

خبرنامه الکترونیکی آذر ماه ۱۴۰۰ مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر



آنچه در این شماره می‌خوانید:



ایستگاه تحقیقات خرما در سال ۱۳۶۸ در زمینی به مساحت ۴۰ هکتار احداث و به منظور بررسی سازگاری درختان گرمسیری به‌ویژه خرما شروع به فعالیت نمود. دلیل انتخاب مکان ایستگاه، وجود آب‌وهوای مناسب، اراضی وسیع، آب رودخانه و تنوع ارقام محصول خرما در منطقه بوده است

آپبخش، سعدآباد، درودگاه، دالکی، وحدتیه و سایر مناطق خرماخیز دشتستان از گذشته تا حال جایی برای برداشت انواع خرما بوده و ایستگاه تحقیقات خرما به دلیل تنوع خرما در این نقطه و نزدیک به مناطق فوق مستقر شد.

در ایستگاه تحقیقات خرما و میوه‌های گرمسیری فعالیت‌های تحقیقاتی در زمینه محصول خرما و محصولات دیگر همچون چیکو، کنار، زیتون انجام می‌شود که در استان بوشهر تنها ۲ محصول خرما و کنار قابلیت کشت بهتر را دارا است.

در حال حاضر در این ایستگاه کلکسیون‌های مختلفی از انواع محصولات خرما و کنار وجود دارد که از جمله ارقام موجود در این کلکسیون خرما می‌توان به ارقام برهی، مجول، کبکاب، مضافتی، دگل نور و زاهدی اشاره کرد. این ایستگاه باهدف تمرکز، بهبود و توسعه فعالیت‌های تحقیقاتی، تولید یاجوش، نهال‌های مادری از ارقام انتخابی خرما و میوه‌های گرمسیری و هماهنگی این فعالیت‌ها با پیشرفته‌ترین تحقیقات کشاورزی روز دنیا تأسیس شد.

باغ‌های موجود در ایستگاه شامل باغ مادری کبکاب، باغ مادری زاهدی، باغ مادری شهابی، کلکسیون ارقام خارجی، کلکسیون مقایسه‌ای ارقام تجاری داخلی و خارجی، باغ نخیلات کشت بافتی برهی، کلکسیون ارقام خارجی است.

۲۵ هکتار از اراضی ایستگاه به مزارع خرما اختصاص یافته است و برای تحقیق مورد استفاده قرار می‌گیرند.



مدیر مسئول: محمود دشتی زاده

سر دبیر: علی جعفری

صفحه‌آرایی: جلال نوروزی - سحر انبارکی

همکاران این شماره:

روابط عمومی: جواد تازا

کمیته انتشارات: فرزاد کرم پور

آدرس: بوشهر، خیابان ورزش، جنب دانشکده ادبیات و علوم

انسانی دانشگاه آزاد

کد پستی: ۷۵۱۵۶۴۳۳۷۳

صندوق پستی: ۱۷۳۱

تلفن ستاد مرکزی: ۰۷۷۳۳۳۲۷۱۴۳

تلفن معاونت پژوهشی: ۰۷۷۳۳۳۴۲۲۴۸

تلفن روابط عمومی: ۰۷۷۳۳۳۲۷۱۴۳

نمابر:

تارنما:

● معرفی ایستگاه خرما

● اجرای پروژه تحقیقی - ترویجی مقایسه عملکرد لاینهای امیدبخش کلزای بهاره جهت کاهش واردات دانه‌های روغنی

● بررسی خشکیدگی و خمیدگی تاج تخيلات خرما توسط اعضای هیات علمی و گروه باوران تولید مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

● برگزاری دوره آموزشی مدیریت مبارزه با آفات گوجه‌فرنگی

● برگزاری دوره آموزشی طغیان شب‌پره (جوانه خوار) کنجد

● برگزاری دوره آموزشی مهارت افزایی سربازان وظیفه مرزبانی

● برگزاری دو کارگاه آموزشی توسط اعضای هیات علمی مرکز

● برگزاری دوره آموزشی ترویجی مدیریت عوامل خسارت‌زای دانه‌های روغنی (کلزا)

● برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی کاشت گندم

● بازدید محقق معین و عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

● حضور عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر در استودیو کشاورز شبکه برکت

● پخش برنامه تلویزیونی آفات و بیماری‌های نخل خرما از شبکه استانی سیمای بوشهر

● حضور کارشناس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر در استودیو کشاورز شبکه برکت استان بوشهر

● پخش برنامه تلویزیونی آفات و بیماری‌های درختان مرکبات از سیمای استان بوشهر

● برگزاری مراسم هفته بسیج در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

● برگزاری جلسه شورای فرهنگی

● بازدید حجت‌الاسلام سعیدیان مسئول حوزه نمایندگی ولی‌فقیه در سازمان

● نشست علمی مسئولان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر با حضرت آیت ا. صفایی بوشهری

● انتصاب حجت‌الاسلام جلال نوروزی به‌عنوان مسئول دفتر نمایندگی ولی‌فقیه

● برگزاری میلاد خجسته حضرت زینب (س) و روز پرستار

● پیام تبریک رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر به مناسبت هفته پژوهش و فناوری

● برگزاری مراسم هفته پژوهش و فناوری در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

● تقدیر وزیر جهاد کشاورزی از محمدصادقی صادقی عضو هیات علمی مرکز

● معرفی گیاهان دارویی خاص برای کاشت

تمام درختان کلکسیون خرما تحقیقاتی بوده و توسط کارشناسان مرکز با هماهنگی موسسه تحقیقات خرما و میوه‌های گرمسیری کشت شده‌اند. سیستم آبیاری نیز بابلر (تحت فشار) و نه غرق آبی است. در این کلکسیون ارقام مختلف خرما شامل ارقام داخلی نظیر برچی، پیارم، کبکاب، زاهدی، مضافتی، دیری، ربی و خصاب و ارقام خارجی نظیر دکلت نور، رعنا طلا، ابونارنجا، مجول، اشرسی و هلالی کشت شده است. زیستگاه رقم خرما مجول، کشور مراکش است و در استان بوشهر و دیگر استان‌های کشور کشت نمی‌شود. این نوع از خرما وارداتی بوده و سازگاری آن در ایستگاه بررسی می‌شود.

کلکسیون کنار

در بوشهر کنارهای ریز و وحشی وجود دارد اما کنارهای تجاری درشت هستند که به‌طور عامیانه به کنار کشیده و کنار سیبی معروف هستند. مزرعه کنار در سطح دو هکتار از اراضی ایستگاه ایجاد شده و عملکرد هشت رقم کنار را مورد بررسی قرار داده است.

