



سال اول

شماره ۱، تابستان ۱۴۰۱

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

خبرنامه مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

در این شماره می‌خوانید:

➤ سخن روز: بحران آب و لزوم افزایش بهره‌وری آب

➤ معرفی مرکز تحقیقات و آموزش استان همدان

➤ بروندهای پژوهشی

➤ برنامه‌های ترویجی اجرا شده

➤ برنامه‌های آموزشی اجرا شده

➤ معرفی همکاران مرکز

➤ رویدادهای خبری





وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان



مدیر مسئول: محمد یزداندوست همدانی

سر دبیر: علی قدمی فیروزآبادی

مدیر داخلی: حمیدرضا وجدانی

اعضای هیئت تحریریه (به ترتیب الفبا):

سمیه الهویسی

علی محمد جعفری

محسن رجبی

سعید عباسی

ایرج کریم خانی

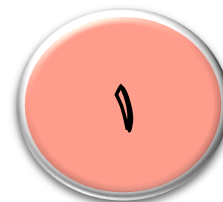
مهدی متقی

حمیدرضا وجدانی

ویراستار: علی اصغر فرهادی



سخن روز



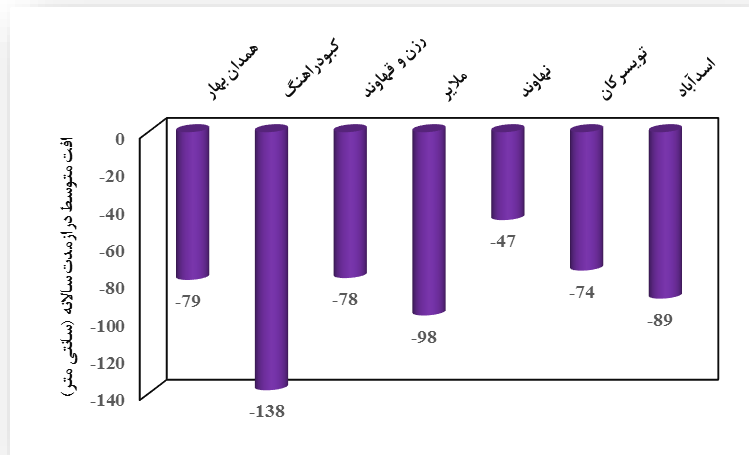
بحران آب و لزوم افزایش بهره‌وری آب

علی قدمی فیروزآبادی، عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

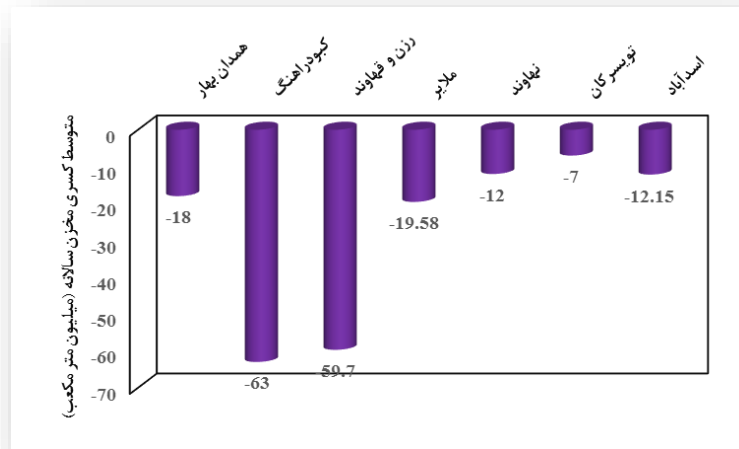
استان همدان هستند، باعث کاهش ۲۹ درصدی در مساحت اراضی آبی و افزایش ۶ درصدی در اراضی دیم استان در یک دوره ۱۵ ساله شده است. به طوری که سالانه به طور متوسط حدود ۷۰۰۰ هکتار از زمین‌های آبی استان کاهش یافته و حدود ۴۴۰۰ هکتار به اراضی دیم افزوده می‌شود. با عنایت به موارد یادشده و این که بیشترین مصرف آب اختصاص به بخش کشاورزی دارد و در راستای منویات مقام معظم رهبری، شعار سال و لزوم تأمین غذای جمعیت رو به رشد کشور، افزایش بهره‌وری و تولید دانش‌بنیان باید مورد توجه جدی قرار گیرد. در افزایش بهره‌وری تولید در بخش کشاورزی نیز بایستی پایداری سرزمین و حفظ محیط زیست در اولویت قرار داشته باشد.

خشکسالی و بحران آب در سال‌های اخیر باعث شده است که نهاده آب به عنوان مهم‌ترین و محدودکننده‌ترین عامل تولید در بخش کشاورزی، حائز اهمیت اقتصادی ویژه‌ای باشد. خشکسالی و عدم بهره‌برداری مناسب از منابع آب زیرزمینی سبب شده که بیش از ۵۰ درصد دشت‌های کشور جزء مناطق ممنوعه و ممنوعه بحرانی باشند. بیلان منابع آب زیرزمینی در دشت‌های استان همدان منفی بوده و متوسط کسری حجم مخازن آب زیرزمینی، حدود ۲۰۰ میلیون مترمکعب در سال است (شرکت آب منطقه‌ای همدان، ۱۳۹۸). میانگین افت سالانه بلندمدت سطح ایستابی استان همدان حدود ۱ متر و از ۱/۳۸ متر در دشت کبودرآهنگ (بیشترین) تا ۰/۴۷ متر در دشت نهاوند (کم‌ترین مقدار) متغیر است (شکل‌های ۱ و ۲).

خشکسالی‌های اخیر و کاهش آبدهی چاه‌ها که عمده‌ترین منبع تأمین‌کننده آب در بخش کشاورزی



شکل ۱- افت متوسط سطح ایستابی دشت‌های استان همدان



شکل ۲- متوسط کسری حجم مخازن آب زیرزمینی دشت‌های استان همدان

- توزیع کودهای ماکرو، میکرو، آلی و بیولوژیک
- و آموزش مصرف مناسب آن‌ها
- ✓ اصلاح و تغذیه خاک‌های شور و قلیا، رعایت
- تناوب زراعی و افزایش مواد آلی خاک
- ✓ اصلاح ژنتیکی گیاهان با استفاده از فنون جدید

اقدامات مورد نیاز در راستای افزایش بهره‌وری

- ✓ استفاده از بذور و نهال‌های اصلاح شده متحمل
- به تنش‌های محیطی خشکی، شوری، سرما و
- گزینش ارقام پرمحصول با نیاز آبی کم
- ✓ توصیه کودی براساس نتایج آزمون خاک،

