



نشریه علمی-پژوهشی

پژوهش آب در کشاورزی

<http://wra.areo.ir>



ISSN: 2228-7140

ب/ جلد ۳۱ / شماره ۳/ سال ۱۳۹۶

صفحه

عنوان

- ۳۰۱..... تأثیر کیفیت آب آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد چهار ژنوتیپ گلرنگ
ابوالفضل ناصری، طاهره مسعودی، محمد باقر خورشیدی و اکبر عبدی قاضی جهانی
- ۳۱۵..... بررسی اثرات مقادیر مختلف آبیاری قطره‌ای زیرسطحی بر عملکرد کمی و کیفی دو رقم نخل خرما
نادر سلامتی، حسین دهقانی سانچ و عبدالستار دارابی
- ۳۲۹..... تعیین نیاز آبی و ضریب گياهی خرما در مرحله رشد رویشی با استفاده از لایسیمتر
مجید علی‌حوری
- ۳۴۱..... ارزیابی مدل **Aqua Crop** در شبیه سازی زیست توده جو در شرایط کم آبیاری
حبیب کریمی اورگانی، علی رحیمی خوب و محمد هادی نظری فر
- ۳۵۵..... تأثیر مقدار آبیاری بر برخی از صفات زایشی ارقام زیتون در استان کرمانشاه
ابوالمحسن حاجی امیری و عباس رضایی‌زاد
- ۳۷۷..... ارزیابی اثر تنش خشکی بر جوانه‌زنی، رشد و عملکرد میوه بامیه (*Abelmoschus esculentus*)
حمدااله اسکندری و اشرف عالی‌زاده امرایی
- برآورد ضریب گياهی اجغون (*Trachyspermum ammi*) در مراحل مختلف رشد به روش
لایسیمتری در منطقه بیرجند.....
الهام صابری، فاطمه رضایی و عباس خاشعی سیوکی
- ۳۸۹.....
- ۳۹۹..... اثر مقادیر مختلف آب بر عملکرد کمی و کیفی توتون گرمخانه رقم **K326** درمازندران.....
حامد زمانی، داود اکبری نودهی، حمیدرضا مبصر و فرشید علیپور ابوخیل
- ۴۱۳..... بررسی وضعیت قنات و آبیاری در اراضی کشاورزی مربوط به آنها در استان سمنان.....
نادر نادری و فریبرز عباسی
- ۴۲۵..... برآورد نشت در کانال‌های انتقال آب با معادلات تجربی و مدل **SEEP/W**.....
احسان توکلی، بهزاد قربانی، مهدی رادفر، حسین صمدی بروجنی و بیژن قهرمان
- ۴۴۱..... مدل بهینه‌سازی غیرخطی و ازدحام ذرات برای بهره‌برداری تلفیقی از پساب و آب زیرزمینی در دشت ورامین.....
مریم یوسفی، محمد ابراهیم بنی حبیب، جابر سلطانی و عباس روزبهانی
- ۴۵۵..... عوامل مؤثر بر توسعه سامانه‌های نوین آبیاری از دیدگاه کارشناسان جهاد کشاورزی استان‌های تهران و البرز.....
علی اکبر محمدی و حسن علیپور
- ۴۶۹..... ارزیابی معادلات نفوذ آب به خاک در شرایط تلفیق کیفیت آب آبیاری، رطوبت اولیه خاک و بار آبی ثابت.....
علی جوادی، بهروز مصطفی‌زاده‌فرد، محمد شایان‌نژاد و محمدرضا مصدقی
- ۴۸۳..... شبیه‌سازی شاخص سطح برگ ذرت دانه‌ای رقم سینگل کراس ۷۰۴ در شرایط تنش خشکی.....
نادر کوهی چله کران و حسین دهقانی سانچ
- ۴۹۳..... تأثیر آبیاری بلند مدت با فاضلاب تصفیه شده شهری کرمانشاه بر برخی خصوصیات فیزیکی خاک.....
میلاذ فرمانی‌فرد، هوشنگ قمرنیا، مقداد پیرصاحب و نظیر فتاحی

نشریه علمی - پژوهشی
پژوهش آب در کشاورزی
صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات خاک و آب

جلد ۳۱ شماره (۳)
۱۳۹۶

رئیس مؤسسه تحقیقات خاک و آب استاد پژوهش مؤسسه تحقیقات خاک و آب	مدیر مسؤول: دکتر کامبیز بازرگان سر دبیر: دکتر حمید سیادت
---	---

