



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



مجله خبری الکترونیکی

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

سال ششم (شماره ۳) - مرداد و شهریور ۱۴۰۵



آنچه در این شماره می‌خوانید:



- برگزاری وبینار تخصصی پهنه‌بندی و معرفی گونه‌های هالوفیت در استان بوشهر
- رهیافت یکپارچه افزایش بهره‌وری در زراعت، نخیلات و شیلات
- جنگ و مرگ مانگروها؛ ضرورت مداخله مجامع بین‌المللی
- برگزاری نشست هم‌اندیشی با محوریت تعیین الگوی کشت و افزایش بهره‌وری
- برگزاری وبینار تخصصی معرفی آفت کرم گرده‌خوار خرما
- پایش مزارع الگویی شبانکاره توسط محققان مرکز تحقیقات بوشهر
- نشست رئیس مرکز تحقیقات بوشهر با فرماندار دشتی برای توسعه دانش‌بنیان
- آغاز پروژه‌های اصلاحی و مدیریت آبیاری کنجد در ایستگاه تحقیقات کشاورزی برازجان
- تقدیر از مسئول روابط عمومی مرکز تحقیقات بوشهر
- پروژه‌های تحقیقاتی اصلاحی و مدیریت آبیاری کنجد در بوشهر اجرا شد
- بازدید محقق مرکز تحقیقات بوشهر از باغ الگویی نخیلات در دالکی
- کلید حفظ سلامت خاک و ارتقای بهره‌وری تولید
- ارزیابی اکوتیپ‌های دو گونه مرتعی *Helianthemum* در تولید علوفه و بذر
- برگزاری سخنرانی علمی پیامدهای تغییر کاربری اراضی کشاورزی و نقش آن در امنیت غذایی
- برگزاری سخنرانی علمی پیامدهای تغییر کاربری اراضی کشاورزی و نقش آن در امنیت غذایی
- برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی مرکز تحقیقات بوشهر هم‌زمان با هفته دولت
- تبریک رئیس مرکز تحقیقات بوشهر به مناسبت هفته دولت
- برگزاری سخنرانی علمی با محوریت ارائه یافته‌های پژوهشی در زمینه پدیده گردوغبار و مهار بیابان‌زایی
- مسیر هم‌افزایی تعامل علمی و اجرایی مرکز تحقیقات و اداره کل منابع طبیعی استان بوشهر

مدیر مسئول: سید رضا گلستانه

سر دبیر: امیر ارسلان کمالی

مسئول روابط عمومی: جواد تازا

مدیر داخلی: رضا عباسی

طراح جلد: نرگس انصاری

آدرس: بوشهر، خیابان ورزش، جنب دانشکده
ادبیات و علوم انسانی دانشگاه آزاد اسلامی

کد پستی: ۷۵۱۵۶۴۳۳۷۳

صندوق پستی: ۱۷۳۱

تلفن ستاد مرکزی: ۰۷۷۳۳۳۲۷۱۴۳

تلفن معاونت پژوهشی: ۰۷۷۹۱۰۹۰۷۱۵

تلفن روابط عمومی: ۰۷۷۳۳۳۲۷۱۴۳

● نشست مشترک رئیس مرکز تحقیقات و سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

● برگزاری نشست هیات اندیشه‌ورز آب، اقلیم، محیط‌زیست و کشاورزی بنیاد نخبگان استان بوشهر

● برگزاری نشست کارگروه علمی اجرایی گیاهان شورزیست استان بوشهر

● برگزاری دوره آموزشی مبانی تربیت دینی در تراز انقلاب اسلامی ویژه اعضای هیات علمی

● پژوهشگر منابع طبیعی: هلالی‌های آبگیر راهکار مؤثر برای احیای مراتع نیمه‌خشک بوشهر

● برگزاری وبینار تخصصی نقش کلیدی مراکز تحقیقاتی در تحقق اقتصاد مقاومتی در سایه وحدت و امنیت ملی

● برگزاری کارگاه آموزشی-ترویجی مدیریت آفات گوجه‌فرنگی در تنگ‌ارم شهرستان دشتستان

● برگزاری دوره آموزشی-ترویجی گیاهان دارویی و عرق‌گیری در روستاهای شهرستان دیلم

● برگزاری گفت‌وگوی اختصاصی با کارشناس گیاه‌پزشکی به مناسبت روز ملی خرما

● آغاز مطالعات تفصیلی خاک‌شناسی در منطقه کره‌بند شهرستان بوشهر

● برگزاری نشست آموزشی تسهیل‌گران و کارشناسان بهزیستی استان با محوریت رسته‌های اولویت‌دار و توسعه اشتغال پایدار با کارشناسان مرکز تحقیقات بوشهر