- ✓ اقدامات مربوط به فراوری و کاهش ضایعات محصولات کشاورزی: بسته‌بندی و نگهداری مناسب، توسعه و نوسازی ماشین‌های برداشت و صنایع تبدیلی، حمایت از فناوری‌های نو در حمل و نقل
- ✓ اجرای طرح‌های اصلاح باغات، استفاده از ارقام و پایه‌های جدید، استفاده از آبیاری قطره‌ای و آبیاری زیرسطحی در باغات جدید
- ✓ آبیاری دقیق و هوشمند، انتخاب نوع محصول براساس کیفیت آب و خاک، کم‌آبیاری در مراحل غیر حساس رشد گیاه
- ✓ انتقال یافته‌های تحقیقاتی، دوره‌های آموزشی و ترویجی، بسته‌های آموزشی، نشریات ترویجی، تهیه فیلم‌های آموزشی، استفاده از برنامه‌های رادیویی و تلویزیونی در راستای ترویج یافته‌های تحقیقاتی، تیزرهای تبلیغاتی
- ✓ ساماندهی تشکلهای آموزش ناظرین ایجاد و ساماندهی تشکلهای آب‌بران
- ✓ (زیست‌فناوری) و تولید ارقام دارای بهره‌وری آب بالا
- ✓ توسعه، تغییر یا اصلاح سامانه‌های نوین آبیاری، پوشش انهار و انتقال آب با لوله
- ✓ رعایت تاریخ کشت مناسب (کشت زودهنگام گیاهان زراعی به‌منظور فرار از خشکی و بهینه‌سازی بهره‌وری آب در دیم‌زارها و اراضی زراعی فاریاب)، کشت نشایی و کشت‌های گلخانه‌ای
- ✓ اصلاح الگوی کشت، تسطیح و یکپارچه‌سازی اراضی
- ✓ مصرف بهینه نهاده‌ها در تولیدات دام و طیور
- ✓ توسعه آبروی‌پروری به‌همراه استفاده از آب در کشاورزی
- ✓ توسعه تشکلهای بهره‌برداران، آموزش و توانمندسازی بهره‌برداران، تخصیص تسهیلات و اعتبارات لازم
- ✓ کنترل آفات و بیماری‌ها و علف‌هرز با هدف کاهش خسارت



آبیاری قطره‌ای، یکی از روش‌های صرفه‌جویی در مصرف آب
(تصویر یک مزرعه تحقیقاتی با آبیاری قطره‌ای در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان)



معرفی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

۶

در این قسمت از خبرنامه تلاش می‌شود تا به معرفی قسمت‌های مختلف مرکز، اعم از قسمت‌های آموزشی و تحقیقاتی پرداخته شود. در این قسمت که اولین شماره خبرنامه است به یک معرفی اجمالی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان اقدام می‌شود. در شماره‌های بعدی هر یک از بخش‌های تحقیقاتی و آموزشی، ایستگاه‌ها، آزمایشگاه‌ها و ... با تفصیل معرفی خواهد شد.

معرفی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

مرکز تحقیقات کشاورزی استان همدان در ادامه فعالیت‌های تحقیقاتی خود در دو ایستگاه تحقیقاتی اکباتان و تجرک، با مدنظر قرار دادن نیازها و اولویت‌های تحقیقاتی استان همدان اقدام به تأسیس بخش‌های تحقیقات گیاه‌پزشکی، فنی و مهندسی و اقتصاد کشاورزی کرد.

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان در کیلومتر ۵ جاده همدان - تهران قرار دارد.

هسته اولیه مرکز تحقیقات کشاورزی را باید در اقدام مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر و نهال در ایجاد نمایندگی اصلاح بذر در همدان دانست که در سال ۱۳۴۲ انجام گرفت. با این حال مرکز تحقیقات کشاورزی همدان فعالیت رسمی خود را در سال ۱۳۴۹ در قالب طرح جامع تحقیقات کشاورزی با ادغام اداره اصلاح بذر و نهال، اداره خاک‌شناسی و حاصلخیزی خاک و بنگاه توسعه چغندرقد آغاز کرد. بر مبنای این طرح، فعالیت‌های تحقیقاتی مرکز با سازماندهی سه بخش تحقیقاتی «اصلاح و تهیه نهال و بذر»، «تحقیقات خاک و آب» و «اصلاح و تهیه بذر چغندرقد» شکل گرفت.



ساختمان مرکزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع
طبیعی استان همدان

تشکیل شد. این سازمان در سال ۱۳۵۹ واحدی را به نام واحد آموزش فعال کرد و در سال ۱۳۷۱ فعالیت خود را در ساختمان مرکز آموزش شهید غلامی ادامه داد.



ساختمان شماره ۲ مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

سازمان کشاورزی استان همدان نیز در سال ۱۳۶۹ واحدی را به نام واحد آموزش فعال کرد. این واحد تا سال ۱۳۷۴ که ساختمان مرکز آموزش شهید مدنی واقع در کیلومتر ۵ جاده همدان - تهران احداث شد، به صورت یک دفتر کار در سازمان کشاورزی فعال بود. از سال ۱۳۷۴ که ساختمان جدید (مرکز آموزش شهید مدنی) احداث شد، فعالیت‌های آموزشی به صورت متمرکز ادامه یافت. مرکز آموزش تا سال ۱۳۸۸ با نام مجتمع آموزش جهاد کشاورزی استان همدان و پس از آن تحت عنوان مرکز آموزش جهاد کشاورزی استان همدان به فعالیت پرداخت.

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان بنابر مصوبه هیأت امنای سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی از ابتدای سال ۱۳۹۴ دارای مدیریتی یکپارچه می‌باشد که اکنون دارای ۳۱ نفر هیأت علمی و ۷۳ نفر شاغلان غیر هیأت علمی است. در حال حاضر این

با پیگیری و حمایت مسئولین استان همدان در جهت حل مسائل و مشکلات باغات گردو و افزایش کمیت و کیفیت محصول تولیدی این باغات، در سال ۱۳۷۳ اقدام به تأسیس ایستگاه تحقیقات گردو در شهرستان تویسرکان شده است. هم‌چنین با توجه به لزوم انجام طرح‌های به‌زراعی و به‌نژادی در زمینه محصول ذرت و سایر محصولات عمده منطقه اسدآباد با پیگیری و همکاری مسئولین، قسمتی از زمین‌های شرکت سهامی زراعی سابق لک‌لک به‌عنوان یک ایستگاه تحقیقاتی منظور و به مرکز تحقیقات کشاورزی همدان واگذار شد.

مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان همدان (وابسته به وزارت جهاد سازندگی سابق) از سال ۱۳۷۲ با ۵ بخش تحقیقاتی (منابع طبیعی، آبخیزداری، اقتصادی و اجتماعی، دامپروری و دامپزشکی) و چندین ایستگاه تحقیقاتی فعالیت خود را در زمینه‌های مختلف منابع طبیعی و امور مربوط به دام و طیور آغاز کرد. به‌دنبال ادغام دو وزارتخانه کشاورزی و جهاد سازندگی، مراکز تحقیقاتی وابسته به دو وزارتخانه نیز در سال ۱۳۸۲ در هم ادغام و تحت عنوان مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان رسماً فعالیت خود را در قالب ۱۰ بخش و یک واحد تحقیقاتی و ۱۱ ایستگاه تحقیقاتی ادامه داد.