تجهیزات و ادوات

در ایستگاه یک دستگاه تراکتور بعلاوه ادوات شامل دیسک، گاواهن و نهرکن موجود است. همچنین یک واحد سردخانه ۳۰ تنی جهت نگهداری محصولات ایجاد شده است.

تحقیقات خاک، آب و تغذیه

فعالیت‌های این بخش عمدتاً به آب‌وخاک مورد نیاز خرما مربوط می‌شود و آب مورد نیاز و کیفیت آن در این بخش مورد بررسی قرار می‌گیرد. طرح‌های تحقیقاتی در زمینه آبیاری و تغذیه خرما همچون کودهای شیمیایی، کودهای آلی، حیوانی و دیگر موضوعاتی که به تولید خرما با کمیت و کیفیت مطلوب و مورد توجه مشتری خرما کمک می‌کنند، اجرا شده است.

تحقیقات گیاه پزشکی

در این بخش در زمینه مسائل مختلف آفات خرما و میوه‌های گرمسیری تحقیق می‌شود. تحقیقات این بخش شامل توسعه روش‌های کنترل بیولوژیک، روش‌های جایگزین میثل بروماید و توسعه سامانه‌های پیش‌آگاهی و ردیابی آفات است.

در زمینه کنترل بیولوژیک پروژه‌های تحقیقاتی در قالب طرح در حال انجام است. با معرفی عوامل و نتایج طرح‌ها، راه‌هایی برای کنترل بیولوژیک آفات خرما مشخص خواهد شد. در این بخش به‌طور کامل روش‌های کنترل زراعی بررسی شده و اثرات پارامترهای مختلف همچون مدیریت خوسه، هرس و کاشت بر شدت خسارات آفات در میوه خرما مورد بررسی قرار می‌گیرد.

تحقیقات باغبانی

محققین در این بخش پروژه‌های تحقیقاتی در خصوص به زراعی و به نژادی نخیلات، اصلاح نخیلات، سازگاری ارقام مختلف داخلی و وارداتی و بررسی عملکرد آن‌ها در شرایط استان بوشهر را اجرا می‌کنند.

تحقیق و پژوهش زیربنای توسعه هر کشور محسوب می‌شود؛ توجه به این بخش به‌ویژه در حوزه کشاورزی که نقش مهمی در تولید و اشتغال کشور دارد، می‌تواند بهره‌وری و راندمان کاری را در بخش کشاورزی بالا ببرد.

لازمه توسعه تحقیق، پژوهش و استفاده مناسب از دستاوردهای تحقیقاتی، درگیر شدن کشاورزان با آن است و از آنجایی که عموم کشاورزان و تولیدکنندگان استان با روش‌های تجربی و سنتی، کار می‌کنند و عموماً دارای تحصیلات تخصصی نیستند، لزوم آشنایی این افراد با چنین مراکز تحقیقاتی و استفاده از این دستاوردها، بیش‌ازپیش احساس می‌شود.



اجرای پروژه تحقیقی- ترویجی مقایسه عملکرد لاینهای امیدبخش کلزای بهاره جهت کاهش واردات دانه‌های روغنی

توسط عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

پروژه تحقیقی- ترویجی مقایسه عملکرد لاینهای امیدبخش کلزای بهاره SRL-96-11، SRL-96-17 با ارقام شاهد دلگان و RGS003 در شهرستان دشتستان استان بوشهر توسط مجری مسئول پروژه، داود کیانی عضو هیات علمی مرکز آغاز گردید. افزایش تولید دانه‌های روغنی به منظور تأمین روغن خوراکی و کاهش واردات آن از جمله دلایلی است که باید یافته‌های تحقیقاتی گیاه روغنی کلزا را جهت رشد و توسعه در مزارع کشاورزان ترویج نمود. بر این اساس دو لاین SRL-96-11 و SRL-96-17 که در آزمایش سازگاری دو ساله تحت عنوان «تعیین سازگاری ژنوتیپ‌های بهاره کلزا در مناطق گرم و خشک و گرم و مرطوب ایران» در هشت منطقه اقلیم گرم جنوب و شمال کشور شامل مناطق ساری، گرگان، مغان، زابل، برازجان، دزفول، بهبهان و حاجی‌آباد به مدت دوسال زراعی از لحاظ عملکرد و پایداری آن مورد پژوهش قرار گرفتند. نتایج نشان داد دو لاین SRL-96-11 و SRL-96-17 دارای بیشترین عملکرد بودند. از لحاظ زودرسی هم‌تراز با شاهد RGS003 شدند که به منظور مقایسه با شاهد آرچی اس و دلگان در شرایط زارعین استان بوشهر مد نظر قرار گرفت. در این ارتباط لاین‌های انتخابی امیدبخش به همراه رقم‌های شاهد در یک آزمایش تحقیقی- ترویجی در شرایط زارعین در مساحت ۲۲۲۰ متر مربع مورد مقایسه عملکرد قرار



برگزاری دوره آموزشی مدیریت مبارزه با آفات گوجه‌فرنگی توسط عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر دوره آموزشی مدیریت مبارزه با آفات گوجه‌فرنگی توسط محمدرضا فاضلی رئیس بخش علوم زراعی باغی و عضو هیأت علمی این مرکز و با حضور جمعی از کشاورزان، کارشناسان و عوامل اجرایی برنامه رادیویی خیش و خرمن از شبکه استانی بوشهر در شهرستان دشتی بخش کاکلی برگزار شد. شرکت‌کنندگان در این دوره با مبانی زیادی از جمله؛ آفات شایع در مزارع گوجه‌فرنگی استان بوشهر، پیشگیری از شیوع آفات در مزارع با رعایت نکات فنی در زمان آماده‌سازی بستر کاشت، انتخاب و انتقال نشاء، استفاده از روش‌های غیر شیمیایی، رعایت تراکم زراعی، انتخاب تاریخ کاشت مناسب، کنترل علف‌های هرز، مبارزه شیمیایی، استفاده از سموم در زمان مناسب، رعایت دوره کارنس سموم و رعایت تناوب در مصرف سموم آشنا شدند. این برنامه از صدای بوشهر در برنامه خیش و خرمن نیز پخش گردید.



خواهند گرفت و با انجام این پروژه، لاینهای امیدبخش جدید که دارای صفات مطلوب زراعی هستند با برتری قابل قبول از لحاظ عملکرد و خصوصیات زراعی نسبت به رقم شاهد در مزرعه شناسایی خواهد شد.