اعضاء هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

دانشیار پژوهشی مؤسسه تحقیقات خاک و آب مدرس دانشگاه استاد واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی تهران استاد واحد علوم تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی خوزستان استاد دانشگاه تهران دانشیار دانشگاه تربیت مدرس استاد مدعو دانشگاه سمنان استاد سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	دکتر نیاز علی ابراهیمی پاک دکتر محمد بای بوردی دکتر ابراهیم پذیرا دکتر حیدرعلی کشکولی دکتر عبدالمجید لیاقت دکتر سید مجید میر لطیفی دکتر سید فرهاد موسوی دکتر محمد حسین مهدیان
---	--

چهار شماره
دکتر حمید سیادت
فاطمه آقاجانی

تعداد انتشار در سال:
ویراستار انگلیسی:
صفحه آرایی:

این نشریه در پایگاه‌های علمی زیر نمایه می شود: پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی: www.sid.ir پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC): www.isc.gov.ir	پایگاه الکترونیکی نشریه پژوهش آب در کشاورزی: http://wra.areo.ir پایگاه الکترونیکی مؤسسه تحقیقات خاک و آب: www.swri.ir آدرس الکترونیکی مجله: http://wra.areo.ir
---	---

آدرس: کرج - میدان استانداری، جاده مشکین دشت، بعد از رزکان نو، بلوار امام خمینی - کد پستی ۳۱۷۷۹۹۳۵۴۵
تلفن و نمابر ۰۲۶ ۳۶۲۲۰۱۶۰ (۰۲۶)
آدرس پایگاه الکترونیکی مجله: <http://wra.areo.ir>

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

- تأثیر کیفیت آب آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد چهار ژنوتیپ گلرنگ ۳۰۱
 ابوالفضل ناصری، طاهره مسعودی، محمد باقر خورشیدی و اکبر عبدی قاضی جهانی
- بررسی اثرات مقادیر مختلف آبیاری قطره‌ای زیرسطحی بر عملکرد کمی و کیفی دو رقم نخل خرما ۳۱۵
 نادر سلامتی، حسین دهقانی سانچ و عبدالستار دارابی
- تعیین نیاز آبی و ضریب گیاهی خرما در مرحله رشد رویشی با استفاده از لایسیمتر ۳۲۹
 مجید علی‌حوری
- ارزیابی مدل Aqua Crop در شبیه سازی زیست توده جو در شرایط کم آبیاری ۳۴۱
 حبیب کریمی اورگانی، علی رحیمی خوب و محمد هادی نظری فر
- تأثیر مقدار آبیاری بر برخی از صفات زایشی ارقام زیتون در استان کرمانشاه ۳۵۵
 ابوالمحسن حاجی امیری و عباس رضایی‌زاد
- ارزیابی اثر تنش خشکی بر جوانه‌زنی، رشد و عملکرد میوه بامیه (*Abelmoschus esculentus*) ۳۷۷
 حمداله اسکندری و اشرف عالی‌زاده امرایی
- برآورد ضریب گیاهی اجغون (*Trachyspermum ammi*) در مراحل مختلف رشد به روش لایسیمتری در منطقه بیرجند ۳۸۹
 الهام صابری، فاطمه رضایی و عباس خاشعی سیوکی
- اثر مقادیر مختلف آب بر عملکرد کمی و کیفی توتون گرمخانه رقم K326 درمازندران ۳۹۹
 حامد زمانی، داود اکبری نودهی، حمیدرضا مبصر و فرشید علیپور ابوخیل
- بررسی وضعیت قنات و آبیاری در اراضی کشاورزی مربوط به آنها در استان سمنان ۴۱۳
 نادر نادری و فریریز عباسی
- برآورد نشت در کانال‌های انتقال آب با معادلات تجربی و مدل SEEP/W ۴۲۵
 احسان توکلی، بهزاد قربانی، مهدی رادفر، حسین صمدی بروجنی و بیژن قهرمان
- مدل بهینه‌سازی غیرخطی و ازدحام ذرات برای بهره‌برداری تلفیقی از پساب و آب زیرزمینی در دشت ورامین ۴۴۱
 مریم یوسفی، محمد ابراهیم بنی حبیب، جابر سلطانی و عباس روزبهانی
- عوامل مؤثر بر توسعه سامانه‌های نوین آبیاری از دیدگاه کارشناسان جهاد کشاورزی استان‌های تهران و البرز ۴۵۵
 علی اکبر محمدی و حسن علیپور
- ارزیابی معادلات نفوذ آب به خاک در شرایط تلفیق کیفیت آب آبیاری، رطوبت اولیه خاک و بار آبی ثابت ۴۶۹
 علی جوادی، بهروز مصطفی‌زاده‌فرد، محمد شایان‌نژاد و محمدرضا مصدقی
- شبیه‌سازی شاخص سطح برگ ذرت دانه‌ای رقم سینگل کراس ۷۰۴ در شرایط تنش خشکی ۴۸۳
 نادر کوهی چله کران و حسین دهقانی سانچ
- تأثیر آبیاری بلند مدت با فاضلاب تصفیه شده شهری کرمانشاه بر برخی خصوصیات فیزیکی خاک ۴۹۳
 میلاد فرمانی‌فرد، هوشنگ قمرنیا، مقداد پیرصاحب و نظیر فتاحی