مرکز آموزش جهاد کشاورزی استان همدان نیز از ادغام دو مرکز آموزش شهید غلامی جهاد سازندگی همدان و مرکز آموزش کشاورزی شهید مدنی در سال ۱۳۸۲ به‌وجود آمد. مرکز آموزش شهید غلامی جهاد سازندگی در سال ۱۳۵۹ با همت سازمان جهاد سازندگی همدان

لک لک اسدآباد، در زمینه پژوهش مشغول فعالیت می‌باشد. ضمناً واحد ثبت و گواهی بذر و نهال استان همدان نیز به‌عنوان یک واحد مستقل در زیرمجموعه مرکز تحقیقات و آموزش همدان در حال فعالیت است.

معاونت آموزشی مرکز شامل سه اداره: آموزش‌های رسمی و حرف کشاورزی (آموزش کار و دانش و آموزش سنجش مهارت بزرگسالان)، آموزش ضمن خدمت کارکنان و آموزش بهره‌برداران می‌باشد.

مرکز در قالب سه معاونت پژوهشی، آموزشی و برنامه‌ریزی و پشتیبانی و توسعه منابع انسانی سازمان‌دهی شده است. در زیرمجموعه معاونت پژوهشی، ۶ بخش تحقیقاتی مشتمل بر بخش‌های فنی و مهندسی؛ زراعی و باغی؛ منابع طبیعی؛ گیاه‌پزشکی؛ تهیه و اصلاح بذر چغندرقد؛ اقتصادی و اجتماعی، هم‌چنین ۳ واحد تحقیقاتی مشتمل بر خاک و آب؛ آبخیزداری و حفاظت خاک؛ دامپروری و دامپزشکی به‌همراه ۶ ایستگاه فعال شامل: اکباتان، تجربک، تحقیقات گردو در تویسرکان، تحقیقات باغ گیاهان دارویی، تحقیقات انگور ملایر و



بروندادهای پژوهشی

۳

در این بخش از خبرنامه به بروندادهای پژوهشی بخش‌های مختلف تحقیقاتی مرکز پرداخته می‌شود که با جمع‌آوری مطالب مربوط به بروندادهای پژوهشی چاپ‌شده هر بخش شامل: گزارشات نهایی پروژه‌های خاتمه‌یافته، مقالات و سایر دستاوردهای علمی و فناورانه تهیه شده است.

از جمله بروندادهای شاخص این مرکز در این دوره ثبت رقم جدید چغندرقد با نام «حسنا» می‌باشد. ویژگی‌های مقاومت به رایزومونیا و نماتد سیستی چغندرقد و هم‌چنین بالا بودن عیار قند و عملکرد ریشه، این رقم را از جهت کاهش اتکاء بر بذر وارداتی و صرفه‌جویی ارزی دارای اهمیت کرده است. بخش تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد هم‌چنین در ثبت رقم چغندرقد «روینا» و تولید آن فعالیت مؤثری را داشته

مجموعه نتایج فعالیت‌های پژوهشی به دو طریق قابلیت انتشار و انتقال دارد. قسمتی از نتایج تحقیقات در قالب کلاس‌های آموزشی، ترویجی، جلسات و ارتباطات مستقیم انتقال می‌یابد. قسمت دیگر نتایج به‌صورت مکتوب ثبت و ارائه می‌شود که شامل انواع مختلفی اعم از: گزارشات نهایی، مقالات، جزوات و دستورالعمل‌های فنی و ترویجی می‌باشد که در اینجا به‌عنوان «بروندادهای پژوهشی» از آن نام برده می‌شود.

اخیر به شدت رو به گسترش بوده، توسط سمیه الهویسی، مهدی حسنی و محمدجواد ارده تهیه شده و در اختیار عموم قرار گرفته است. در اینجا گزارشات نهایی و تعدادی از مقالات و نشریاتی که توسط همکاران این مرکز در دوره مورد نظر (تابستان ۱۴۰۱) منتشر شده و در اختیار خبرنامه قرار گرفته است، معرفی می شود.

است. در بخش تحقیقات زراعی و باغی در کنار پژوهش‌های ادامه‌دار در مورد ارقام گندم، برای اولین بار اقدام به اجرای برنامه‌هایی در زمینه تولید رقم سیر و رقم یونجه شده است که نتایج آن در سال‌های آینده در اختیار بهره‌برداران بخش کشاورزی قرار خواهد گرفت. هم‌چنین تعدادی نشریات فنی و ترویجی توسط همکاران مرکز منتشر شده است که به‌عنوان دستورالعمل و راهکاری برای بهره‌برداران بسیار سودمند می‌باشد. از جمله نشریه فنی با عنوان: اهمیت و خسارت سوسک خرطوم کوتاه چغندر قند در استان همدان که در سال‌های

طرح‌ها و پروژه‌های پژوهشی که گزارشات نهایی آن‌ها منتشر شده است

بررسی ترکیبات متشکله اسانس ۱۴ گونه از جنس‌های <i>Heracleum</i> , <i>Ziziphora</i> , <i>Lepidium</i> در بخش تحقیقات منابع طبیعی با مسئولیت اجرایی دکتر رمضان کلوندی
توزیع مکانی کربن آلی خاک سطحی در تیپ‌های گیاهی مراتع ییلاقی (استان همدان، منطقه یلفان)، در بخش تحقیقات منابع طبیعی با مسئولیت اجرایی دکتر مهدی احمدیان
بررسی سازگاری و پایداری عملکرد ژنوتیپ‌های امیدبخش جو در آزمایش مقایسه عملکرد یکنواخت منطقه سرد، در بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، با مسئولیت اجرایی دکتر مهرداد چایچی
بررسی لاین‌های پیشرفته جو در آزمایشات یکنواخت مقایسه عملکرد مناطق سرد، در بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، با مسئولیت اجرایی دکتر مهرداد چایچی
بررسی مقدماتی عملکرد کمی و کیفی ۲۴ کلون جدید و ۳ توده مادری سیر ایرانی در همدان، در بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، با مسئولیت اجرایی دکتر محمدحسین عالم خومرام و خانم مهندس فریبا بیات
بررسی مقدماتی صفات کمی و کیفی ۲۷ کلون جدید و توده‌های مادری سیر ایرانی در همدان، در بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی توسط خانم مهندس فریبا بیات و دکتر محمدحسین عالم خومرام
مقایسه فنی و اقتصادی دو سامانه آبیاری بارانی و قطره‌ای زیرسطحی در محصول یونجه در استان همدان، در بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی با مسئولیت اجرایی دکتر علی قدمی فیروزآبادی
تحلیل بر کم آبیاری محصولات کشاورزی، در بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی با مسئولیت اجرایی دکتر علی قدمی فیروزآبادی

مقالات پژوهشی که توسط اعضای این مرکز منتشر شده است

<p>بررسی سازگاری و پایداری هیبریدهای مولتی ژرم جدید مقاوم به ریزومانیا در چغندر قند (<i>Beta vulgaris L.</i>) توسط: مهدی حسنی، حمزه حمزه و حامد منصوری در مجله: دانش کشاورزی و تولید پایدار</p>
<p>غربالگری لاین‌های اصلاحی چغندر قند از نظر مقاومت نسبت به پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه، توسط: حمزه حمزه، مهدی حسنی، حامد منصوری در مجله: چغندر قند</p>
<p>تأثیر تاریخ کاشت و سطوح آبیاری بر خصوصیات آنزیمی و عملکرد و اجزای عملکرد قند ارقام چغندر قند، توسط: محمد چهارم‌حالی، یوسف سهرابی، حسن ابراهیمی کولائی، مهدی حسنی، حامد منصوری و حمزه حمزه در مجله: چغندر قند</p>
<p>مقایسه عملکرد کمی، کیفی و اقتصادی کشت چغندر قند به روش نشاء ریشه لخت با کشت مستقیم بذر در منطقه همدان، توسط: حامد منصوری، مهدی حسنی، حمزه حمزه، علی محمد جعفری، ولی‌اله یوسف‌آبادی، محمد چهارم‌حالی در مجله: چغندر قند</p>
<p>جایگاه حفاظتی گونه <i>Allium breviscapum Stapf (Amaryllidaceae)</i> توسط: کیوان صفی‌خانی، زیبا جم‌زاد و عادل جلیلی در نشریه: طبیعت ایران</p>
<p>Germination of <i>Triticum aestivum L.</i>: Effects of Soil–Seed Interaction on the Growth of Seedlings, by Mehrdad Chaichi : Soil systems</p>
<p>بررسی اثرات قارچ هم‌زیست میکوریز و سوپرجاذب رطوبتی بر صفات رشد و اجزای عملکرد ذرت دانه‌ای تحت شرایط تنش آبی در استان همدان، توسط: خسرو پرویزی، امین فرنی و محمد کریم قادری در نشریه: علوم گیاهان زراعی ایران</p>
<p>اثر تاریخ کاشت بر خصوصیات فنولوژیک، عملکرد دانه و اجزای عملکرد گروه‌های مختلف رسیدگی هیبریدهای ذرت در منطقه همدان، توسط مهدی متقی در مجله: فیزیولوژی گیاهان زراعی</p>
<p>ارزش‌گذاری اقتصادی و بهره‌وری آب دو محصول گندم و جو در استان همدان، توسط: علی قدمی فیروزآبادی، موسی سلگی و علیرضا سلیمی در مجله: آبیاری و زهکشی ایران</p>
<p>Study on the efficiency and energy consumption of electric and diesel pumping stations, by: Ali Ghadami Firouzabadi, Seyed Mohsen Seyedan, Mehdi Jovzi, Mohammad Albaji, Khashayar Peyghan Proceedings of the Institution of Civil Engineers</p>



برنامه‌های ترویجی

۴

ارتباط بین تولیدکننده، بخش اجرا و محقق مستلزم هماهنگی و شناخت و برنامه‌ریزی است. انتقال دانش از سوی کارشناسان تحقیقاتی و آموزشی به بهره‌برداران از یک‌سو و انعکاس نیازهای پژوهشی به محققان از سوی دیگر، رمز موفقیت و ارتقاء سامانه کشاورزی و منابع طبیعی است. از این‌رو مجموعه‌ای از برنامه‌های ترویجی به‌وسیله این مرکز اجرا شده که در اینجا معرفی می‌شود.

ارائه راه‌حل‌های لازم پرداخته است. در سال ۱۴۰۱ نیز این برنامه با قدرت در این مرکز پیگیری شده است. در ابتدای هر ماه، پس از دریافت عناوین پیشنهادی بخش‌های مختلف تحقیقاتی، برنامه یاوران تولید به مراکز جهاد کشاورزی اعلام می‌شود تا با اطلاع‌رسانی به کشاورزان، این برنامه‌ها به‌طور منظم و برنامه‌ریزی شده اجرا شود. در ماه‌های تیر، مرداد و شهریور ۱۴۰۱ مجموعاً ۴۲ برنامه در گروه‌های تخصصی مختلف از جمله: زراعی و باغی (۱۲ برنامه)، گیاه‌پزشکی (۵ برنامه)، دام و طیور (۵ برنامه)، اقتصادی - اجتماعی (۳ برنامه)، منابع طبیعی (۶ برنامه) و آب و خاک (۵ برنامه) و فنی - مهندسی (۶ برنامه) در شهرستان‌های استان همدان و نیز در مناطق عشایری استان به اجرا در آمده است. اجرای این برنامه‌ها با بازخورد مناسبی از سوی بهره‌برداران بخش کشاورزی روبرو شده و این امید وجود دارد که با ادامه برنامه یاوران تولید، انتقال آخرین یافته‌های تحقیقاتی به بهره‌برداران روند مناسب‌تری پیدا کند.

تحقق تولید بیشتر، بهتر و سالم‌تر محصولات کشاورزی و نیز حفظ و حراست از منابع آب، خاک و عرصه‌های منابع طبیعی مستلزم ارتباط مؤثر و سازنده بین بخش‌های اجرایی، تحقیقاتی و بهره‌برداران است. به این منظور در این مرکز برای برنامه‌های ترویجی اولویت ویژه‌ای در نظر گرفته می‌شود. طی نیمه اول سال جاری تمرکز فعالیت‌های ترویجی این مرکز بر «طرح یاوران تولید» بوده است. این طرح به‌عنوان مبنایی برای دانش‌بنیان ساختن کشاورزی، تلاش دارد تا فضای خالی بین تحقیقات علمی و پژوهشگران با تولیدکنندگان کشاورزی و بهره‌برداران عرصه‌های منابع طبیعی را پر کند. این طرح در سطح کشور توان و ظرفیت بیش از ۲۰۰۰ نفر عضو هیأت علمی و محقق در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کارشناسان جهاد کشاورزی و مروجان پهنه‌ها را در این راستا بسیج کرده و در خدمت اهداف وزارت جهاد کشاورزی قرار داده است. از زمان شروع این طرح در سال ۱۳۹۹ استان همدان از پیشتازان اجرای آن بوده و به بررسی علمی کمبودها و مشکلات بخش کشاورزی و منابع طبیعی و

اقلیمی رخ داده در سطح استان همدان که کاهش نزولات آسمانی و افزایش دما را در پی داشته است، به عنوان جایگزینی مناسب برای گیاه ذرت علوفه‌ای مطرح است.

ج- لزوم توجه به کشت ارقام جدید ارزن علوفه‌ای: طی سال‌های اخیر یک رقم ارزن علوفه‌ای به نام مهران معرفی شده است که از خصوصیاتش مانند: چندچینه بودن، عملکرد بالا و ارزش غذایی مناسب برای دام برخوردار است و لازم است توسعه کشت آن در استان همدان مورد توجه قرار گیرد.

۲- برنامه یاوران تولید «مسئله‌یابی و آموزش بازاریابی محصولات دامی عشایر»

زمان اجرا: ۱۴۰۱/۵/۲۴ - مکان اجرا: اراضی مجاور برزول نهاوند

در این برنامه که با حضور آقایان دکتر حمیدرضا وجدانی، مهندس حسین شفیعی و مهندس موسی سلگی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان و آقای مهندس معافی از اداره امور عشایر نهاوند برگزار شد، با حضور در کنار عشایر رحمتی از ایل ترکاشوند، موارد زیر به عنوان مشکلات اصلی عشایر مشاهده شد:

الف- کم‌آبی و کاهش سطح مراتع طبیعی در کنار افزایش تعداد دام نسبت به دهه‌های گذشته، سبب شده است که عشایر این منطقه با مشکلات زیادی در تأمین علوفه روبرو باشند. علاوه بر این، در سال جاری انگیزه دامداری عشایر به دلیل افزایش قیمت نهاده‌ها از یک سو و پائین بودن قیمت خرید گوشت از سوی دیگر به شدت کاهش یافته است. لازم به ذکر است که برخلاف تصور غالب، امروزه بسیاری از عشایر سهم

از میان ۴۲ برنامه اجرا شده به شکل نمونه به سه مورد از برنامه‌های یاوران تولید که با شرایط فعلی استان مانند: کمبود منابع آبی و نیاز به کشت محصولات کم‌آب‌بر، خشکسالی و افزایش نیاز عشایر به علوفه و بهبود فرایند تولید کشمش (به عنوان یکی از محصولات مهم و راهبردی استان همدان) مطابقت دارد، پرداخته می‌شود.

۱- برنامه یاوران تولید «توسعه کشت ارزن علوفه‌ای به عنوان گیاهی با کارایی بالای مصرف آب»

زمان اجرا: ۱۴۰۱/۵/۱۱ - مکان اجرا: آورزمان ملایر

در این برنامه که با حضور آقایان دکتر مهدی متقی و مهندس روح‌اله احمدی و مسئول مرکز جهاد کشاورزی آورزمان (آقای مهندس موسوی) و جمعی از کشاورزان منطقه در کنار مزرعه ارزن علوفه‌ای آقای دارابی برگزار شد، پس از مشاهده شرایط مزرعه و بیان مشکلات و مسائل مرتبط به کشت ارزن از سوی کشاورز مربوط، نکات زیر به منظور بهبود عملکرد ارزن علوفه‌ای بیان شد:

الف- لزوم رعایت تراکم مناسب کشت: یکی از مشکلاتی که در مزارع ارزن دیده می‌شود، تراکم بالای کشت (بعضاً بیش از ۱۰۰ هزار بوته در هکتار) است که این امر علاوه بر این که سبب کاهش رشد بوته‌ها می‌شود، خطر ورس بوته‌ها را نیز به دلیل بادخیز بودن مناطق مختلف استان همدان در پی دارد و بنابراین لازم است که ارزن کاران این نکته را همیشه مدنظر داشته باشند.

ب- تحمل مناسب ارزن به شرایط کم‌آبی: ارزن از جمله گیاهان علوفه‌ای با نیاز آبی مناسب است که با توجه به تغییرات

جهاد کشاورزی حومه ملایر) برگزار شد، با توجه به سهم بالای استان همدان و شهرستان ملایر در تولید محصولات انگور و کشمش، موارد زیر در مورد شرایط تولید کشمش مورد اشاره قرار گرفت:

الف- شرایط غیر بهداشتی و غیر فنی تولید کشمش شامل: احتمال بروز مشکلات بهداشتی، شرایط نامناسب خشک کردن، احتمال باقیمانده گوگرد مازاد بر حد مجاز و بسته بندی نامناسب

ب- برای بهبود شرایط فراوری انگور و تبدیل آن به کشمش نیز موارد زیر مورد اشاره قرار گرفت:

۱- اصلاح باغات از شکل سنتی به ایستاده

۲- تغییر روش خشک کردن از شکل زمینی به گلخانه‌ای و بارگاهی

۳- استفاده از روش تیزابی کردن گرم به جای روش سرد

۴- استفاده از ظروف بهداشتی پلاستیکی به جای فلزی با هدف رفع مشکلات زنگ زدگی و باقیمانده فلزی در محصول

۵- عدم خشک کردن انگور در کنار جاده با هدف رفع آلاینده‌های هیدروکربنی از محصول

۶- معرفی روش‌های جایگزین مصرف گوگرد مازاد در فرایند خشک کردن انگور

کمی از علوفه مورد نیازشان را از طریق مرتع تأمین می‌کنند و برای تأمین بخش عمده‌ای از علوفه ناچار به پرداخت پول هستند.

ب- تفاوت قیمت گوشت بین رقمی که به تولیدکننده عشایری پرداخت می‌شود با قیمتی که مصرف‌کنندگان برای خرید آن می‌پردازند، بسیار قابل توجه است. اگرچه تعاونی عشایری خدماتی را از نظر تأمین برخی نهاده‌ها و اقلام مصرفی خانوارها ارائه می‌کند اما در عرضه محصولات عشایری نقش چندانی ایفاء نمی‌کند. براین اساس، لازم است تا تعاونی‌های عشایری از شکل صرفاً خدماتی و توزیع برخی خدمات فاصله بگیرند و در خدمت بازاریابی محصولات عشایری قرار گیرند.



عشایر، جامعه‌ای اساساً تولیدکننده

۳- برنامه یاوران تولید «بهبود شرایط فنی تولید کشمش»

زمان اجرا: ۱۴۰۱/۶/۱۵ - مکان اجرا: جوزان ملایر

در این برنامه که با حضور آقای مهندس فرزاد گودرزی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان و خانم مهندس سایه‌وندی و آقای دکتر زنگنه (مدیر



فعالیت‌های آموزشی

۵

مجموعه‌ای از آموزش‌ها، شامل آموزش بهره‌برداران، آموزش دانش‌آموزان و آموزش‌های ضمن خدمت کارکنان به عهده این مرکز گذاشته شده است. در اینجا مختصراً فعالیت‌های آموزشی انجام‌شده در این دوره زمانی معرفی می‌شود.

