

## سال چهارم - شماره ۲، پائیز و زمستان ۱۴۰۰ - شماره پیاپی (۸)

**صاحب امتیاز:** سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان)  
**مدیر مسئول:** قاسم اسدیان  
**سرمدیر:** هرمز سلطانی  
**جانشین سردبیر:** فرزاد گودرزی  
**مدیر داخلی:** مهدی احمدیان

### اعضاء هیئت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

**خسرو پرویزی،** دانشیار، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان  
**آزنگ جاهدی ترک،** استادیار، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان  
**داود حسن پناه،** دانشیار، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل  
**حمید زارع ابیانه،** دانشیار، دانشگاه بوعلی سینا همدان  
**هدایت الله غفاری،** مشاور فنی کانون تولید کنندگان سیب زمینی بذری ایران  
**فرزاد گودرزی،** استادیار، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان  
**رحیم مطلبی فرد،** استادیار، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی  
**کریم نادری مهدی،** دانشیار، دانشگاه بوعلی سینا همدان  
**عاطفه دماوندی،** کارشناس ارشد معاونت هماهنگی ترویج سازمان جهاد کشاورزی استان همدان

### داوران علمی این شماره (به ترتیب حروف الفبا):

مهدی احمدیان	علی محمد جعفری	حمید رضا ضیاءالحق	ابراهیم ممنوعی
عزیز باقری	هرمز سلطانی	سودابه عین افشار	
رضا پور رحیم	جهانخیش سوری	فرزاد گودرزی	
آزنگ جاهدی ترک	نوح شهر آئین	رحیم مطلبی فرد	

### ویراستار ادبی: علی اصغر فرهادی

### طراح گرافیکی و صفحه آرا: شرکت هنر ایران زمین

**ناشر:** مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان  
**نشانی:** همدان، کیلومتر ۵ جاده تهران، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان،  
مجله علوم کاربردی سیب زمینی، صندوق پستی: ۸۸۷، کد پستی: ۶۵۱۹۹۹۸۱۱  
دورنگار: ۰۸۱۳۴۲۷۳۶۰۶ تلفن: ۰۸۱۳۴۲۷۳۵۹۰

**پایمنگار:** [PEM@areeo.ac.ir](mailto:PEM@areeo.ac.ir) و **وبگاه مجله:** [WWW.PEM.areeo.ac.ir](http://WWW.PEM.areeo.ac.ir)

هیئت تحریریه در ردّ و ویرایش مقالات مجاز می باشد.  
نقل مطالب و تصاویر مجله با ذکر ماخذ بلامانع است.

این مجله دارای مجوز انتشار شماره ۸۱۴۴۳ مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۱۴ از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و شاپای الکترونیک ۰۸۰۲-۲۷۱۷ از سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران می باشد و بر اساس نامه شماره ۲۵۶۹۱/۲۲۱ مورخ ۱۳۹۷/۵/۳۰ از سوی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در فهرست نشریات ترویجی طبقه بندی شده همچنین در جدیدترین ارزیابی های اعلام شده در سامانه ارزیابی نشریات سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی به آدرس <https://evaljournals.areeo.ac.ir> در زمستان ۱۴۰۰ موفق به اخذ درجه A گردیده است.

## فهرست مقالات



- ۱ ..... **مدیریت جامع نگر علف‌های هرز در مزارع سیبزمینی**  
آژنگ جاهدی ترک استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات گیاه‌پزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان
- ۹ ..... **ویروس موزائیک یونجه (*Alfalfa mosaic virus-AIMV*) و مدیریت آن در مزارع سیبزمینی بذری**  
جعفر نیکان استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات گیاه‌پزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان
- ۱۷ ..... **کاهش مصرف کلروپروپام در انبار سیبزمینی با استفاده از روش تقسیط دو مرحله‌ای**  
فرزاد گودرزی حیدری استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان
- ۲۳ ..... **محلول غذایی مناسب برای تولید مینی‌تیوبر ارقام تجاری سیبزمینی در سامانه هواکشت**  
داود حسن پناه دانشیار بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل
- ۲۹ ..... **معرفی نماد سیست طلایی سیبزمینی (*Globodera rostochiensis*) و روش‌های مبارزه با آن**  
مزدشت گیتی مربی پژوهشی، بخش تحقیقات گیاه‌پزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان  
ابراهیم پورجم استاد، گروه گیاه‌پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس  
مجید پدرام استادیار، گروه گیاه‌پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس
- ۳۷ ..... **بررسی سودآوری اجرای برنامه کشاورزی قراردادی در زراعت سیبزمینی استان آذربایجان شرقی**  
علی شهنوازی استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات اقتصادی، اجتماعی و ترویج کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی
- ۴۵ ..... **سیبزمینی رقم "رونا" متوسط‌رس، پر محصول، مناسب کشت بهاره و تولید چیپس**  
داود حسن پناه دانشیار بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل  
احمد موسی پورگرگی دانشیار بخش تحقیقات سبزی، صیفی و حبوبات آبی، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر  
خسرو پرویزی دانشیار بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان  
امیر هوشنگ جلالی استادیار بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان  
کوروش شجاعی نوفرست استادیار بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی