



مؤسسه تحقیقات فنی و
مهندسی کشاورزی

مجله ترویجی

مدیریت ضایعات و پسماندهای کشاورزی



سازمان تحقیقات، آموزش و
ترویج کشاورزی

Agricultural Wastes and By-Products
Management

جلد ۲، شماره ۲، بهار و تابستان ۱۳۹۹

Vol. 2, No. 2, Spring & Summer 2020

فهرست مقالات

- ۱ ◀ روش‌های کاهش ضایعات در فرآیند تبدیل شلتوک به برنج سفید در استان اصفهان
محسن حیدری سلطان آبادی
- ۷ ◀ کاربرد ۱- متیل سیکلوپروپن در حفظ کیفیت و کاهش ضایعات انباری میوه‌ها
فروغ شوخی و فرزاد آزادشهرکی
- ۱۳ ◀ کاربرد آزولا در بسترهای کشت گیاهان زینتی
جلال امیدی و سمانه عبدالمحمدی
- ۱۹ ◀ خشک‌کن آفتابی تابش مستقیم قابل کاربرد در مناطق روستایی
حمیدرضا گازر و امیدرضا روستاپور
- ۲۵ ◀ استفاده از ضایعات آبیژان پرورشی در تولید غذای سگ خانگی
افشین فهیم
- ۲۹ ◀ کاهش تلفات و ضایعات بذر هیبرید ذرت با ماشین بلال چین خودگردان
جبرائیل تقی نژاد و صالح اسماعیلی
- ۳۵ ◀ مهار فیزیکی آفات انباری، بسته بندی و دمای مناسب انبارداری خرماي پيام
ایران محمدپور و مجید عسکری
- ۳۹ ◀ مدیریت ضایعات و بقایای محصولات گلخانه‌ای (مطالعه موردی: گلخانه خیار)
داود مؤمنی
- ۴۷ ◀ معرفی ماشین برداشت نیمه مکانیزه گلبرگ گلرنگ
هومن شریف نسب و محمود صفری

مدیریت ضایعات و پسماندهای کشاورزی

جلد ۲، شماره ۲، بهار و تابستان ۱۳۹۹



عَنْ رَسُولِ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ



وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

مدیریت ضایعات و پسماندهای کشاورزی

ترویجی

جلد ۲، شماره ۲، بهار و تابستان ۹۹

فهرست مقالات

۱	روش‌های کاهش ضایعات در فرآیند تبدیل شلتوک به برنج سفید در استان اصفهان محسن حیدری سلطان آبادی.....
۷	کاربرد ۱- متیل سیکلوپروپین در حفظ کیفیت و کاهش ضایعات انباری میوه‌ها فروغ شوخی و فرزاد آزاد شهرکی.....
۱۳	کاربرد آزولا در بسترهای کشت گیاهان زینتی جلال امیدی و سمانه عبدالمحمدی.....
۱۹	خشک‌کن آفتابی تابش مستقیم قابل کاربرد در مناطق روستایی حمیدرضا گازر و امیدرضا روستاپور.....
۲۵	استفاده از ضایعات آبزیان پرورشی در تولید غذای سگ خانگی افشین فهیم.....
۲۹	کاهش تلفات و ضایعات بذر هیبرید ذرت با ماشین بلال‌چین خودگردان جبرائیل تقی‌نژاد و والچ اسماعیلی.....
۳۵	مهار فیزیکی آفات انباری، بسته‌بندی و دمای مناسب انبارداری خرمای پیارم ایران محمدپور و مجید عسکری.....
۳۹	مدیریت ضایعات و بقایای محصولات گلخانه‌ای (مطالعه موردی: گلخانه خیار) داود مؤمنی.....
۴۷	معرفی ماشین برداشت نیمه‌مکانیزه گلبرگ گلرنگ هومن شریف نسب و محمود صفری.....

مجله علمی ترویجی "مدیریت ضایعات و پسماندهای کشاورزی" دارای مجوز شماره ۱۱۸ مورخ ۱۳۹۸/۳/۷ از شورای انتشارات سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی است.

صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

مدیر مسئول: فریبرز عباسی

سرمدبیر: ابوالفضل گلشن تفتی

هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

استادیار، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	فرزاد آزادشهرکی
رئیس گروه بهداشت اماکن طیور، آذربایجان و زنبور عسل سازمان دامپزشکی کشور	حسن اختیارزاده
مدیرکل دفتر امور میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری	زهرا جلیلی مقدم
استادیار، مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور	امیررضا صفایی
استادیار، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران	حسین قنواتی
مریی پژوهش، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	رضا فامیل مؤمن
دانشیار، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	مهدی کریمی
دانشیار، مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	یزدان مرادی
دانشیار، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس	ندا مفتون آزاد
استاد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس	سعید مینایی
استادیار، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	عباس نوروزی

بررسی کنندگان این شماره:

فرزاد گودرزی	کاظم عیدی	محمدعلی خلج	فرزاد آزادشهرکی
عادل میرمجیدی هشتجین	آرمان قربانزاده	محمدحسین رزاقی	بهزاد ادیبی
علی متولی	رضا فامیل مؤمن	محمدحسین سعیدی راد	لیلا بهبهانی
حسین محمدی مزرعه	مهدی قیافه داودی	محمد شاکر	اکبر جوکار
	کریم گرامی	سعید ظریف نشاط	محسن حیدری سلطان آبادی

ویراستار ادبی و علمی: عباس نوروزی

مدیر داخلی: فرزاد آزادشهرکی

صفحه‌آرا: صدیقه پردیس کیان

آدرس: کرج، بلوار شهید فهمیده، ص. پ. ۸۴۵-۳۱۵۸۵، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
تلفن: ۳۲۷۰۵۳۲۰، ۳۲۷۰۵۲۴۲ و ۳۲۷۰۸۳۵۹ (+۲۶)، دورنگار: ۳۲۷۰۶۲۷۷ (+۲۶)

پایگاه اطلاعاتی مؤسسه: www.aeri.ir

پایگاه اطلاعاتی مجله: <http://awbmj.areeo.ac.ir>

پیام‌نگار: aridsej@areo.ir

شرایط پذیرش و راهنمای تهیه مقاله برای مجله ترویجی مدیریت ضایعات و پسماندهای کشاورزی

مجله علمی ترویجی "مدیریت ضایعات و پسماندهای کشاورزی" به صورت دو فصلنامه منتشر می‌شود و سعی دارد تا یافته‌های قابل ترویج از مقالات علمی پژوهشی و نیز مقالات مروری کاربردی در زمینه کاهش ضایعات تولیدات کشاورزی از مرحله تولید تا مصرف و یا راهکارهای مربوطه که حاوی نکات و دستورالعمل‌های جدید و اثربخش باشد را به بهره‌برداران و مروجان ارائه نماید. این مجله در نشر مطالب به صورت الکترونیکی، اینترنتی یا اینترنتی مجاز است.

شرایط پذیرش

- ۱- نویسنده (یا نویسندگان) باید مقاله خود را طبق دستورالعمل مربوطه تدوین کرده و همراه با فرم امضاء شده تعهدنامه از طریق وبگاه مجله به آدرس <http://awbmj.areeo.ac.ir> ارسال کنند.
- ۲- مقاله ارسالی توسط دانشجویان باید با تأیید استاد مربوطه به اطلاع دفتر مجله برسد.
- ۳- مقاله ارسالی به این مجله نباید قبلاً در مجله دیگری اعم از خارجی یا داخلی چاپ شده باشد. همچنین مقاله ارسالی در طی مدت بررسی نباید به مجله دیگری برای بررسی و چاپ ارائه شود.
- ۴- مسئولیت مطالب علمی ارائه شده در مقاله بر عهده نویسنده مسئول مکاتبات است. ترتیب نام نویسندگان نیز بر عهده شخص مکاتبه‌کننده خواهد بود. تقدم و تأخر نام نویسندگان بر اساس فرم تعهدنامه نگارندگان بوده و تغییر آن پس از بارگذاری در سامانه امکانپذیر نیست.
- ۵- دفتر مجله در قبول یا رد، و ویرایش مقاله آزاد است و مقاله دریافتی مسترد نخواهد شد.
- ۶- محتوای مطالب مقاله باید به زبان ساده، روان، قابل فهم و عاری از اصطلاحات علمی پیچیده و لغات غیر رایج تهیه شود. همچنین مقاله باید با جمله‌ها و پاراگراف‌های کوتاه تهیه شود. جمله‌ها از ۱۵-۱۰ کلمه تجاوز نکنند.
- ۷- مطالب ارسالی ترجیحاً برگرفته از آخرین یافته‌های علمی منتشر شده و حاوی نکات و دستورالعمل‌های کاربردی، جدید و اثربخش باشد.
- ۸- مطالب ارسالی حداکثر در ۵ صفحه تنظیم شود و پیام آموزشی اصلی مقاله با شکل‌های مناسب و گویا پشتیبانی شود.
- ۹- مطالب ارسالی به دفتر مجله باید دارای شکل‌ها و تصاویر مناسب باشد. تصاویر مربوطه با رزولوشن حداقل ۳۰۰ دی پی آی تهیه و تنظیم شود. دفتر مجله از چاپ مطالب فاقد شکل و تصویر، معذور است.

ساختار مقاله

مدارک مورد نیاز برای ثبت مقاله شامل برگه مشخصات، فرم تعهد نویسندگان و اصل مقاله است. برگه مشخصات باید در یک صفحه جداگانه تهیه شود و در برگیرنده عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی و مرتبه علمی نویسنده (یا نویسندگان)، آدرس کامل، شماره تلفن، شماره دورنگار، آدرس پست الکترونیکی و منبعی باشد که مقاله از آن استخراج شده است (پایان نامه دانشجویی، پروژه تحقیقاتی و مانند آن).

- اصل مقاله در قالب فایل ورد (Microsoft Word) روی کاغذ A4 حداکثر در ۵ صفحه با فاصله سطرها یک سانتی متر و حاشیه از بالا ۳/۸ سانتی متر و ۲/۵ سانتی متر از چپ و راست و پایین صفحه با قلم فارسی نازنین (B Nazanin) اندازه ۱۳، تهیه شود.

- تصاویر در مقاله به صورت جداگانه و با فرمت JPEG یا TIFF به دفتر مجله ارسال شود. عناوین شکلها و جدولها با قلم فارسی نازنین (B Nazanin) اندازه ۱۲ ضخیم (Bold)، تایپ شود. بخشهای اصلی مقاله به ترتیب به شرح زیر خواهد بود:

۱- عنوان مقاله

عنوان مقاله باید کوتاه، جامع و در برگیرنده مفهوم اصلی مقاله بوده و برای بهره‌بردار جذابیت کافی داشته باشد. در عنوان مقاله حتی‌الامکان از واژه‌های مطالعه، بررسی، تعیین و ... خودداری شود.

۲- بیان مسئله و اهمیت موضوع

در این بخش، مشکل/مشکلاتی که این مقاله در جهت رفع آن ارائه می‌شود، به صورت مشخص و به زبان ساده بیان می‌گردد. در این بخش بهتر است موضوع به طور خلاصه از زاویه دید بهره‌برداران بیان شود و در صورت امکان، آمار و ارقام کمی برای شفافتر شدن اهمیت موضوع ارائه شود. همچنین اهمیت و ضرورت موضوع به گونه‌ای بیان شود که برای خواننده مستدل باشد که به‌کارگیری یافته‌های این مقاله چقدر از مشکل موجود را حل می‌کند.

۳- معرفی دستورالعمل

در این بخش باید روش یا دستورالعمل کاربردی که در جهت رفع مشکل بوده و منجر به کسب نتیجه مثبت مورد انتظار خواهد شد، با زبان ساده و به صورت راهنمای گام به گام ارائه شود. ادبیات به کار گرفته شده در این قسمت باید به صورت خبری بوده و بدون ابهام باشد. برای درک بهتر مطالب بهتر است از تصویر، جدول یا فلوجارت استفاده شود. نکته: در این بخش از ارائه روش اجرای تحقیق به شیوه مرسوم در مقالات پژوهشی اجتناب شود.

۴- فرآیند بکارگیری / نحوه اجرایی شدن

در این بخش، به دامنه بکارگیری و بهره‌برداران دستورالعمل اشاره شود و نحوه انتقال دستورالعمل اعم از برگزاری کارگاه و دوره آموزشی برای بهره‌برداران، هماهنگی با سازمان‌های دولتی و بخش خصوصی ذی‌ربط برای انتقال دستورالعمل، نحوه تهیه مواد، ابزار یا دستگاه‌های مورد نیاز دستورالعمل و غیره به‌منظور بکارگیری هر چه بهتر دستورالعمل شرح داده شود.

۵- مزایا و اثربخشی

اثرها و مزایای حاصل از بکارگیری دستورالعمل به‌طور مشخص و حتی‌الامکان فهرست‌وار ارائه شود. در این بخش، از بکارگیری جمله‌های طولانی و تکرار غیرضروری اطلاعات خودداری شود. مزایا باید ساده، گویا و برای خواننده قابل فهم باشد.

نکته: نویسنده (یا نویسندگان) باید **چکیده، واژه‌های کلیدی و منابع مورد استفاده** در تهیه مقاله‌های خود را به دفتر مجله ارسال دارند، **ولی چکیده و منابع در مجله درج نمی‌شود.**