بررسی خشکیدگی و خمیدگی تاج تخيلات خرما توسط اعضای هیأت علمی و گروه یاوران تولید مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر بر اساس درخواست مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان دشتستان مبنی بر اینکه در نخلستان‌های روستای سر قنات وحدتیه، خشکیدگی و خمیدگی تاج تخيلات موجب زوال و مرگ نخل‌های خرما شده است، گروه کارشناسی یاوران تولید، از جمله فرزاد کرم پور عضو هیأت علمی بیماری شناسی گیاهی، رحیم خادمی عضو هیأت علمی علوم باغبانی، محمدرضا فاضلی عضو هیأت علمی حشره‌شناسی از این مرکز و داریوش **افراسیابی کارشناس و معاون** مدیریت باغبانی سازمان جهاد کشاورزی استان بوشهر و سعیده منصوری رئیس مرکز جهاد کشاورزی وحدتیه از این نخلستان‌ها بازدید نمودند. در بررسی میدانی مشخص شد که دو عامل مهم شامل سوسک چوب‌خوار شاخ‌دار (Oryctes SP) و بیماری پوسیدگی باعث تخریب تنه تخيلات شده و این بیماری‌ها همچنان در حال توسعه می‌باشند. توصیه‌های فنی هم در محل بازدید و هم در کمیته فنی در مرکز جهاد کشاورزی وحدتیه با حضور بهره‌برداران و کارشناسان اعزامی تدوین و ارائه گردید.

برگزاری دوره آموزشی طغیان شب پره (جوانه خوار) کنجد توسط عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش

کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

شب پره جوانه خوار کنجد امسال در مناطق کنجدکاری استان طغیان کرده بود. استان بوشهر با حدود ۳۰۰۰ هکتار سطح زیر کشت کنجد رتبه پنجم سطح زیر کشت کنجد در کشور را دارا می باشد. همچنین این استان با تولید ۲۴۰۰ تن رتبه پنجم میزان تولید کنجد در کشور را به خود اختصاص داده است. میانگین تولید کنجد در استان بوشهر با ۱۲۰۰ کیلوگرم در هکتار با بالاترین میزان تولید در واحد سطح در جهان (کشور چین معادل ۱۲۲۳ کیلوگرم در هکتار) برابری می کند. آفات و بیماری های زیادی به این محصول خسارت وارد می کند. یکی از این آفات شب پره جوانه خوار کنجد است.

محمد تقی فصیحی عضو هیات علمی و رئیس بخش زراعی باغی این مرکز در دوره آموزشی که به همین منظور برگزار شد، بیان داشت؛ شب پره جوانه خوار کنجد (*Antigastra catalaunalis* (Dup.), (Lep.: Crambidae) یکی از آفات اصلی و کلیدی کنجد در ایران است که باعث خسارت اقتصادی به این محصول می شود، شب پره کنجد تقریباً در اکثر کشورهای کنجد خیز شایع است. این آفت در ایران اولین بار توسط فرحبخش (۱۳۴۰) از جیرفت گزارش شد و در حال حاضر در اغلب مناطق کنجدکاری ایران وجود دارد. این آفت در سال زراعی ۱۴۰۰ متأسفانه خسارت زیادی به کشاورزان استان بوشهر وارد کرده است.

ایشان همچنین بیان داشتند؛ جوانه خوار کنجد شب پره ای با اندازه متوسط و عرض بدن با بال های باز ۲۸-۲۲ میلی متر است. رنگ این حشره متغیر است و از سفید متمایل به قرمز و قهوه ای تا تیره متمایل به قرمز و قهوه ای، بال های جلویی تیره متمایل به قرمز و قهوه ای که رگبال ها تیره متمایل به قرمز و در حاشیه لکه های سیاه است. همچنین لکه های سفید در قسمت شکمی بال ها درست زیر لکه های سیاه قرار دارد. این آفت از تمام قسمت های گیاه (به استثنای ریشه) شامل برگ ها، سرشاخه ها، جوانه های انتهایی، گل ها، غلاف و بذور کنجد در حال رسیدن در داخل غلاف ها تغذیه می کند. اگر آلودگی در مراحل اولیه رشد گیاه رخ دهد گیاه بدون اینکه شاخه و یا ریشه ای تولید کند، از بین می رود. یک لارو به تنهایی در مدت یک هفته دو تا سه گیاه را از بین می برد و جوانه های آلوده از ادامه رشد باز می مانند. در مرحله گلدهی تولید گل متوقف شده و در مرحله تشکیل غلاف، لاروها غلاف های سبز را سوراخ و از تمام محتویات آن تغذیه می کنند. مدیریت آفت، کاشت به موقع و زود هنگام گیاه کنجد و حفظ و حمایت از دشمنان طبیعی (عنکبوت ها، کفشدوزک ها، سن های شکارگر، شیخک ها و زنبورهای براکون و ...) از راه های کاهش جمعیت این آفت است.

همچنین، جهت کنترل شیمیایی دو بار محلول پاشی با استفاده از حشره کش کلرپیریفوس به میزان ۲ در هزار (یک بار ۳۰ روز و بار دوم ۴۵ روز بعد از کاشت) به طور مؤثر آفت را روی این گیاه کنترل می نماید. استفاده از سموم میکروبی مانند BT در برنامه مدیریت تلفیقی آفت تأثیر قابل قبولی در کنترل این آفت دارد.



برگزاری دوره آموزشی مهارت افزایی سربازان وظیفه مرزبانی توسط عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش

کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر دوره آموزشی مهارت افزایی کارکنان و سربازان نیروی انتظامی استان بوشهر در محل مقر مرزبانی استان با عنوان «پرورش قارچ خوراکی» توسط فرزاد کرم پور عضو هیات علمی این مرکز و نماینده انجمن قارچ شناسی ایران برگزار شد. این دوره آموزشی با حضور بیش از ۳۰ نفر از کارکنان ارشد و افسران و فرماندهان مرزبانی، درجه داران و سربازان دریابانی و مسئول امور آموزشی نیروی انتظامی استان بوشهر برگزار شد. در این دوره مراحل تهیه اسپان، یا بذر قارچ خوراکی دکمه ای، مراحل تهیه کمپوست، قفسه بندی، سالن تراید، فاصله گذاری ها و راهروهای سالن کشت، آبیاری و رعایت دما و رطوبت و نور سالن و سایر مراحل تا برداشت (در سه مهچین) بیان گردید. در پایان کارگاه آموزشی به پرسش های شرکت کنندگان پاسخ داده شد.