راهنمای تهیه مقاله برای انتشار در مجله علمی-پژوهشی پژوهش آب در کشاورزی

مجله علمی-پژوهشی "پژوهش آب در کشاورزی" به منظور افزایش آگاهی محققان و پژوهشگران آبیاری و علوم خاک و آب، ایجاد زمینه ارتقای سطح دانش و پژوهش، شناخت و معرفی اندیشه‌ها، نوآوری‌ها و خلاقیت‌های علمی-پژوهشی در سطح ملی و بین‌المللی، ایجاد ارتباط بین مراکز آموزشی، علمی-پژوهشی و انتقال و تبادل نتایج یافته‌های مربوط به بهره‌برداری پایدار از منابع آب و خاک در کشاورزی را منتشر می‌نماید.

الف) اصول کلی

- ۱- این مجله صرفاً مقالات پژوهشی منتج از پژوهش‌های نویسنده و یا نویسندگان در زمینه علوم آب و خاک در کشاورزی را منتشر می‌نماید.
- ۲- مقاله باید به زبان فارسی روان و پیراسته از غلط‌های نگارشی و نوشتاری باشد. از آوردن واژه‌های بیگانه که معادل شناخته شده فارسی دارند جداً خودداری گردد.
- ۳- مسئولیت صحت و سقم مطالب، نظرات و عقاید مندرج در مقالات به عهده نویسندگان مقاله می‌باشد. حقوق معنوی مقالات برای نویسندگان محفوظ می‌باشد.
- ۴- مقاله نباید در هیچ یک از نشریات کشور به چاپ رسیده یا همزمان برای مجلات دیگر ارسال شده باشد این مسئله باید با تأیید و تعهد کتبی نویسنده مسئول باشد.

ب) نحوه تهیه و ارسال مقاله

نحوه نگارش مقاله

- ۱- مقاله حداکثر در ۱۵ صفحه A4 با فاصله خطوط ۱/۵ و حاشیه‌های ۳ سانتی‌متر از هر طرف و به صورت تک ستونی در نرم افزار Word 2007 تایپ شود.
- ۲- نوع قلم فارسی و انگلیسی و اندازه آنها مطابق جدول (۱) استفاده شود.
- ۳- پیش از نقطه (.) و کاما (،) گذاشتن فاصله لازم نیست، لیکن پس از آنها، یک فاصله لازم است.
- ۴- اصول نگارش زبان فارسی به طور کامل رعایت شده و از به کاربردن اصطلاحات انگلیسی که معادل فارسی آنها در فرهنگستان زبان فارسی تعریف شده‌اند، حتی الامکان پرهیز گردد.

جدول ۱- نوع قلم و اندازه		
موقعیت استفاده	نام قلم	اندازه قلم
عنوان مقاله	Nazanin پر رنگ	14
متن مقاله	Nazanin	12
عناوین بخش های مقاله	Nazanin پر رنگ	12
نام مؤلفان	Nazanin پر رنگ	12
کلمه چکیده و کلمات کلیدی	Nazanin پر رنگ	12
عناوین جداول و اشکال	Nazanin پر رنگ	11
متن جداول و شکل ها و منابع	Nazanin	11
متن انگلیسی	Times New Roman	یک واحد کمتر از اندازه فارسی در هر موقعیت

