and its possible influence on amyloidal diseases treatment..... | 856 |
| <i>H. Ramshini, N. Kowsari and A.A. Moghaddasi</i> | |
| Evaluation of yield and growth characteristics of saffron (<i>Crocus sativus</i> L.) under effect of planting date and corm size in Varamin plain | 867 |
| <i>F. Ghobadi, M. Ghorbani Javid and A. Sorooshzadeh</i> | |
| Evaluating the amount of trigonelline and growth factors on the medium reinforced with vermicompost and chemical fertilizer in Iranian fenugreek (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.)... | 879 |
| <i>N. Kargar and F. Mortazaeinejhad</i> | |
| Application effects of mycorrhiza on physiological traits of flax (<i>Linum usitatissimum</i> L.) under UV stress..... | 899 |
| <i>S. Shiati, J. Khara and A. Hassanzadeh Ghort Tapeh</i> | |
| Effects of drought stress on quantitative and qualitative yield, physiological characteristics and essential oil of <i>Ocimum basilicum</i> L. and <i>Ocimum americanum</i> L..... | 914 |
| <i>D. Rasouli and B. Fakheri</i> | |
| Effects of hydro-alcoholic extract of <i>Nigella Sativa</i> L. on ovarian function factors in female rats | 923 |
| <i>R. Ghalandari, F. Ghassemi, H. Kargar Jahromi and N. Gholamzadeh</i> | |
| Effects of plant density and water stress on growth characteristics, yield and oil content of Coriander (<i>Coriandrum sativum</i> L.)..... | 935 |
| <i>M.E. Ghobadi and S. Fatahi</i> | |

دوماهنامه علمی- پژوهشی

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران

جلد ۳۲، شماره ۵، آذر-دی ۱۳۹۵