برگزاری دو کارگاه آموزشی توسط اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر برگزاری کارگاه‌های آموزشی با عنوان آموزش مهارتی پرورش زنبورعسل توسط محمدصادقی و استحصال آب‌های سطحی توسط علی جعفری از اعضای هیات علمی این مرکز و با حضور مرتضی آزمون رئیس مرکز جهاد کشاورزی شنبه، محمودرضا هاشمی زاده، عباس محمدی پرست و بنت‌الهدی حاجی‌زاده در منطقه شنبه شهرستان دشتی برگزار شد. در کارگاه مهارتی پرورش زنبورعسل مطالبی در خصوص انواع نژادهای زنبورعسل، انواع زنبورهای یک کندو، وسایل زنبورداری، مدیریت پرورش زنبورعسل، ازدیاد زنبورعسل و پرورش ملکه زنبورعسل بیان گردید. در کارگاه استحصال آب‌های سطحی (آب باران) مطالبی پیرامون وضعیت فعلی آب‌های زیرزمینی، خشک‌سالی‌های مستمر در ایران به‌ویژه منطقه خشک استان بوشهر و نقش و اهمیت استفاده از آب باران در مواقع سیلابی برای بهره‌برداران بیان شد. در ادامه روش‌های ساده و کم‌هزینه استحصال آب‌های سطحی نظیر احداث بندها و گوراب‌ها در بالادست اراضی کشاورزی به‌منظور کنترل آب باران، تغذیه سفره‌های آب‌های زیرزمینی و تقویت آب چاه‌های کشاورزی ارائه نمودند. لازم به ذکر است علی جعفری محقق معین منطقه شنبه و محمدصادقی محقق معین منطقه بوشکان بوده که به‌عنوان مدرس مدعو در برگزاری این کارگاه مشارکت داشته‌اند.



برگزاری دوره آموزشی ترویجی مدیریت عوامل خسارت‌زای دانه‌های روغنی (کلزا) توسط کارشناس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر با هماهنگی اداره ترویج مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان بوشهر، دوره آموزشی ترویجی مدیریت عوامل خسارت‌زای دانه‌های روغنی کلزا با حضور نرجس خاتون کازرانی کارشناس این مرکز به‌عنوان مدرس دوره، رئیس مرکز جهاد کشاورزی دهستان انگالی، کارشناسان مرکز و جمعی از بهره‌برداران در روستای کره بند شهرستان بوشهر برگزار شد. در این دوره آموزشی در خصوص کشت کلزا (کشت مکانیزه کلزا، تغذیه کلزا، مبارزه با علف‌های هرز، آفات و بیماری‌ها و...) توضیحاتی ارائه گردید. این دوره با هدف ترویج کشت کلزا به روش صحیح، افزایش عملکرد و در نتیجه افزایش تولید در منطقه برگزار شد. شایان ذکر است کلزا سومین منبع تأمین‌کننده روغن گیاهی و حاوی ۴۰ درصد روغن و کنجاله سرشار از پروتئین است که استان بوشهر یکی از مناطق مستعد کاشت این گیاه حیاتی است.



برگزاری کارگاه آموزشی و ترویجی کاشت گندم توسط محقق معین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر کارگاه آموزشی - ترویجی کاشت گندم توسط نرجس خاتون کازرانی مدرس و محقق معین این مرکز در منطقه بوشکان شهرستان دشتستان با حضور جمعی از کشاورزان برگزار شد. هدف از برگزاری این دوره آموزش کشاورزان در زمینه آماده سازی بستر کاشت بذر، استفاده از دستگاه های کارنده، کاشت مقدار بذر در واحد سطح، استفاده از کودهای پایه (فسفات و پتاسه) و همچنین رعایت تاریخ کاشت گندم و استفاده از بذر مرغوب است. کاشت گندم در استان بوشهر هر سال از نیمه آبان ماه آغاز و برداشت آن نیز از اواخر فروردین انجام می شود. اما امسال با توجه به پیش بینی هواشناسی مبنی بر کاهش میزان و تأخیر وقوع بارندگی پاییزی در این استان کاشت نیز با تأخیر همراه شده است.



بازدید محقق معین و عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر از حوزه تحت پوشش

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر مهناز امیر امینی خفیلو محقق معین و عضو هیات علمی این مرکز از مزارع سبزی کاری روستای بنک شهرستان کنگان به همراه پروین احمد شمسی کارشناس مدیریت هماهنگی ترویج استان بوشهر و کرم بخش کارشناس مدیریت جهاد کشاورزی کنگان در قالب طرح باغچه سلامت بازدید کردند. امینی بیان داشت: با اجرای طرح مذکور ۳۰ نفر از زنان روستایی این شهرستان آموزش های لازم را فرا گرفتند. در این طرح به جای سم از کود دامی و ضایعات کشاورزی استفاده می شود و با برنامه ریزی های انجام شده، محصول تولیدی در باغچه های سلامت زنان روستایی تولید می شود. کود ارگانیک باعث کاهش

مصرف کودهای شیمیایی، افزایش مواد آلی و بهبود حاصلخیزی خاک، حفظ و احیاء محیط زیست و کاهش هزینه ها می شود. سم که سلامت انسان ها را به خطر انداخته و باعث پیدایش بیماری های متعددی گردیده باید حذف گردد و کودهای مفید برای خاک جایگزین شود.



حضور عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر در استودیو کشاورز شبکه برکت استان بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر برنامه شبکه برکت استان بوشهر که از استودیو کشاورز برگزار می گردد، با عنوان «مدیریت تلفیقی بیماری های گوجه فرنگی» توسط فرزاد کرم پور عضو هیات علمی گیاه پزشکی این برگزار شد. این برنامه از طریق مکاتبات اداری، پوسترهای ترویجی، پنل پیامک رسان و شبکه های مجازی اطلاع رسانی گردید و مخاطبان برنامه شامل بهره برداران، مروجان مسئول پهنه، کارشناسان ستاد و شهرستان ها و کارکنان ادارات تابعه بودند. در این برنامه، فرزاد کرم پور مطالبی را در مورد شناسایی و مدیریت بیماری های مهم گوجه فرنگی ارائه کرد و ارتباط تصویری با مخاطبان، پرسش و پاسخ بین مدیر برنامه با کارشناسان مهمان برنامه و جمع بندی پایانی بحث کارشناسی برقرار گردید.





پخش برنامه تلویزیونی آفات و بیماری‌های نخل خرما از شبکه استانی سیمای بوشهر با حضور عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

با اعلام نیاز مرکز جهاد کشاورزی وحیدیه در خصوص خسارات شدید ناشی از فروافتادن تاج و مرگ چندین نخل خرما کبکاب، بازدیدها و کارشناسی‌های لازم از منطقه توسط کارشناسان مرکز در قالب یاوران تولید انجام گرفت. پس از انجام این بازدیدها، شناسایی مسئله و انجام توصیه‌های فنی، اجرای مراحل تکریب و کنترل به باغی و شیمیایی آفات چوب‌خوار و بیماری پوسیدگی تنه نخیلات اجرا گردید و اثربخشی آن در برنامه تلویزیونی فصل رویش با موضوع عملیات شناسایی و اثربخشی مدیریت تلفیقی آفات چوب‌خوار و بیماری پوسیدگی تنه نخل خرما انعکاس داده شد. در این خصوص، فرزاد کرم پور، عضو هیئت علمی و گیاه پزشک این مرکز به مدت ۳ ساعت در نخلستان‌های روستای سرقات، بخش سعدآباد، شهرستان دشتستان استان بوشهر بررسی‌های لازم را انجام داد. در ادامه، نخل‌های فروافتاده و دچار مرگ و میر و پوسیدگی جوانه مرکزی و علائم پوسیدگی تنه همراه با پلاک‌های سفید ریشه‌های قارچ *Thielaviopsis paradoxa* شناسایی و تشخیص مراحل زندگی، سنین مختلف لارو و شفیره و تفاوت دو آفت، در سوسک‌های چوب‌خوار نخل خرما (سوسک کرگدنی *Oryctes elegans* و سوسک شاخک بلند *Pseudophullus testaseus*)، از نزدیک تصویربرداری شد و مشکلات توسط فرزاد کرم پور تشریح گردید. همچنین، شدت خسارت اقتصادی-اجتماعی این بیماری بسیار مهم نخلستان‌های جنوب کشور و تأثیر آفات چوب‌خوار بر انتقال و گسترش بیماری، روش تشخیص این بیماری و چگونگی نفوذ و پوسیدگی درونی بافت‌های فیبری تنه، بدون مشاهده خشکیدگی برگ و وقوع پوسیدگی یک‌سوم بالایی تنه نخل خرما تبیین شد. سپس روش‌های عملی کنترل بهداشت باغ، تاپول‌زنی و معدوم کردن بقایای هرس خارج از نخلستان، تغییر سامانه آبیاری از استخری به تشکی و یا آبیاری تحت فشار و کنترل شیمیایی نخل‌های آلوده تشریح گردید. عملیات تکریب (تاپول زنی) نخلستان آلوده که از سه هفته پیش تاکنون در حال اجرا بوده، فیلم‌برداری و روی تصویر، توسط کارشناس گیاه‌پزشک برنامه توضیح داده شد. در همه مراحل، بهره‌برداران و نخل کاران منطقه و مالکین باغ خرما حضور داشتند و پرسش‌های آنان، توسط کارشناس برنامه پاسخ و راهکارهای اثربخش و سودمند پیشنهاد گردید.

حضور کارشناس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر در استودیو کشاورز شبکه برکت استان بوشهر

بحران ناشی از کمبود آب یکی از اساسی‌ترین مسائل امروز و فردای جوامع بشری است. بررسی‌ها بر بروی منابع آب موجود کره زمین نشان می‌دهد جایگزینی برای محدودیت آب وجود ندارد. از طرف دیگر وقوع سیلاب از قدیمی‌ترین مخاطرات طبیعی که استان بوشهر را با مشکلات زیادی روبرو ساخته است. نمونه بارز آن خسارت‌های جانی و مالی ناشی از رخداد چندین سیل اخیر نواحی مختلف کشور و استان است که دلیل آن عدم توجه جدی به مسائل کارشناسی و نقش آبخیزداری و آبخوانداری در این گونه مناطق است.



علی جعفری عضو هیات علمی و معاون پژوهشی این مرکز در استودیو کشاورز شبکه برکت استان بوشهر شرکت کردند. ایشان در خصوص حوزه‌های آبخیز استان بیان داشتند: سطح حوزه‌های آبخیز مطالعه شده در استان بوشهر ۱۰۵۹۶۴۴ هکتار است که با توجه به مساحت استان، ۴۶ درصد از مساحت استان دارای مطالعات تفصیلی اجرایی آبخیزداری و منابع طبیعی است.

در استان بوشهر از ابتدای برنامه اول توسعه ملی کشور تا سال ۱۳۹۹ بیش از ۸۳۱ انواع سازه آبخیزداری و آبخوانداری در سطح استان احداث شده است که با فرض چهار بار آبیگری به‌وسیله این سازه‌ها، بیش از ۱۳۳ میلیون مترمکعب از آب سیلاب کنترل می‌شود. ایشان به بیان خلاصه‌ای از اثربخشی اقدامات آبخیزداری و آبخوانداری که شامل مواردی همچون: حجم آب ذخیره‌شده سالیانه به‌طور متوسط ۳۰۰ مترمکعب در هر هکتار در آبخیزداری، نفوذ سالیانه به‌طور متوسط ۱۰۰۰ مترمکعب آب در هر هکتار در آبخوان‌ها، کنترل فرسایش خاک سالیانه به‌طور متوسط به میزان ۹ تن در هکتار، کنترل رسوب سالیانه به‌طور متوسط ۴ مترمکعب در هکتار، افزایش تولید علوفه سالیانه به مقدار ۱۲۰ کیلوگرم در هکتار، نسبت فایده به هزینه به‌طور متوسط ۴/۷ (چهار و هفت‌دهم) برابر و افزایش تنوع ژنتیکی گیاهی و ایجاد تعادل در اکوسیستم‌ها، تحقق اهداف توسعه پایدار سرزمین و بهبود شرایط اقتصادی-اجتماعی و معیشت بهره‌برداران و آبخیزنشینان، کاهش دبی سیلاب برای دوره‌های بازگشت تا ۱۰۰ ساله به‌طور میانگین تا ۲۵ درصد. در پایان جعفری بیان کرد؛ آرزو دارم که با اهمیت دادن به عملکرد و مهم دانستن آبخیزداری و آبخوانداری در سراسر کشور از هدر رفتن سیلاب‌های خدادادی به نحو احسن استفاده کنیم.

بخش برنامه تلویزیونی آفات و بیماری‌های درختان مرکبات از سیمای استان بوشهر با کارشناسی اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

با اعلام نیاز مرکز جهاد کشاورزی بخش ریز و مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان جم، در خصوص خسارات شدید ناشی از وقوع سر خشکیدگی و زوال و هجوم آفات مختلف برگ‌خوار و میوه‌خوار درختان مرکبات و مرگ و ریشه‌کشی درختان لیموترش، پرتقال و نارنگی منطقه و در روستاهای تنگمان و احمدآباد بخش ریز، کارشناسی‌های لازم جهت مسئله یابی انجام گرفت.