نویسنده(گان) موظف هستند حداکثر ۱۵ روز پس از دریافت نظرات داوران اصلاحات لازم و یا پاسخ را ارسال نمایند. ضمناً ارسال چکیده لاتین مقاله به همراه مقاله الزامی است. ارسال نامه درخواست چاپ مقاله در مجله پژوهش آب در کشاورزی به همراه فرم تعهد نامه الزامی است. کلیه مقالات پس از دریافت اعلام وصول گردیده و جهت ارزیابی برای داوران مجله ارسال خواهد شد و پس از اتخاذ رأی داوران و تأیید هیئت تحریریه، مقاله در نوبت چاپ قرار خواهد گرفت

شناسنامه مقاله

مقالات باید شامل عنوان، چکیده فارسی و انگلیسی (حداکثر تا ۳۰۰ کلمه)، واژه‌های کلیدی (Keywords)، مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج، بحث و نتیجه‌گیری، تشکر و قدردانی (در صورت نیاز) و فهرست منابع باشد.

برگ شناسه

عنوان مقاله، نام، نام خانوادگی، موقعیت شغلی نگارنده(گان)، نام دانشگاه یا مؤسسه پژوهشی که نگارنده(گان) در آن اشتغال دارند، نشانی کامل نگارنده(گان) و نام و مشخصات نگارنده مسئول مکاتبات (به هر دو زبان فارسی و انگلیسی)، در یک صفحه جداگانه تایپ شود. * نگارنده مسئول باید فرم تعهدنامه را که به امضای کلیه نگارندگان رسیده به همراه مقاله ارسال کند.

عنوان مقاله

عنوان مقاله باید روان، گویا، مختصر و مفید بوده و در برگیرنده محتوای تحقیق انجام شده باشد. عنوان مقاله نباید بیش از ۲۰ کلمه باشد. در زیر عنوان نام و نام خانوادگی نویسندگان، مرتبه علمی و یا تحصیلات و وابستگی سازمانی، تاریخ، آدرس کامل پستی، شماره تلفن همراه و پست الکترونیک نویسندگان مقاله درج گردد.

دقت شود کلمه‌های تشکیل دهنده عنوان مقاله با کلمه‌های کلیدی مقاله متفاوت باشد.

چکیده: چکیده بایستی شامل حداکثر ۳۰۰ کلمه بوده و بیانگر زمینه و هدف، تحقیق روش بررسی، یافته‌ها، نتیجه‌گیری و ترجیحاً در یک پاراگراف باشد. چکیده انگلیسی باید ترجمه کامل چکیده فارسی باشد

واژه‌های کلیدی:

واژه‌های کلیدی بایستی ۳-۶ کلمه باشد. واژه‌های کلیدی چکیده انگلیسی نیز بایستی ترجمه دقیق واژه‌های چکیده فارسی باشد.

در انتخاب واژه‌های کلیدی از تکرار واژه‌هایی که در عنوان مقاله آمده است خودداری فرمایید

مقدمه

مقدمه باید دربرگیرنده اهمیت پژوهش انجام شده باشد و به بیان مسئله با مروری بر مطالعات و مشاهدات مرتبط با تحقیق که در گذشته انجام شده بپردازد و به منابع معتبری که در انتهای مقاله ذکر شده، استناد کند. در ادامه مطالب، وجه تمایز پژوهش حاضر نسبت به مطالعات قبلی و لزوم و وجوب آن و در انتهای مقدمه هدف اصلی پژوهش نگاشته شود. مقالاتی که موضوع آن تکراری بوده و در گذشته به کرات در داخل و خارج از ایران در مورد آن مطالعاتی انجام شده، در صورتی که وجه تمایز قانع کننده‌ای نداشته باشد چاپ نخواهد شد.

مواد و روشها

در این قسمت باید شرح مواد و روشهای مورد استفاده در تحقیق، جامعه آماری، روشهای نمونه گیری، اندازه گیریهای آزمایشی و نحوه تجزیه و تحلیل آماری آورده شود. در صورتی که از روشهای متداول یا قبلاً منتشر شده استفاده شده باشد، از شرح جزئیات خودداری و فقط به ارائه اصول و ذکر مأخذ اکتفا شود.