● آیین تجلیل از جانبازان و رزمندگان مرکز تحقیقات بوشهر

برگزاری وبینار تخصصی پهنه‌بندی و معرفی گونه‌های هالوفیت در استان بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، وبینار تخصصی با موضوع پهنه‌بندی و معرفی گونه‌های هالوفیت امیدبخش جهت استفاده در سامانه‌های شورورزی به همت پژوهشگر این مرکز برگزار گردید. پرویز غلامی، پژوهشگر مرکز تحقیقات بوشهر، در این وبینار با تبیین ضرورت توجه به گیاهان شورپسند (هالوفیت) گفت: رشد سریع جمعیت در مناطق خشک و نیمه‌خشکی، به‌ویژه در کشورهای در حال توسعه، فشار بی‌سابقه‌ای را بر منابع آب شیرین و اراضی قابل کشت وارد کرده است. وی افزود: کاهش روزافزون منابع آب شیرین، استفاده از خاک‌های شور را به یک ضرورت تبدیل کرده است؛ به گونه‌ای که می‌توان پیش‌بینی کرد قرن بیست و یکم، قرن بهره‌برداری از گیاهان مقاوم به شوری خواهد بود. غلامی با اشاره به ظرفیت‌های طبیعی کشور اظهار داشت: ایران از سهم قابل توجهی از مراتع شور برخوردار است. بر اساس گزارش‌های موجود، اراضی تحت شوری کشور بین ۲۵ تا ۲۷ میلیون هکتار برآورد می‌شود که حدود ۱۵ تا ۱۷ درصد از کل مساحت ایران را شامل می‌گردد. این آمار، ضرورت برنامه‌ریزی‌های کلان و شناسایی منابع جدید برای تأمین نیازهای غذایی و صنعتی را بیش از پیش نمایان می‌سازد.

این پژوهشگر در تشریح اهداف این تحقیق تصریح کرد: هدف نهایی این پژوهش، فراهم کردن بستری است تا از این گونه‌ها در مجتمع‌های شورورزی به‌عنوان منابع ارزشمندی در زمینه‌های تولید روغن‌های خوراکی و سبزیجات، تولید علوفه جهت تغذیه دام، تولید سوخت‌های زیستی، استفاده در گیاه‌پالایی و کاربردهای طب سنتی استفاده شود. غلامی خاطرنشان کرد: در این مطالعه مقدماتی، ۶ گونه شاخص شامل گتک، کاکل، منگک، حرا، فریز و سالیکورنیا مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفتند. وی در پایان با تأکید بر ماهیت مقدماتی این تحقیق گفت: جهت ورود مؤثر این گونه‌ها به چرخه اقتصادی و کشاورزی، باید زمان و بودجه بیشتری برای شناسایی و معرفی گسترده‌تر گونه‌های هالوفیت در برنامه‌های توسعه‌ای آینده اختصاص یابد.



رهیافت یکپارچه افزایش بهره‌وری در زراعت، نخیلات و شیلات

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، در راستای اجرای راهیافت یکپارچه برای ارتقای بهره‌وری در حوزه‌های راهبردی زراعت، تولید خرما و شیلات، خبرگزاری جمهوری اسلامی ایران (ایرنا) گفت‌وگوی اختصاصی با رئیس و عضو هیات علمی برجسته این مرکز برگزار کرد.

عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی بوشهر گفت: تغییر الگوی کشت، نه یک انتخاب، بلکه تنها راه نجات باغبانی و تأمین امنیت غذایی در عصر تغییرات اقلیمی است؛ زیرا باید یاد بگیریم که چگونه با کمترین قطره آب، بیشترین ارزش افزوده را از زمین خود بگیریم.

فاطمه غلامیان، بر لزوم انتقال یافته‌های پژوهشی به عرصه تولید از طریق ایجاد مزارع نمایشی و الگویی به عنوان کانال اصلی آموزش و ترویج تأکید کرد و افزود: مزارع الگویی در تسریع انتقال فناوری به بهره‌برداران نقش محوری دارند و این مزارع، نقطه اتصال پژوهش و عمل هستند؛ زیرا با نمایش عملی دستاوردهای نوین، زمینه‌ساز پذیرش روش‌های علمی توسط کشاورزان و آبریز پروران می‌شوند.

وی ادامه داد: توسعه مزارع الگویی در بخش زراعی مبتنی بر کشت ارقام اصلاح شده و مقاوم به خشکی و شوری، کاربرد دستگاه‌های آبیاری تحت فشار، مدیریت تلفیقی تغذیه بر اساس آزمون خاک، و رعایت تناوب اصولی است؛ این مزارع ضمن افزایش عملکرد در واحد سطح، الگوی مناسبی برای کاهش مصرف آب و نهاده‌های شیمیایی ارائه می‌دهند.

غلامیان بیان کرد: در بخش نخیلات به عنوان محصولی راهبردی، مزارع الگویی نخلستان باید به سمت سامانه‌های آبیاری نوین (قطره‌ای و زیرسطحی)، افزایش فاصله کشت، کاربرد مالچ آلی، و مدیریت تغذیه متعادل هدایت شوند تا ضمن کاهش تبخیر سطحی، بهره‌وری آب و پایداری تولید افزایش یابد.

وی همچنین با اشاره به ظرفیت‌های شیلات استان بوشهر، بر ایجاد مزارع الگویی پرورش میگو و ماهی با بهره‌گیری از دستگاه‌های مدار بسته، گونه‌های بومی مقاوم به شوری و دمای بالا، پایش مستمر کیفیت آب، و تغذیه تکمیلی هوشمند تأکید کرد و افزود: این مزارع می‌توانند ضمن کاهش وابستگی به منابع آب شیرین، الگوی عملیاتی مطلوبی برای افزایش بهره‌وری اقتصادی و زیست محیطی در اختیار پرورش دهندگان قرار دهند.