به همین منظور گروه کارشناسان یاوران تولید شامل فرزاد کرم‌پور عضو هیئت علمی و بیماری شناس مرکز، محمدتقی فصیحی عضو هیئت علمی و حشره شناس مرکز، قاسمی رئیس مرکز جهاد کشاورزی ریز و رضایی کارشناس حفظ نباتات و یزدان‌پناه رئیس اداره ترویج شهرستان جم و نوربخش کارشناس مدیریت کنترل کیفی محصولات کشاورزی شهرستان جم به منطقه اعزام شدند. پس از شناسایی عوامل بیمارگر و آفات درختان مرکبات منطقه، بیان اهمیت اقتصادی و اجتماعی آن‌ها و انجام توصیه‌های فنی گروه کارشناسی یاوران تولید، تهیه برنامه تلویزیونی فصل رویش با موضوع عملیات شناسایی و مدیریت تلفیقی آفات و بیماری‌های درختان مرکبات در پایش هم‌زمان باغات مرکبات منطقه انجام گرفت. در این برنامه بیماری‌های سرخشکیدگی ناتراسیایی مرکبات توسط قارچ *Neofusicoccum mangiferae*، پوسیدگی طوقه و ریشه مرکبات توسط شبه قارچ *Phytophthora citrophthora* و بیماری زوال تدریجی و مرگ‌ومیر ناشی از نماتد ریشه مرکبات *Tylenchulus semipenetrans* و علائم فیزیولوژیک مشابه جاروک لیموترش، آفات برگ‌خوار و میوه‌خوار تریپس مرکبات، کنه‌های برگ و میوه مرکبات و سایر آفات مهم شناسایی و توصیه‌های مدیریتی به باغی، بهداشت باغ، حفاظت بیشتر از عوامل کنترل بیولوژیک طبیعی و کنترل شیمیایی آفات و بیماری‌ها با تأکید بر تغذیه کامل و منظم و آبیاری قطره‌ای منظم در راستای مقاوم‌سازی درختان با

حضور بهره‌برداران بررسی میدانی توضیح داده شد. در همه مراحل، بهره‌برداران و نخل کاران منطقه و مالک باغ‌های مرکبات حضور داشتند و پرسش‌های مخاطبان، توسط کارشناسان برنامه پاسخ و راهکارهای اثربخش توصیه گردید.



برگزاری مراسم هفته بسیج در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

امسال هفته بسیج به ترتیب با نام بسیج و اقتصاد مقاومتی، علم و پژوهش، عدالت و مبارزه با فساد، عزت ملی و مرزبندی با دشمن، استقلال و آزادی، سبک زندگی و معنویت و اخلاق نام‌گذاری شد. بسیج مستضعفان با فرمان تاریخی امام خمینی (ره)، پنجم آذرماه سال ۱۳۵۸ تشکیل شد و پس از تصویب مجلس شورای اسلامی در دی‌ماه ۱۳۵۹ به‌صورت قانونی، رسمیت پیدا کرد و هم‌اکنون مجموعه نیروهای آن در بخش‌های مختلف سازمان‌ها و نهادها در شهرها و روستاها فعال است. به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر جلال نوروزی مسئول دفتر نمایندگی ولی‌فقیه در مرکز، با شروع هفته بسیج، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر به همراه سایر نهادها با اجرای ویژه برنامه‌های فرهنگی و مذهبی در قالب قرائت زیارت پرفیض عاشورا با رعایت پروتکل‌های بهداشتی ارادتمندی خود را به اهل بیت ابراز داشتند.

در این مراسم، محمود دشتی زاده رئیس مرکز، ضمن تبریک این مناسبت بیان داشتند: بسیج و بسیجی نیروی کارآمد و آماده به خدمت در تمام زمینه‌ها است و اگر می‌خواهیم موفق باشیم باید تلاش کنیم که روحیه بسیجی بودن را سر لوحه زندگی‌مان قرار دهیم.



بازدید حجت الاسلام سعیدیان مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان تحقیقات از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی از ایستگاه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی استان بوشهر بازدید کرد. به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر: حجت الاسلام حسین سعیدیان مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی از ایستگاه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی استان بوشهر بازدید نمودند. حجت الاسلام سعیدیان در این بازدید و در بین کارکنان اظهار داشت: اهمیت کار تحقیقی بسیار باارزش و دارای جایگاه ویژه‌ای است و باید مسئولین توجه زیادی به آن داشته باشند. وی افزود: کار تحقیقاتی و علمی همراه با اعتقادات و معنویت باعث پیشرفت آن خواهد شد.

در ادامه مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در معیت حجت الاسلام هاشمی مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه سازمان جهاد کشاورزی استان بوشهر و مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی استان بوشهر دیداری از همکاران مستقر در ایستگاه تحقیقاتی برازجان و ایستگاه تحقیقاتی خرما و میوه‌های گرمسیری این مرکز داشتند، و از روند اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی بازدید نمودند. در ادامه از اشتغال زنان روستایی در قالب صندوق خرد زنان روستایی در روستای بشیرآباد شهرستان دشتستان نیز بازدید به عمل آوردند.



برگزاری جلسه شورای فرهنگی مرکز تحقیقات، آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

جلسه شورای فرهنگی مرکز تحقیقات، آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر در سالن جلسات دانش این مرکز با حضور رئیس، معاونین، رئیس اداره حراست، مشاور امور بانوان و مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه مرکز تشکیل شد.

در این جلسه، محمود دشتی زاده ریاست مرکز، بیان کردند؛ انجام فعالیت‌های فرهنگی و مذهبی انسان را رشد و به سعادت نزدیک می‌کند. ایشان همچنین اظهار داشتند، با توجه به اسناد بالادستی و فرمایشات امام (ره) و مقام معظم رهبری باید در فعالیت‌ها سرلوحه قرار بگیرند. وی افزود: توجه به امور خانواده و فرزندان همکاران دارای اهمیت ویژه است و باید فعالیت‌های فرهنگی و آموزشی متناسب با کارکنان و خانواده‌ها برنامه‌ریزی نمود. دشتی زاده خاطرنشان کرد: فعالیت‌های فرهنگی با هماهنگی و همکاری دستگاه‌ها و متولیان فرهنگی استان برگزار شود. سید رضا گلستانه معاون برنامه‌ریزی مرکز نیز بیان داشتند؛ برنامه‌ها باید اولویت‌بندی شده و هدفمند اجرا شود؛ و دوره‌های آموزشی متناسب با این برنامه‌ها باید به صورت مدون برگزار گردد. در این جلسه همچنین پیرامون برنامه‌های نماز، بررسی وضعیت عفاف و حجاب و تقویت آن، اجرای برنامه‌های مختلف به مناسبت‌های ملی و مذهبی بحث و تبادل نظر شد.



انتصاب حجت الاسلام جلال نوروزی به عنوان مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه در پژوهشکده میگوی کشور و مرکز تحقیقات، آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر با حضور حجت الاسلام سعیدیان؛ مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و حجت الاسلام هاشمی مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی استان بوشهر، حجت الاسلام جلال نوروزی به عنوان مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه در مرکز تحقیقات، آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر و پژوهشکده میگوی کشور منصوب شد. در این مراسم حجت الاسلام حسین سعیدیان اظهار داشت؛ کار پژوهشی و تحقیقاتی باید با قوت و قدرت ادامه یابد. مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی همچنین بیان داشتند؛ اساس یک کشور به کشاورزی و امنیت غذایی آن کشور است. وی افزود، آیه قرآن و اعدوا لهم مستعظم من قوه تنها مربوط به امور نظامی و دفاعی نیست و در همه امور کشور از جمله اقتصاد، فرهنگ، صنعت، کشاورزی و... باید در نظر گرفته شود. مراکز تحقیقاتی باید در کنار فعالیت‌های تخصصی، برنامه‌های فرهنگی را نیز در کارهای خود قرار دهند. وی همچنین افزود، فرهنگ جزء و اساس فعالیت‌ها است و طرح‌های کشاورزی، اقتصادی، صنعتی، عمرانی باید با فرهنگ همراه باشد. ایشان در ادامه سفر خود به استان، با محمدتقی منوچهری رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان بوشهر دیدار نمودند. در این دیدار، حجت الاسلام حسین سعیدیان بیان کرد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی بازوی توانمند وزارت جهاد کشاورزی است و سازمان جهاد کشاورزی استان بوشهر باید از ظرفیت‌های مراکز تحقیقاتی بیشتر استفاده کند. رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان بوشهر نیز بیان داشت، استان بوشهر در تولید و صادرات محصولات خرما و گوجه‌فرنگی در سطح کشور از استان‌های برتر است. منوچهری ادامه داد، میز خرما و میز گوجه‌فرنگی در استان بوشهر با توجه به ظرفیت‌های این استان برگزار می‌شود.



نشست علمی مسئولان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر با حضرت آیت ا. صفایی بوشهری نماینده ولی فقیه در استان و امام جمعه بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر حجت الاسلام سعیدیان مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، حجت الاسلام هاشمی مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه سازمان جهاد کشاورزی استان بوشهر و مسئولان مرکز در مجتمع فرهنگی و پژوهشی آدینه با حضور آیت ا. صفایی بوشهری دیدار کردند. در این دیدار، نماینده ولی فقیه در استان ضمن خرسندی از دیدار با مسئولان و کارکنان مرکز، اهمیت تحقیق و پژوهش در همه ابعاد جامعه را مهم دانستند و اظهار داشتند اگر تحقیق در جامعه وجود نداشته باشد زمینه ترویج جهالت در جامعه فراهم می‌شود. ایشان فعالیت اعضای هیأت علمی و کارشناسان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر را مهم دانستند و فرمودند: کار شما استراتژیک، راهبردی و اقتدار آفرین است و این مرکز را یکی از مهم‌ترین مراکز تحقیقاتی در سطح کشور دانستند. در پایان حرکت جهادی برای رسیدن به نتیجه از مورد تأیید قرار داده و بیان نمودند: جذب نخبگان و حمایت از آنان و فراهم شدن بسترهای لازم تحقیقاتی امری مهم در جلوگیری از خارج شدن نخبگان و صاحبان علم و دانش بنیادین نخبگان از کشور است.



برگزاری میلاد خجسته حضرت زینب (س) و روز پرستار در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر؛ حجت الاسلام جلال نوروزی مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه در مرکز به مناسبت میلاد حضرت زینب کبری (س) و روز پرستار در مراسمی که در نمازخانه این مرکز برگزار شد، عنوان کرد: زینب علیها السلام دختر علی و زهرا علیهما السلام در روز پنجم جمادی الاولی سال پنجم یا ششم هجرت در مدینه منوره دیده به جهان گشود. آن بانوی بزرگوار سرانجام در پانزدهم رجب سال ۶۲ هجرت، با کوله باری از اندوه و غم و محنت و رنج دار فانی را وداع گفت.

در ادامه بیان داشتند: روانشناسان می گویند شخصیت هر کسی با سه چیز شکل می گیرد: محیط، وراثت، تربیت. این مثلث ۳ ضلعی شخصیت یک انسان را می سازد. اول، وراثت؛ یعنی، پدر و مادر و تأثیراتی که در دوران شکل گیری اولاد وجود دارد. وراثت از پدری چون امیرالمؤمنین (ع) و مادری چون زهرا مرضیه (س)، افتخار عالم بشریت. دوم، تربیت: مربی، معلم و استاد. ایشان مدتی زیر نظر پیامبر (ص) بود، مدتی هم امیرالمؤمنین (ع) و برادرانش. زینب در چنین خانواده ای و با چنین مربیانی رشد کرد. مادری که دختر خود را از کودکی برای صحنه های مختلف آماده کرده است سوم: محیط، جایی که در آن زندگی می کند. خانه، مسجد و محله. محیط آن محیط وحی، محیطی که به روایت های مختلف از ۴۰ روز تا ۹ ماه، پیامبر (ص) به در این خانه می آمد و می گفت: السلام علیک یا اهل البیت. محیطی که ۱۸ آیه سوره ی هل اتی در آن نازل شده است. محیطی که جریان کساء در آن اتفاق افتاده و جبرئیل بارها در آن حضور یافته است؛ به عبارت دیگر این مثلث وراثت محیط و تربیت در زندگی حضرت زینب، به نوعی اتصال به وحی و عالم ملکوت دارد.

حجت الاسلام نوروزی با برشمردن گوشه ای از فضائل و مناقب حضرت زینب (س) ابراز نمود: زینت پدر، معمولاً پدر و مادر نام فرزند را انتخاب می کنند، ولی در جریان ولادت حضرت زینب (س) والدین او این کار را به پیامبر اسلام جد بزرگوار آن بانو، واگذار نمودند. پیامبر (ص) که در سفر بود، بعد از بازگشت از سفر، به محض شنیدن خبر تولد، سراسیمه به خانه علی علیه السلام رفت، نوزاد را در بغل گرفت و بوسید، آنگاه نام زینب (زین + اب) را که به معنای «زینت پدر» است برای این دختر انتخاب نمود.

مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه مرکز تحقیقات، آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر اظهار داشت: مهم ترین امتیاز انسان نسبت به سایر موجودات - حتی ملانکه - دانش و بیش اوست. زینب (ع) به شهادت امام سجاد علیه السلام دارای چنین علمی است، آنجا که به عمه اش خطاب کرد و فرمود: انت عالمه غیر معلمه و فهمه غیر مفهمه، تو دانشمند معلم ندیده و فهمیده ای فهم نیاموخته هستی.

کارشناس دینی در ادامه برشمردن ویژگی های آن حضرت عبادت و بندگی، عفت و پاک دامنی، ایثار، شجاعت و شهامت، فصاحت و بلاغت، روحیه بخشی، صبر و ولایت مداری خاطرنشان کرد: زینب علیها السلام که حضور هفت معصوم را درک کرده، در تمامی ابعاد ولایت مداری (معرفت امام، تسلیم بی چون و چرا بودن، معرفی و شناساندن ولایت، فداکاری در راه آن و). سرآمد است. او با چشمان خود مشاهده کرده بود که چگونه مادرش خود را سپر بلای امام خویش قرار داد و خطاب به ولی خود گفت: «روحي لروحك الفداء ونفسي لنفسك الوقاء [ای اباالحسن] روحم فدای روح تو و جانم سپر بلای جان تو باد.» و سرانجام جان خویش را در راه حمایت از علی علیه السلام فدا نمود و شهیده راه ولایت گردید. زینب علیها السلام به خوبی درس ولایت مداری را از مادر فرا گرفت و آن را به زیبایی در کربلا به عرصه ظهور رساند. از یک سو در جهت معرفی و شناساندن ولایت، از طریق نفی اتهامات و یادآوری حقوق فراموش شده اهل بیت تلاش کرد. از جمله در خطبه شهر کوفه فرمود: «وانی ترخصون قتل سلیل خاتم النبوه ومعدن الرساله وسید شباب اهل الجنه لکه ننگ کشتن فرزند آخرین پیامبر و سرچشمه رسالت و آقای جوانان بهشت را چگونه خواهید شست؟»

پیام تبریک رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر به مناسبت هفته پژوهش و فناوری

محمود دشتی زاده به مناسبت هفته پژوهش و فناوری، با ارسال پیامی با تأکید بر نقش راهبردی پژوهش در توسعه کشور، فرارسیدن این هفته را به پژوهشگران، اعضای هیأت علمی، محققان و تمامی تلاشگران حوزه پژوهش تبریک گفت. به گزارش روابط عمومی مرکز، متن پیام دشتی زاده رئیس مرکز بدین شرح است؛ مقوله پژوهش و تحقیق یکی از ارکان رشد و توسعه هر کشوری است که می تواند زمینه ساز جهش علمی و کلید پیشرفت یک کشور باشد و نبض تپنده تولید و خودکفایی محسوب می شود که در مسیر تحقق شعار جهش تولید توجه ویژه به مقوله پژوهش، بسیار ضروری است. امروز ایران اسلامی با اتکا به دانشمندان و دانش پژوهان جوان و متعهد خود توانسته است به پیشرفت های علمی مبتنی بر کار پژوهشی دست یابد و به عنوان چند کشور اول دنیا در تولید علم و اختراعات باشد و در عرصه های متعدد به الگویی مناسب در بین کشورهای منطقه و جهان اسلام تبدیل شود که ترور دانشمندان و پژوهشگران این مرزوبوم، توسط دشمنان، گواهی بر موفقیت های پژوهشی میهن اسلامی است. این جانب با گرامیداشت یاد و خاطره شهدای دانشمند هفته پژوهش و فناوری را به پژوهشگران و اندیشمندان و فناوران گران قدر در عرصه های مختلف علمی و تحقیقاتی که موجب اقتدار و سربلندی کشور شدند را تبریک گفته و مراتب قدردانی و سپاس خود را از زحمات وافر همه پژوهشگران، محققان، اعضای هیأت علمی مرکز و همچنین همکار ارجمندان محمدهادی صادقی مجری دستاورد منتخب ملی با عنوان تولید خوراک دام از برگ درخت خرما که باعث افتخار است، ابراز می دارم.



تقدیر وزیر جهاد کشاورزی از محمدصادقی عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، محمدصادقی عضو هیأت علمی بخش علوم دامی این مرکز لوح تقدیر خود را از دست وزیر محترم جهاد کشاورزی دریافت نمود. در مراسمی که به مناسبت هفته پژوهش و فناوری با حضور وزیر جهاد کشاورزی، رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و جمعی از مدیران و نخبگان بخش کشاورزی در سالن فجر سازمان تات برگزار شد، محمدصادقی به عنوان مجری دست آورد منتخب ملی با عنوان تولید خوراک دام از برگ خرما معرفی و لوح خود را از دستان وزیر جهاد کشاورزی دریافت نمود.



برگزاری مراسم هفته پژوهش و فناوری در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

به مناسبت گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری، مراسمی با حضور رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان، معاون بهبود تولیدات گیاهی، مدیر هماهنگی ترویج جهاد کشاورزی و پژوهشگران و همکاران مرکز در سالن دانش مرکز به صورت حضوری و ویناری برگزار شد. در ابتدای مراسم، محمدتقی منوچهری رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان بوشهر در این مراسم ضمن تبریک هفته پژوهش و فناوری با اشاره به اهمیت خاک به عنوان بستر تولید، بر شناسایی و پهنه بندی خاکهای استان، انتقال دانش پیرامون ارقام مختلف خرما و تحقیق در توسعه این محصول تأکید داشتند. در ادامه، محمود دشتی زاده رئیس مرکز ضمن خوش آمد گویی و تبریک هفته پژوهش بیان داشت؛ پژوهش و تحقیق محور اصلی فعالیت های مراکز تحقیقاتی است که اهمیت دادن به آن باعث پیشرفت و جهش در تولید علم و دانش خواهد شد. سپس، علی جعفری معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته ها، خلاصه ای از عملکرد حوزه پژوهش مرکز در طی یک سال ارائه نمودند. مراسم با سخنرانی های علمی پژوهشگران مدعو پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور و همچنین پژوهشگران مرکز ادامه یافت. در پایان از امیرارسلان کمالی به عنوان پژوهشگر برتر و نرجس خاتون کازرانی، حسنعلی سلیمی، قاسم خیاطی و بهرام بهزادی جهت ثبت رقم جو گل چین تقدیر به عمل آمد. همچنین مقاله های عبدالمهدی کبیری فرد و فرزاد کرم پور به عنوان مقاله برتر و پرویز بیات به عنوان محقق معین برتر مرکز در سال ۱۴۰۰ انتخاب شدند.