نتایج

در این بخش، نتایج بدست آمده از تحقیق به صورت نوشتار همراه شکل و جدول و بدون بحث بیان گردد. از بکار بردن عنوان هایی مانند نمودار، عکس و نقشه خودداری و کلیه آنها با عنوان " شکل " درج شوند. نتایج ارائه شده در جداول یا شکلها نباید به صورت دیگری مانند منحنی و یا متن نوشتاری در مقاله تکرار گردد. هر جدول از شماره، عنوان، سرستون ها و متن جدول تشکیل می شود. یک جدول باید با خطی افقی از شماره و عنوان جدول متمایز شود. همچنین سر جدول با یک خط افقی از متن جدول جدا و در زیر متن جدول نیز یک خط افقی رسم شود. عنوان جدول در بالای آن جدول درج و پس از کلمه جدول و شماره آن، خط تیره و سپس عنوان ذکر شود. در متن جدول تا جایی که ممکن است نباید از خطوط افقی و عمودی استفاده کرد. هر ستون جدول باید دارای عنوان و واحد مربوط به کمیت آن ستون باشد. اگر همه ارقام جدول دارای یک واحد مشترک باشند، آن واحد در عنوان اصلی جدول ذکر شود. توضیحات اضافی عنوان و متن جدول به صورت زیرنویس ارائه شوند.

در نمودارها از نشانه های Δ $\square$ $\bullet$ $\blacktriangle$ به صورت توپر و توخالی استفاده شود. برای درج عنوان هر شکل، پس از کلمه شکل و شماره آن، نقطه و سپس عنوان ذکر شود. فایل Excel مربوط به نمودارها ارسال شود. اختصارات موجود در شکلها و جداول باید در زیرنویس توضیح داده شوند. تمام اعداد متن و توضیحات جداول و شکلها باید به زبان فارسی ارائه گردد. از ارسال نمودارهای رنگی جداً اجتناب نموده و از رنگهای سفید، سیاه و هاشورهای کاملاً متفاوت استفاده شود. اندازه فونت توضیحات محورهای نمودارها و اعداد به اندازه کافی بزرگ باشد تا در صورت کوچک کردن نیز خوانا باشد. جداول و نمودارها حتی المقدور در متن مقاله جاسازی شوند.

بحث

یافته های جدید و مهم باید با یافته های موجود در منابع مقایسه شود و دلایل قبول و رد آنها مورد بحث قرار گیرد، از تکرار یافته ها خودداری شود. مروری بر مقالات گذشته در این بخش گنجانده شود، محدودیت های مطالعه باید مورد توجه قرار گیرد. راهکارهای جدید و فرضیه های جدید پیشنهاد گردد، یافته های جدید و یافته های پیش بینی شده مقایسه شود. در پایان باید موارد کاربردهای عملی و تئوری نتایج حاصل از تحقیق و نتیجه کلی پژوهش بیان گردد.

تشکر و قدردانی

در این بخش نویسندگان (گان) می توانند از اشخاص، سازمانها و افراد ذیربطی که در اجرای تحقیق همکاری داشته اند، تشکر و قدر دانی نمایند. این قسمت باید کوتاه و در حدود ۵۰ کلمه باشد.

فهرست منابع

شیوه ارجاع در تمام متن مقاله بایستی به صورتی باشد که منبع مورد ارجاع در پایان جمله در داخل پرانتز به فارسی برای منابع انگلیسی و فارسی ارائه شود. برای منابع دارای دو نویسنده، نام هر دو نویسنده و منابعی که بیش از دو نویسنده دارند، نخست نام نفر اول و سپس " همکاران " و تاریخ بیان شود. مثال:

..... نتایج مشابهی توسط برخی پژوهشگران نیز گزارش شده است (کریمی و احمدی ، ۱۳۸۹)

..... نتایج مشابهی توسط سایر محققان گزارش شده است (آلوی و همکاران، ۲۰۱۰)

فهرست منابع مورد استفاده در پایان متن به صورت پیوسته و به ترتیب منابع فارسی و انگلیسی ارائه شوند. منابع مورد استفاده به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی نگارنده، (یا اولین نگارنده برای منابعی که بیش

از یک نگارنده دارند) زیر هم آورده شوند. چنانچه از یک نگارنده چندین منبع ذکر شود، ترتیب درج آن‌ها بر حسب سال انتشار، از جدید به قدیم است. اگر از نگارنده‌ای چندین منبع همسال وجود داشته باشد، با گذاشتن حروف a, b و c پس از سال انتشار منابع از یکدیگر متمایز شوند. چنانچه مقالات منفرد و مشترک از یک نگارنده ارائه شود، نخست مقالات منفرد و سپس مقاله‌های مشترک به ترتیب حروف الفبای نام نگارندگان بعدی مرتب شوند.

برای یک مقاله به ترتیب نام خانوادگی نگارنده، حرف اول اسم کوچک نگارنده، تاریخ انتشار، عنوان مقاله عنوان کامل مجله، شماره جلد، و اولین و آخرین صفحه مقاله ارائه شود. برای یک کتاب به ترتیب نام خانوادگی و سپس حرف اول نام کوچک نگارنده، تاریخ انتشار، عنوان کامل کتاب، شماره جلد، نام ناشر، محل انتشار و تعداد کل صفحات ارائه شود. در مورد مقاله یا کتاب‌هایی که بیش از یک نویسنده دارند به ترتیب نام خانوادگی و حرف اول نام اولین نویسنده و سپس اول نام نویسندگان بعدی و پس از آن نام خانوادگی آن‌ها ذکر شود. در مورد مرجعی که نویسنده آن مشخص نیست به جای نام نگارنده از "Anonymous" برای منابع انگلیسی و (بی نام) برای منابع فارسی استفاده شود.

چنانچه منبع ترجمه شده باشد، در فهرست منابع باید نخست نام نویسنده(گان) کتاب اصلی، عنوان مشخصات آن (به زبان انگلیسی) و سپس نام مترجم (مترجمان) ذکر شود.

مثال‌های برای تنظیم منابع

مقاله از مجله

Brennan, E.W., and W.L. Lindsay. 1998. Reduction and oxidation effect on the solubility and transformation of iron oxides. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 62:930–937.

مقاله از کارگاه آموزشی یا علمی

Hanbury, A. 2002. The taming of the hue, saturation and brightness colour Space, 7th Computer Vision Winter Workshop, February 2002, Bad Aussee, Austria.

مطلب از کتاب

Lindsay, W.L. 1979. *Chemical equilibrium in soils*. John Wiley & Sons, New York.

مطلب نقل شده یک نویسنده در یک مجموعه مقالات

Logsdon, S.D., and D.A. Laird. 2003. Ranges of bound water properties associated with a smectite clay. p. 101–108. In *Electromagnetic Wave Interaction with Water and Moist Substance*. Proc. of Conf., Rotorua, New Zealand. 23–26 Mar. 2003. Industrial Research, Auckland, New Zealand.

ذکر مطلب از نویسنده‌ای در یک کتاب که نام ویراستاران روی جلد آن است

Olsen, S.R., and L.E. Sommers. 1982. Phosphorus. p. 403–427. In A.L. Page et al. (ed.) *Methods of soil analysis*. Part 2. 2nd ed. Agron. Monogr. No. 9. ASA and SSSA, Madison, WI.

ذکر مطلب از اینترنت

Soil Survey Staff. 2004. NRCS soils [Online]. Available at <http://soils.usda.gov> [verified 23 Mar. 2005]. USDA-NRCS, Washington, DC.

منابع مورد استفاده در متن بدین صورت نگاشته شوند:

بای بوردی و همکاران (۱۳۸۲) گزارش کردند...

اسمیت (۲۰۰۲) گزارش کرد ...

اسمیت و جونز (۲۰۰۲) گزارش کردند...

اسمیت و همکاران (۲۰۰۲) گزارش کردند...

- در صورت عدم رعایت دقیق مطالب فوق‌الذکر، مقاله پذیرفته نمی‌شود و پیش از بررسی به اطلاع نویسنده مسئول می‌رسد. بدیهی است چنانچه مقاله ارسالی با شرایط ذکر شده تهیه و عودت داده شود مجدداً از زمان برگشت که تاریخ واقعی مقاله منظور می‌شود مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

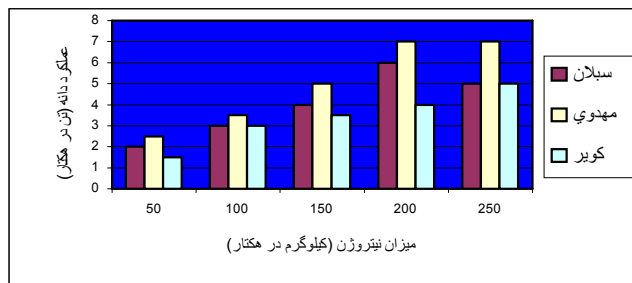
جدول نامناسب

بافت	<i>Mge xch</i>	<i>Kavail</i> .	<i>Pava il</i>	OC (%)	TNV (%)	EC (dS. m- 1)	pH	عمق (cm)
	(Mg.kg-1)							
لومی رسی	۳۰۰	۲۹۰	۳/۶	۰/۶۲	۲۸	۷/۶	۸/۲	۰-۳۰
لومی رسی	۳۰۵	۲۹۵	۰/۶	۰/۵۰	۳۰	۷/۲	۸/۲	۳۰-۶۰
لومی شنی	۲۸۶	۳۳۲	۰/۵	۰/۲۱	۳۳	۹/۵	۸/۷	۶۰-۹۰

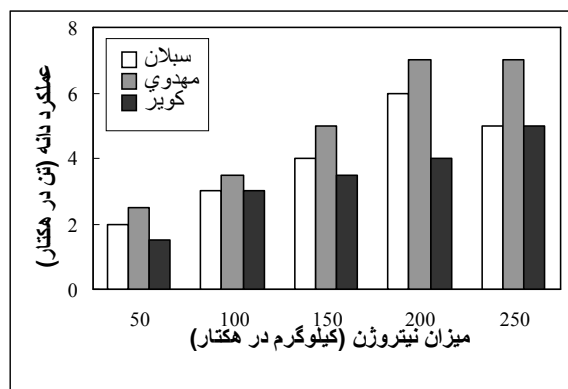
جدول مناسب

بافت	Mgex	Kav	Pav	OC (%)	TNV (%)	EC (dS.m ⁻¹)	pH	عمق (cm)
	(mg.kg ⁻¹)							
لومی رسی	۳۰۰	۲۹۰	۳/۶	۰/۶۲	۲۸	۷/۶	۸/۳	۰-۳۰
لومی رسی	۳۰۵	۲۹۵	/۶۰	۰/۵۰	۳۰	۷/۲	۸/۲	۳۰-۶۰
لومی شنی	۲۸۶	۲۳۲	/۵۰	۰/۲۱	۳۳	۹/۵	۷/۸	۶۰-۹۰

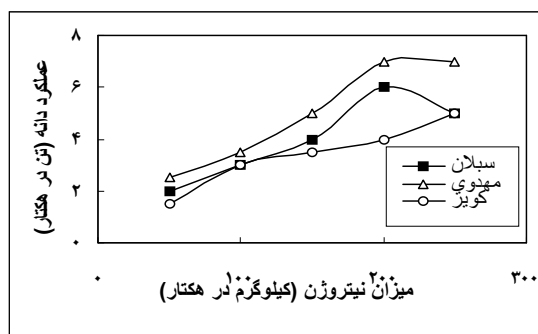
نامناسب



مناسب



مناسب



دکتر نیازعلی ابراهیمی پاک.....	۸ مقاله
دکتر حامد ابراهیمیان.....	۱ مقاله
دکتر خسرو استکی.....	۱ مقاله
دکتر شهرام اشرفی.....	۱ مقاله
دکتر محمد بای بوردی.....	۱ مقاله
دکتر بهرام بختیاری.....	۱ مقاله
دکتر ابراهیم پذیرا.....	۲ مقاله
دکتر مهدی پناهی.....	۱ مقاله
دکتر مرتضی پوزش شیرازی.....	۲ مقاله
دکتر آرش تافته.....	۳ مقاله
دکتر علیرضا توکلی.....	۲ مقاله
دکتر سامان جوادی.....	۲ مقاله
دکتر محمدعلی حاج عباسی.....	۱ مقاله
دکتر علیرضا حسن اقلی.....	۳ مقاله
دکتر نادر حیدری.....	۳ مقاله
دکتر صمد دربندی.....	۲ مقاله
دکتر حسین دهقانی سانچ.....	۱ مقاله
دکتر عبدالامیر راهنما.....	۳ مقاله
دکتر محمدحسین رحیمیان.....	۵ مقاله
مهندس رقیه رضوی.....	۱ مقاله
دکتر محمد رمضانی.....	۳ مقاله
دکتر علی اصغر زینالو.....	۱ مقاله
دکتر عباس ستوده نیا.....	۱ مقاله
دکتر حمیدرضا صفوی.....	۱ مقاله
دکتر مجید علی حوری.....	۲ مقاله
دکتر اژدر عنابی میلانی.....	۹ مقاله
دکتر مهدی قاجار سپانلو.....	۱ مقاله
دکتر علی مرشدی.....	۱ مقاله
دکتر فاطمه مسکینی.....	۲ مقاله
دکتر منصور معیری.....	۱ مقاله
دکتر محمدجواد منعم.....	۱ مقاله
دکتر سید فرهاد موسوی.....	۴ مقاله
دکتر فرهاد میرزایی.....	۱ مقاله
دکتر حمیده نوری.....	۱ مقاله

Ministry of Jihad-e-Agriculture
Agricultural Research, Education, and Extension Organization
Soil and Water Research Institute