است. هم‌چنین این اداره دوره‌های آموزش مهارتی کارکنان وظیفه نیروهای مسلح استان همدان در سپاه پاسداران، پدافند هوایی شهدای سوباشی، پایگاه شهید نوژه، نیروی انتظامی و پادگان شهید قهرمان نیروی زمینی ارتش را به تعداد ۱۹ عنوان دوره به‌خصوص دوره‌های کشت زعفران، پرورش قارچ خوراکی و پرورش دام‌های سبک را برای ۳۶۷ نفر و به میزان ۳۶۷۰ نفر روز اجرا کرده است. این اداره تفاهم‌نامه‌ای نیز با اداره کل زندان‌های استان همدان به‌منظور مهارت‌آموزی زندانیان استان دارد که در حال برنامه‌ریزی برای اجرا می‌باشد.



برگزاری دوره آموزش بهره‌برداران (سربازان)

اداره آموزش‌های رسمی و حرف کشاورزی (کاردانش کشاورزی):

اداره آموزش کاردانش کشاورزی در سال جاری در ۵ شهرستان تعداد ۳۰۰ نفر هنرآموز دارد. این اداره دو دوره آموزش سنجش مهارت (بزرگسالان) را در فصل بهار با عناوین کشت گیاهان دارویی و زعفران، تولید نهال و جنگل کاری برگزار کرده و گواهینامه‌های مهارتی برای ۵۶ نفر فراگیر صادر کرده است. هم‌چنین دو دوره سنجش مهارت با عناوین کشت گیاهان دارویی و زعفران، تولید نهال و جنگل کاری برای فصل تابستان در شهرستان‌های همدان و اسدآباد شروع شده است.

اداره آموزش بهره‌برداران کشاورزی:

این اداره، اجرای آموزش بهره‌برداران کشاورزی استان همدان را بر عهده دارد و در فصل بهار و تابستان، دوره‌های آموزش مهارتی بهره‌برداران کشاورزی به تعداد ۳۷ عنوان دوره برای ۶۵۸ نفر و به میزان ۴۱۰۷ نفر روز برگزار کرده

اداره آموزش کارکنان (ضمن خدمت):

همدان برگزار شد که ۱۸۱ نفر موفق به قبولی در این دوره شدند. دوره حسابداری اسناد خزانه اسلامی نیز در شهریورماه برای کارشناسان حسابدار در حال برنامه‌ریزی و اجرا می‌باشد. دوره آشنایی با مضامین خطبه غدیر نیز به صورت مجازی برای کارکنان در سطح منطقه‌ای توسط مرکز همدان در شهریورماه برگزار شده است.



برگزاری دوره آموزش کارکنان جهاد کشاورزی استان همدان

این اداره در نیمه اول امسال برنامه‌ریزی جامع دوره‌های آموزش کارکنان را با هماهنگی واحدهای نوسازی و تحول اداری و ادارات تخصصی زیرمجموعه سازمان جهاد کشاورزی استان همدان برای سال جاری انجام داده و تقویم زمان‌بندی شده به همراه مدرس دوره مورد نظر را برای هر اداره مشخص کرده تا اثربخشی دوره‌ها افزایش یابد. ضمناً در تیرماه دوره تخصصی نحوه تحریر نشریه‌های ترویجی و دستورالعمل‌های فنی برای اعضای هیأت علمی و محققان مرکز برگزار شد که مدرس دوره آقای دکتر توکلی از مؤسسه تحقیقات خاک و آب بودند. دوره آشنایی با اصول و مفاهیم بیمه کشاورزی به صورت مجازی برای کارشناسان تخصصی سازمان جهاد کشاورزی استان



فعالیت‌های دانش بنیان و قراردادهای پژوهشی

۶

تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان شکل گرفته و فعالیت خود را در حوزه توسعه فناوری در بخش‌های مختلف کشاورزی و منابع طبیعی و صنایع وابسته در تاریخ ۱۳۹۶/۰۲/۰۳ آغاز کرده است. این مرکز تخصصی در راستای ارائه خدمات حمایتی مختلف به

مقدمه‌ای بر معرفی مرکز رشد مستقر در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان نهادی است که در قالب تفاهم‌نامه همکاری مشترک بین سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، پارک علم و فناوری استان همدان و مرکز

نام واحد فناوری: شرکت فناور ارمغان سلامت الوند فراز

زمینه فعالیت: غذایی- دارویی- آرایشی- بهداشتی

ایده محوری: تولید محصولات بهداشتی و سلامت محور از

گیاهان دارویی

محصولات: خمیر دندان گیاهی با نام تجاری: آلبودنت

ALBODENT

مدیرعامل: آقای صادق زنگنه



این شرکت حدود ۷ سال پیش با هدف تولید خمیر دندان کاملاً گیاهی شروع به کار کرده است. این شرکت چهار تا پنج سال فاز مطالعاتی را برای تولید محصول خود طی کرده تا محصولی فاقد ماده شیمیایی که از پوسیدگی دندان پیشگیری می کند، تولید کند.

مدیرعامل این شرکت می گوید: «در سطح دنیا نمی توان خمیر دندانی پیدا کرد که ۱۰۰٪ مواد تشکیل دهنده آن گیاهی باشد. خمیر دندان هایی وجود دارد که مواد مؤثر گیاهی در آن باشد لیکن، این که خود گیاه در آن باشد وجود ندارد و دلیل آن سمیت سلولی است که در ترکیب شدن گیاهان پدید می آید. در این راستا ۱۸ گیاه کنار هم قرار داده شده بدون این که سمیت سلولی ایجاد شود و این مشکل با استفاده از فناوری هوش مصنوعی حل شده

مؤسسات نوپای دانش محور و ایجاد محیطی مناسب برای رشد مؤسسات اقتصادی کوچک نوپا و توسعه کارآفرینی و اشتغال در بخش کشاورزی استان همدان فعالیت می کند. این مرکز تلاش می کند تا از طریق شبکه سازی پژوهشگران و صاحب نظران در علوم و فنون مختلف کشاورزی و منابع طبیعی به توسعه اقتصاد دانش بنیان و نیل به اهداف کلان کشور در این حوزه کمک کند.

زمینه های فعالیت مرکز رشد یادشده عبارتند از:

۱. مبارزه بیولوژیک با آفات گیاهی

۲. اتوماسیون مدیریت آبیاری مزارع و باغات

۳. تولید و توسعه ارقام جدید گندم و جو

۴. اتوماسیون تأمین نهاده های کشاورزی

۵. توسعه مکانیزاسیون کشاورزی

تاکنون تعداد ۱۰ مورد هسته ها و واحدهای فناور در این مرکز رشد ثبت و مستقر شده اند. در این شماره به معرفی یکی از این شرکت ها پرداخته می شود و در شماره های بعدی تلاش می شود که سایر شرکت ها نیز معرفی شوند.



ساختمان مرکز رشد واقع در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

است». مدیر عامل شرکت هم چنین بیان می کند که: «بعد از دو سال که از تولید این محصول می گذرد، مردم تاحدودی با آن آشنا شده اند و در درمان بیماری های دهان و دندان اثربخشی خود را نشان داده است».

