

فهرست مقالات

- ضرورت پایش دما در خزانه‌ی برنج راهکاری موثر در مدیریت تنش‌های دمایی ۷-۱
پری طوسی
- معرفی انواع روش‌های برآورد تبخیر و تعرق برنج ۱۳-۸
مجتبی رضایی؛ مرتضی کمالی
- سرکه چوب، محلولی ارگانیک موثر بر عملکرد کمی و کیفی برنج ۱۹-۱۴
شهرام محمود سلطانی؛ مریم شکوری کتیگری؛ محمد تقی کربلایی آقا ملکی؛ علی اکبر عبادی؛ مریم خشکدامن
- توصیه‌های فنی در خصوص کاربرد ماشین‌های خاک ورزی تیلری در شالیزار ۲۷-۲۰
روح‌اله یوسفی
- نقش سیلیس در برنج: رشد بهتر، تغذیه کامل‌تر و افزایش مقاومت گیاه به تنش‌های محیطی ۳۲-۲۸
میثاق پرهیزکار



مجله ترویجی

دوره هفتم، شماره اول، شماره پیاپی ۱۳، بهار و تابستان ۱۴۰۴

صاحب امتیاز و ناشر: موسسه تحقیقات برنج کشور

مدیر مسئول: دکتر مریم حسینی چالشتی، رئیس موسسه تحقیقات برنج کشور

سرمدیر: دکتر مرتضی نصیری، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات برنج کشور



اعضای هیات تحریریه: (به ترتیب حروف الفبا)

مسعود اصفهانی، عضو هیات علمی دانشگاه گیلان	جمیل علیزاده شایق، دبیر انجمن برنج ایران
مجید بهادری، معاون تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران	ولی الله کریمی، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران
فریدون پاداشت، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات برنج کشور	عبدالعلی گیلانی، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان
اصغر جدی نیا، کارشناس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان	محمد محمدیان، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات برنج کشور
مهدی جلائیان، محقق موسسه تحقیقات برنج کشور	محمدرضا یزدانی، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات برنج کشور
رحمان عرفانی، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات برنج کشور	

داوران مقالات این شماره

محمد محمدیان، رضا اسدی، پریسا شاهین رخسار، مرتضی نصیری، الهیار فلاح، علی اکبر عبادی، حدیث شهبازی، علیرضا علامه، سینا شریفی، شهرام محمودسلطانی، بهروز عربزاده، سیدمحمد مهدوی آبدان سری، سهیلا زربافی

این مجله دارای مجوز از معاونت امور مطبوعاتی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی با شماره: ۹۷/۴۴۳۲۱۰ به تاریخ: ۱۳۹۷/۱۲/۲۲ در پاسخ به نامه شماره ۵۷۶۲۳/۲۰۰ به تاریخ ۱۳۹۷/۱۱/۲۷ سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی می باشد.

ویراستاران: مهدی جلائیان، مریم حسینی چالشتی، فاطمه فرح دهر، مرتضی نصیری

مدیر داخلی: ناهید فتحی، کارشناس ارشد زراعت، مؤسسه تحقیقات برنج کشور

صفحه آرایی: مهدی جلائیان

نشانی دفتر مجله: مازندران، کیلومتر ۸ جاده آمل-بابل، مؤسسه تحقیقات برنج کشور-معاونت مازندران

سندوق پستی: ۱۴۵ فاکس: ۰۱۱-۴۳۲۵۳۹۹۵ تلفن: ۰۱۱-۴۳۲۵۳۷۸۵

نشانی اینترنتی مجله ترویجی شالیزار <https://rfj.areeo.ac.ir>

پست الکترونیکی jou.shalizar97@gmail.com

فهرست مقالات

صفحه	عنوان
۷-۱	ضرورت پایش دما در خزانه‌ی برنج راهکاری موثر در مدیریت تنش‌های دمایی بری طوسی
۱۳-۸	معرفی انواع روش‌های برآورد تبخیر و تعرق برنج مجتبی رضایی؛ مرتضی کمالی
۱۹-۱۴	سرکه چوب، محلولی ارگانیک موثر بر عملکرد کمی و کیفی برنج شهرام محمود سلطانی؛ مریم شکوری کتیگری؛ محمد تقی کربلایی آقا ملکی؛ علی اکبر عبادی؛ مریم خشکدامن
۲۷-۲۰	توصیه‌های فنی در خصوص کاربرد ماشین‌های خاک ورزی تیلری در شالیزار روح اله یوسفی
۳۲-۲۸	نقش سیلیس در برنج: رشد بهتر، تغذیه کامل‌تر و افزایش مقاومت گیاه به تنش‌های محیطی میثاق پرهیزکار

راهنمای تهیه مقالات در مجله ترویجی شالیزار

الف) روش نگارش:

مقاله‌ها باید در ابعاد ۲۹×۲۱ سانتیمتر (A۴) با حفظ ۲/۵ سانتیمتر حاشیه از هر طرف و یک سانتیمتر فاصله بین سطرها، به صورت تایپ رایانه‌ای و به زبان فارسی تهیه و ارسال شوند. محتوای مقاله ترجیحاً از ۱۰ صفحه تجاوز نکند. مقاله‌ها باید با نرم‌افزار Word، با قلم B-Lotus با اندازه ۱۲ برای متن فارسی و با قلم Times New Roman با اندازه ۱۰ برای متن انگلیسی نگارش شوند و از طریق صفحه اختصاصی مجله ترویجی شالیزار <https://rfj.areeo.ac.ir> به صورت الکترونیکی ارسال شوند.

ب) ساختار مقاله‌ها:

عنوان مقاله: عناوین مقاله‌ها باید کوتاه (ترجیحاً ۱۵ کلمه)، ترویجی و جذاب برای مخاطبین باشند و منعکس کننده محتوای کامل مقاله باشند. قلم نگارش عنوان، B-Titr به اندازه ۱۴ است.

چکیده فارسی (حداکثر ۲۵۰ کلمه): در این قسمت به طور خلاصه بیان مساله و معرفی دستاورد و نحوه استفاده از آن در سطح میدانی توضیح داده شود. از اصطلاح‌های علمی و تخصصی استفاده نشود. قلم نگارش چکیده، B-Lotus و ۱۱ است. **واژگان کلیدی:** تعداد ۶ واژه کلیدی مرتبط با موضوع آورده شود.

متن اصلی مقاله: خود شامل چند قسمت است:

بیان مساله (حداکثر ۵۰۰ کلمه): در این قسمت مشکل موجود و اهمیت آن توضیح داده شود.

معرفی دستاورد یا راهکار (حداکثر ۲۰۰۰ کلمه): در این قسمت به معرفی دستاورد، اهمیت آن و دستورالعمل پیاده سازی آن به شکل گام به گام و با جزئیات به زبان گویا و به شکل مصور پرداخته می‌شود.

توصیه ترویجی (جمع‌بندی) حداکثر ۲۵۰ کلمه

فهرست منابع: حداکثر ۱۰ منبع کاملاً مرتبط که دستاورد حاضر نتیجه آن مستندات علمی (گزارش‌های نهایی پروژه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی، مقاله‌های علمی و ...) است، آورده شود. منابع داخل متن به زبان فارسی آورده شده و از اصطلاح دیگران به جای همکاران استفاده شود. در فهرست منابع، نام خانوادگی نگارنده، (حرف اول اسم کوچک نگارنده. سال انتشار مقاله. عنوان مقاله. عنوان مجله، (شماره مجله) شماره جلد مجله: شماره صفحات). به ترتیب آورده شود. نمونه صحیح نگارش منبع فارسی و انگلیسی در فهرست منابع در ذیل آورده شده است.

- طبری مهرداد و الهام احمدی ۱۳۹۱. اولین گزارش خسارت حلزون گیاهیچه خوار (*Succinea putris* L. (Mollusca: *Pulmonata*: Succineidae از خزانه‌های برنج مازندران. حفاظت گیاهان (علوم و صنایع کشاورزی) دانشگاه فردوسی مشهد ۲۶: (۴): ۴۹۱-۴۸۹.

- Wagiman, F.X., Harisma, Triman, B, Ariani, J.B. ۲۰۱۵. Feeding strategy and feeding capacity of duck (*Anas platyrhynchos domesticus*) as a predator of Golden Snail (*Pomacea canaliculata*). International Journal of Advances in Pharmacy, Biology and Chemistry; ۴(۲): ۴۹۱-۴۹۵.

راهنمای تهیه مقالات در مجله ترویجی شالیزار

ویژگی‌های الزامی در نگارش مقاله

- حتما موضوع مقاله از موضوعات روز و مهم مرتبط با دامنه موضوعی مجله باشد.
- مقاله‌ها با فرمت مجلات علمی پژوهشی که حاوی مواد و روش‌ها، مرور منابع، نتایج و بحث، چکیده انگلیسی و فرمول‌های علمی هستند، تهیه نشوند.
- متن به نحوی نگارش شود که دستاورد مربوطه قابلیت عملیاتی سازی و پیاده سازی در سطح میدانی داشته باشد.
- حتما از عکس‌ها و تصاویر جذاب و مرتبط برای بیان موضوع (با کیفیت ۳۰۰ dpi و بالاتر) استفاده شود.
- مطالب تا حد ممکن کوتاه تهیه شده و از ارائه عبارت‌های نامرتبط یا فرمول‌های علمی پرهیز شود.
- از به کارگیری اصطلاح‌های فنی و تخصصی که برای بهره برداران نامفهوم باشد، خودداری شود.
- از جمله‌های کوتاه، گویا و روان در نوشتار استفاده شود.
- بر جنبه‌های کاربردی و مورد نیاز بهره برداران تأکید شود.
- از آوردن منابع طولانی برای مقاله خودداری شود.
- مقاله‌ها فاقد چکیده انگلیسی باشند.
- مقالات قبلا در جایی چاپ یا همزمان برای نشریه دیگری ارسال نشده باشند.
- مجله در ویرایش و اصلاح مطالب رسیده و عندالزوم توقف بررسی مقاله در هر مرحله‌ای از ارزیابی آزاد است.
- مسئولیت صحت و سقم محتوای مقاله و ترتیب نام نویسنده (نویسندگان) بر عهده مسئول مکاتبات مقاله (نویسنده مسئول) است.