Journal of Water Research in Agriculture

Vol. 31, No. 3
2017

Manager-in-Charge: Kambiz Bazargan, PhD
Director General, Soil and Water Research Institute

Editor-in-Chief: Hamid Siadat, PhD
Professor (Research), Soil and Water Research Institute

Editorial Board

Niaz Ali Ebrahimi Pak
Mohammad Bybordi, PhD
Heydar Ali Kashkuli, PhD
Abdolmajid Liaghat, PhD
Seyed Majid Mirlatifi, PhD
Seyed Farhad Moosavi, PhD
Ebrahim Pazira, PhD
Mohammad Hosein Mahdian, PhD

Associate Prof, Soil and Water Research Ins
Senior University Lecturere
Prof., Azad University, Ahvaz
Prof., University of Tehran
Prof., Tarbiat Moddarres University, Tehran
Invited Prof., Semnan University
Prof., Azad University, Tehran
Prof., (research) of Agricultural Rersearch Education and
Extention Organization

English Editor
Design

Hamid Siadat
Fatemeh Aghajani

Postal Address: P. O. Box: 317793545, Karaj – IRAN
Tel / Fax: 026-36220160
Soil and Water Research Institute Website: www.swri.ir
Journal Website: <http://wra.areo.ir>



Journal of Water Research in Agriculture

<http://wra.areo.ir>

Volume 31/ No.3/ 2017

ISSN: 2228-7140

Contents

Subject

Page

Water Quality Effect on Yield and Yield Components of Four Genotypes of Safflower.....23
A. Nasseri, T. Masoudi, M. B. Khorshidi, and A. Abdi Ghazi Jahani

Effects of Different Amounts of Irrigation Water on Yield and Quality of Two Varieties of Date Palm under Subsurface Drip Irrigation.....24
N. Salamati, H. Dehghanisanij, and A. Darabi

Lysimetric determination of Water Requirement and Crop Coefficient of Date Palm in Vegetative Growth Phase.....25
M. Alihour

Evaluation of AquaCrop Model in Simulating Barley Biomass Production under Deficit Irrigation.....26
H. Karimi-Avargani, A. Rahimikhoob and M. H. Nazarifar

Effect of Irrigation Amount on Some Reproductive Characteristics of Olive Varieties in Kermanshah Province27
A. Hadjiamiri and A. Rezaizad

Evaluation of the Effect of Drought on Germination, Growth, and Fruit Yield of Okra (Abelmoschus esculentus).....28
H. Eskandari and A. Alizadeh-Amraie

Lysimetric Determination of Ajwain (Trachyspermum ammi) Crop Coefficients during Different Growth Stages in Birjand Area.....29
E. Saberi, F. Rezaei and A. Khashei Siuki

Effects of Different Irrigation Amounts on Yield and Quality Parameters of Flue-Cured Tobacco Nicotianatobaccum (cv. K326) in Mazandaran Province30
H. Zamani, D. Akbarinowdehi, H. R. Mobasser, and F. Alipoor Abokheil

Evaluation of Performance of Qanats and Irrigation in Their Downstream Lands in Semnan Province.....31
N. Naderi and F. Abbasi

Seepage Estimation in Water Conveyance Canals by Emirical Equations and SEEP/W model.....32
E. Tavakoli, B. Ghorbani, M. Radfar, H. Samadi Borujeni, and B. Ghahraman

Non-Linear Programming and Particle Swarm Optimization Model for Management of Conjunctive Use of Wastewater and Groundwater in Varamin Plain.....33
M. Yousefi, M. E. Banihabib, J. Soltani and A. Roozbahany

Factors Affecting Adoption of New Irrigation Systems: Viewpoints of Experts of Departments of Agriculture Jihad in Tehran and Alborz Provinces.....34
A. A. Mohammadi and H. Alipour

Evaluation of Infiltration Equations Considering Irrigation Water Quality, Initial Soil Moisture, and Constant Water Head.....35
A. Javadi, B. Mostafazadeh-Fard, M. Shayannejad and M. R. Mosaddeghi

Simulation of Leaf Area Index for Corn, cv. Single Cross 704, in Drought Stress Conditions....36
N. Koohi Chelehkaran and H. Dehghanisanij

Impact of Long-Term Irrigation with Kermanshah Municipal Treated Wastewater on Some Soil Physical Properties.....37
M. Farmanifard, H. Ghamarnia, M. Pirsaeheb, and N. Fattahi