نشانی الکترونیکی شرکت ارمنان سلامت الوند فراز:

Zangnhsadegh1@gmail.com

شماره تماس مدیرعامل شرکت: ۰۹۱۸۸۱۷۲۵۶۰

خمیر دندان تخصصی گیاهی

آلبودنت

خمیر دندان گیاهی

بره موم

خاصیت آنتی اکسیدانی و قارچ کشی قابل توجهی دارد و موجب جلوگیری از آفت دهان و کاهش پلاک دندان ها می شود.

چوب مسواک

دارای اثرات میکروبی و ضدعفونی بر روی انواع میکرو ارگانیزم ها می باشد و کلراید موجود در آن به عنوان پاک کننده قوی عمل نموده و از ایجاد جرم روی دندان جلوگیری می کند.

نعنا

خاصیت ضد تورم و ضدعفونی کننده دارد و برای تسکین درد بسیار مناسب است، تاثیر خنک کننده و آرامش بخش دارد که اساساً به خاطر محتوای متول بالای آن است.

استویا

به عنوان یک شیرین کننده کاملاً طبیعی دارای خاصیت آنتی باکتریال بوده و استویوزید موجود در آن عملکردی مشابه به فلورااید داشته و به طور چشمگیری از رشد باکتریهای دهان که عامل جرم جرم و پوسیدگی دندان می باشد جلوگیری می کند.

آویشن

به دلیل داشتن ترکیبات کارواکرول در کنترل دو عامل کپک و مخمر که عامل اصلی فساد در دهان هستند موثر می باشد.



آلبودنت
HERBAL TOOTHPASTE

تبسمی سبز
محصولی از شرکت
ارمنان سلامت الوند فراز

در خمیر دندان آلبودنت ماده اصلی کف زایی عصاره گیاه چوبک می باشد که با فرمولاسیون تخصصی آلبودنت در این زمینه توانسته نسبت به سایر خمیردندان ها ارجحیت پیدا کند. این خمیر دندان فاقد مواد شیمیایی و فلوراید میباشد که در صورت خوردن خمیر هیچ گونه مشکلی ایجاد نمی کند. خمیردندان تخصصی آلبودنت فاقد شیرین کننده صنعتی می باشد و شیرین کننده این خمیر گیاه استویا و عسل (ساکاروز ۲٪) می باشد.

ژل آلوئه ورا

تاثیر بسزایی در تمیز کردن، تسکین دندان ها و لثه دارد و همچنین در خمیردندان به عنوان ماده موثر برای مقابله با پوسیدگی های دندان و لثه می باشد.

دارچین

منبع غنی از آنتی اکسیدان است، دارچین سرشار از کلسیم، آهن، ویتامین ث، ویتامین کا، منگنز و فیبر می باشد و از این ماده برای جرم گیری و سفید کنندگی دندان ها استفاده می شود.

عسل

دندان ها را سفید، براق و دهان را ضدعفونی می کند و در رفع بوی بد دهان موثر است



معرفی همکاران مرکز



پایه و اساس هر سازمان را نخست نیروی انسانی آن تشکیل می‌دهد. از این رو در این قسمت از خبرنامه به معرفی همکاران مرکز اقدام شده است. با معرفی همکاران ضمن آگاهی‌رسانی در مورد سوابق شخصی و علمی افراد، زمینه‌ای برای همکاری‌های علمی و تخصصی بیش‌تر بین خوانندگان خبرنامه فراهم می‌شود. هم‌چنین امید است که این اقدام گامی در جهت قدردانی از زحمات این همکاران باشد.



مهندس هرمز سلطانی

در اولین شماره، آقای مهندس هرمز سلطانی یکی از پیشکسوتان مرکز معرفی می‌شود.

هرمز سلطانی، متولد سال ۱۳۴۰ در سنقر کلیایی استان کرمانشاه، عضو هیأت‌علمی بازنشسته مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان، بخش تحقیقات گیاه‌پزشکی.

سرمدیر مجله علمی - ترویجی «علوم کاربردی سیب‌زمینی»

مدیر عامل شرکت دانش‌بنیان پژوهش بذر اکباتان

زمینه تخصصی و مهارت‌های فنی:

حشره‌شناسی کشاورزی، ناقلین بیماری‌های ویروسی، سیب‌زمینی و مدیریت تلفیقی آفات گیاهان زراعی، فناوری مبارزه شیمیائی، مدیریت برنامه‌های تولید بذر پایه

h.soltani@areeo.ac.ir
soltanihormoz28@gmail.com

در سال ۱۳۷۸ به‌عنوان رئیس ایستگاه تحقیقاتی تجرک معرفی و فعالیت‌های خود را در جهت بهبود کمی و کیفی برنامه‌های تولید بذر غلات دیم و آبی و همچنین سیب‌زمینی که از وظایف اصلی مراکز تحقیقاتی به‌شمار می‌رود، شروع کرد. در سال ۱۳۸۷ به‌عنوان معاون پژوهشی مرکز معرفی و به مدت پنج سال در این سمت فعالیت کرد. پس از استعفاء از این پست، مجدداً به‌عنوان رئیس ایستگاه تحقیقات کشاورزی تجرک فعالیت‌های مدیریت فنی خود را ادامه داد.

چکیده‌ای از نتایج دوران کاری حرفه‌ای وی شامل: تدوین و اجرای ۳۷ عنوان پروژه تحقیقاتی و تحقیقی - ترویجی پایان‌یافته و ۱۳ عنوان مقاله علمی - پژوهشی و تعدادی نشریات ترویجی - کاربردی است.

مهندس سلطانی با ۳۱ سال سابقه کار پژوهشی و مدیریتی در پایان سال ۱۳۹۷ بازنشسته شده و فعالیت‌های خود را در زمینه‌های تخصصی به‌شرح زیر ادامه می‌دهند:

۱- سردبیر مجله علمی - ترویجی «علوم کاربردی سیب‌زمینی»

با توجه به اهمیت زراعت سیب‌زمینی در استان همدان و تولید بخش مهمی از بذر مورد نیاز کشور در این استان، توسعه برنامه‌های تحقیقاتی بر روی مسائل و مشکلات موجود در سطح مزارع از اولویت‌های پژوهشی این مرکز و محققین آن بوده است. به‌طوری‌که بخشی از فعالیت‌های علمی محققین روی این محصول متمرکز بوده لذا برای انتشار این دستاوردهای کاربردی در سطح ملی، در سال ۱۳۹۶ امتیاز انتشار اولین مجله علمی - ترویجی با عنوان

غلات و سیب‌زمینی بذری شامل: بازرسی فنی، مشاوره، برنامه‌ریزی، سازماندهی و اجرا در مراحل مختلف کشت بافت تا مزارع ایزوله تولید بذر پایه و مادری، بررسی و معرفی مناطق مستعد برای تولید کلاس‌های مختلف بذری، طراحی فضاها و محیط‌های تحقیقاتی گیاه‌پزشکی مانند: آزمایشگاه، گلخانه، میکروپلات و مزارع تحقیقاتی، مدیریت برنامه‌های تولید محصول سالم و مقابله با تنش‌های محیطی در مزرعه.

تحصیلات دوره متوسطه را در شهر محل تولد خود به پایان رساند و در سال ۱۳۶۱ در مقطع کاردانی دانشگاه جندی‌شاپور اهواز در رشته علوم زراعی به تحصیل پرداخت. در سال ۱۳۶۷ موفق به اخذ درجه کارشناسی رشته گیاه‌پزشکی از دانشگاه تهران شد و پس از سپری کردن دوره خدمت سربازی در سال ۱۳۶۹ به استخدام این مرکز درآمد و فعالیت‌های خود را در ابتدا به‌عنوان کارشناس گیاه‌پزشکی و مدیر فنی ایستگاه تحقیقات کشاورزی تجرک شروع کرد. در ابتدای سال ۱۳۷۰ به‌عنوان رئیس بخش تحقیقات تازه تأسیس گیاه‌پزشکی منصوب شده و طی هفت سال مدیریت، نسبت به تکمیل و تجهیز این بخش تحقیقاتی در ابعاد به‌کارگیری نیروی انسانی متخصص و تجهیزات و فضاها تحقیقاتی براساس نیازهای بخش اقدام کرد.

در سال ۱۳۸۱ درجه کارشناسی‌ارشد حشره‌شناسی کشاورزی را از دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران اخذ کرده و به عضویت هیأت علمی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی درآمد.

زراعی ۹۸-۱۳۹۷ وظیفه خطیر تولید هسته‌های اولیه بذری غلات دیم در طبقات بذری پرورش یکک و دو مورد نیاز استان همدان و برخی از استان‌های اقلیم سرد کشور را بر عهده گرفت که موفقیت‌هایی را نیز در این زمینه کسب کرده است.

مجله «علوم کاربردی سیب‌زمینی» به مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان واگذار شد. با توجه به سوابق پژوهشی و تحقیقات کاربردی و سوابق مدیریتی در برنامه‌های تولید بذر سیب‌زمینی، مهندس هرمز سلطانی به‌عنوان سردبیر اولین نشریه تخصصی سیب‌زمینی کشور برگزیده شدند. با توجه به تلاش مدیریت فنی و اعضای هیأت تحریریه هم‌اکنون این مجله در فهرست نشریات علمی- ترویجی کشور از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است.

۲- مدیر عامل شرکت دانش‌بنیان «پژوهش بذر اکباتان»

در سال ۱۳۹۵ با توجه به برنامه‌ی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی برای برون‌سپاری بخشی از وظایف تخصصی و حاکمیتی خود به شرکت‌های دانش‌بنیان، اولین شرکت دانش‌بنیان با کسب مجوز از معاونت علمی - فناوری ریاست جمهوری در زمینه تولید هسته اولیه غلات بذری و با عضویت هفت نفر از اعضای هیأت علمی و کارشناسان باتجربه مرکز تأسیس شد. با توجه به سوابق علمی و مدیریت برنامه‌های تولید بذر غلات و سیب‌زمینی، آقای مهندس هرمز سلطانی به‌عنوان مدیر عامل این شرکت برگزیده شدند. این شرکت از سال



رویدادهای خبری



مراسم معارفه سرپرست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

انتصابات:

۱- در پی حکم دکتر خیام نکوئی معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، آقای دکتر محمد یزداندوست به عنوان سرپرست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان منصوب شدند. به همین مناسبت در تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۲۸ مراسم تکریم و معارفه رئیس مرکز با حضور دکتر حسین جعفری معاون پژوهشی، فناوری و انتقال یافته‌های سازمان تات، دکتر رضا بهراملو رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان همدان، حجه الاسلام و المسلمین رضایی دولت مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی استان همدان، معاونین مرکز، مدیران استانی، رؤسای بخش‌ها و ایستگاه‌های تحقیقاتی، رؤسای ادارات آموزشی و دیگر مدیران و کارشناسان در سالن اجتماعات مرکز برگزار شد و از زحمات آقای دکتر رضا بهراملو در مدت تصدی سرپرستی مرکز تقدیر به عمل آمد.

۲- به موجب حکم ریاست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان، آقای دکتر علی قدمی فیروزآبادی به عنوان معاون پژوهشی مرکز منصوب شدند.

۳- به موجب حکم ریاست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان همدان، آقای دکتر علی محمد جعفری به عنوان معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی مرکز منصوب شدند.

بازدیدها:

۱- حجه الاسلام والمسلمین دکتر احمدحسین فلاحی نماینده شهرستان‌های همدان و فامنین در یازدهمین دوره مجلس شورای اسلامی و عضو کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس، در روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۱۸ از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان بازدید کرده و از نزدیک با فعالیت‌های این مرکز آشنا شدند. در این بازدید، دکتر بهراملو رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان همدان و سرپرست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان ضمن خوشامدگویی گزارشی از عملکرد، اهداف، ظرفیت‌ها و مأموریت‌های مرکز ارائه کردند.

پذیرش دانشجوی علمی - کاربردی:

جلسه شورای آموزشی مرکز در مورخ ۱۴۰۱/۵/۳۱ با دستور کار پذیرش دانشجوی علمی - کاربردی در محل سالن جلسات با حضور اعضاء تشکیل شد.

با توجه به سیاست‌های جدید وزارت جهاد کشاورزی در خصوص پذیرش دانشجوی علمی - کاربردی پس از بحث‌های کلی و اعلام نظر هر یک از اعضاء حاضر در جلسه و بیان نقاط قوت و ضعف‌های این سیاست در گذشته و حال، مقرر شد که معاونت آموزشی مرکز پس از بررسی‌های لازم، رشته‌های تحصیلی در مقاطع کاردانی و کارشناسی را که قابلیت اجرای آن‌ها در مرکز وجود دارد، تعیین کرده و برای پذیرش دانشجو در نیمسال دوم سال تحصیلی جاری به دانشگاه جامع علمی - کاربردی اعلام کند.



بازدید حجه الاسلام و المسلمین فلاحی نماینده مجلس شورای اسلامی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

۲- بازدید از ایستگاه کرزان: کمیته درآمدزایی مرکز در روز شنبه مورخ ۷ خردادماه سال ۱۴۰۱ از ایستگاه تحقیقات گردو کرزان واقع در شهرستان تویسرکان بازدید کردند.



بازدید اعضاء کارگروه درآمدزایی مرکز از ایستگاه کرزان

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

نشانی: همدان، کیلومتر ۵ جاده تهران، کدپستی: ۶۵۱۹۱۴۱۱۷۵

تلفن‌های مرکز: ۸۰ - ۳۴۳۷۳۵۷۸ - ۰۸۱

پست الکترونیکی مرکز: hamedan@areo.ir

پست الکترونیکی مدیر داخلی خبرنامه: hrvojdani@yahoo.com