برگه شناسه

- برگه شناسه به صورت یک صفحه مجزا از متن مقاله تهیه شود.
- عنوان مقاله به فارسی و انگلیسی نگاشته شود.
- نام پدیدآورنده(گان) و وابستگی سازمانی (بر اساس شیوه نامه "درج نام سازمان در انتشارات علمی) به ترتیب درج شود. قلم نگارش نویسندگان و آدرس آنها، B-Lotus به اندازه ۱۲ است.
- آدرس پست الکترونیک نویسنده مسئول درج شود.
- شماره تلفن و نمابر نگارنده مسئول مکاتبات الزامی است.



موضوعات قابل ارائه در مجله ترویجی شالیزار

نشریه ترویجی شالیزار مقالات ترویجی و کاربردی در زمینه کلیه موضوعات برنج مانند مسایل مرتبط با معرفی ارقام جدید و پرمحصول، کشت مستقیم و نشاکاری، آماده سازی خزانه و زمین اصلی، مدیریت نشا به روش سنتی و جعبه‌ای، انتقال نشاء به زمین اصلی، تغذیه و حاصلخیزی، مدیریت مصرف آب، کود و سموم مورد استفاده در زراعت برنج، مکانیزاسیون برنج، کنترل زیستی آفات و بیماری‌های برنج، توصیه‌ها و دستورالعمل‌های فنی در مراحل کاشت، داشت و برداشت برنج، ماشین‌های برداشت، کارخانه‌های شالیکوبی و بسته‌بندی، تجارت و بازرگانی، کیفیت و خواص غذایی، کشت و برداشت مجدد برنج، ضایعات برنج، کشت محصولات دوم مانند شبدر، باقلا، نخود فرنگی، کلزا، سبزی و صیفی در شالیزار، کشت‌های تلفیقی مانند پرورش برنج- ماهی و برنج- اردک، صنایع تبدیلی، فرآورده‌های جانبی و سایر موارد مرتبط با برنج را جهت چاپ می‌پذیرد.

اهداف مجله ترویجی شالیزار

- ۱- ترویج دانش انتقال یافته‌ها و دستاوردهای تحقیقاتی به زبان ساده برای کارشناسان و بهره برداران
- ۲- ترویج دانش تکنولوژی‌های جدید داخلی و خارجی در زمینه‌های مرتبط با شالیزار
- ۳- بیان فعالیت‌ها و توانمندی‌های تحقیق و ترویج در شالیزارهای کشور
- ۴- اطلاع رسانی در خصوص مشکلات تولید در عرصه شالیزار
- ۵- ارتقای سطح دانش و مهارت شالیکاران در زراعت برنج
- ۶- ترویج دانش توصیه‌های فنی در کشت و برداشت مجدد برنج
- ۷- ترویج دانش توصیه‌های فنی در کشت محصولات دوم بعد از برداشت برنج

نشانی دفتر مجله: مازندران، کیلومتر ۸ جاده آمل-بابل، مؤسسه تحقیقات برنج کشور-معاونت مازندران

صندوق پستی: ۱۴۵ فاکس: ۰۱۱-۴۳۲۵۳۹۹۵ تلفن: ۰۱۱-۴۳۲۵۳۷۸۵

نشانی اینترنتی مجله ترویجی شالیزار <https://rfj.areeo.ac.ir>

پست الکترونیکی jou.shalizar97@gmail.com



Ministry of agriculture -Jahad

Rice Field Journal



Volume: 7

Issue: 1

Serial Number: 13

September, 2025

Contents

- The necessity of temperature monitoring in rice nursery as an effective solution in temperature stresses management
Tousi 1-7
- Introduction to methods for estimating rice evapotranspiration
Rezaei & Kamali 8-13
- Wood vinegar, an effective organic solution on quantitative and qualitative rice yield
Mahmoud-Soltani, Shakoori, Karbalai, Ebadi & Khoshkdaman 14-19
- Technical recommendations for the application of tiller-based tillage machinery in rice fields
Yousefi 20-27
- The role of silicon in rice: improved growth, enhanced nutrition, and increased tolerance to environmental stresses
Parhizkar 28-32