غلامیان تصریح کرد: اجرای موفق شبکه مزارع الگویی در سه حوزه یادشده، مستلزم هماهنگی بین‌بخشی، تأمین اعتبارات پایدار، مشارکت فعال بهره‌برداران، و ارتباط مستمر با مراکز تحقیقاتی است تا ضمن افزایش تاب‌آوری در برابر تغییر اقلیم، گامی مؤثر در جهت امنیت غذایی پایدار و بهبود معیشت جامعه محلی استان بوشهر برداشته شود.

ایجاد سامانه عملیاتی ارتقای دانش فنی کشاورزان

رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی بوشهر، بر ضرورت پیوند میان محقق و ترویج گر تأکید کرد و گفت: انتخاب مزارع الگویی در حوزه های زراعی، باغی و شیلات، تنها آغاز کار است؛ هدف اصلی ما، اجرای برنامه های آموزشی مستند، تدوین دستورالعمل های فنی و ایجاد یک سیستم عملیاتی دقیق برای ارتقای دانش فنی کشاورزان است.

سیدرضا گلستانه، ضمن تأکید بر اهمیت انتقال یافته های علمی به عرصه های تولید، اظهار کرد: برای مزارع منتخب در حوزه های زراعی (از جمله گندم و کنگد)، سبزی و صیفی (گوجه فرنگی)، باغی (به ویژه محصول راهبردی خرما) و شیلات، محققان معین تعیین شده اند تا با همکاری مستمر با کارشناسان ترویج شهرستان ها، زمینه برگزاری دوره های آموزشی تخصصی و انتقال تجربیات علمی را فراهم آورند.

وی با اشاره به ضرورت نظام مند کردن فعالیت ها در این طرح افزود: تدوین برنامه عملیاتی دقیق برای فعالیت های آموزشی و ترویجی در مزارع الگویی، تهیه و تنظیم دستورالعمل های فنی و اجرایی، و همچنین مستندسازی گام به گام فرایندهای انجام شده در این مزارع، از جمله اولویت های کلیدی است که در دستور کار قرار گرفته است.

گلستانه ادامه داد: این طرح در راستای پیوند میان تحقیقات و اجرا، گامی مؤثر در جهت دستیابی به کشاورزی دانش بنیان و افزایش عملکرد در واحدهای تولیدی استان بوشهر محسوب می شود.

مزارع الگویی، رهیافت یکپارچه ارتقای بهره‌وری کشاورزی و شیلات

بوشهر- ایرنا- پژوهشگران و مسئولان مراکز تحقیقات کشاورزی و شیلاتی بوشهر در راستای توسعه شبکه ملی مزارع الگویی، نقشه راه جدید انتقال فناوری و گامی بلند در مسیر ارتقا و افزایش بهره‌وری در این بخش‌هاست.

به گزارش ایرنا، اجرای شبکه ملی مزارع الگویی در بخش کشاورزی با بهره‌گیری از تجربیات موفق بین‌المللی و الگوهای موفق از جمله برنامه‌های فانو (سازمان جوانان و کشاورزی ملی متحد از سازمان‌های بین‌المللی است که در زمینه توسعه کشاورزی فعالیت دارد)، مرکز بین‌المللی تحقیقات ذرت و گندم (CIMMYT) و تجربه کشورهای آمریکا، ترکیه، انگلستان و فرانسه در سراسر ایران

جنگ و مرگ مانگروها؛ ضرورت مداخله مجامع بین‌المللی

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، به نقل از خبر جنوب و خبرگزاری ایرنا، بیست و ششم ژوئیه هر سال (مصادف با چهارم مرداد) در سال ۲۰۱۵ از سوی کنفرانس عمومی یونسکو «روز جهانی حفاظت از اکوسیستم مانگرو» تصویب شد تا برای افزایش آگاهی در مورد اهمیت جنگل‌های مانگرو به عنوان «اکوسیستمی منحصربه‌فرد، ویژه و آسیب‌پذیر» و ترویج راه‌حل‌هایی برای مدیریت، حفاظت و استفاده پایدار از آنها تلاش شود. این روز در سال جاری فرصتی است تا چالش‌های پیش روی این جنگل‌های شگفت‌انگیز، به‌ویژه در جنگل‌های اخیر آمریکایی-صهیونیستی علیه جمهوری اسلامی ایران که به بخش عظیمی از این اکوسیستم خاص، به‌ویژه در جنوب کشور، آسیب وارد کرده است، مورد بررسی قرار گیرد.

جنگل‌های مانگرو یکی از اکوسیستم‌های ارزشمند دنیا محسوب می‌شوند و با سایر اکوسیستم‌های جنگلی تفاوت اساسی دارند؛ زیرا مانگروها جوامع جنگلی ویژه‌ای هستند که به دلیل تنوع استقرار خود، با شرایط اکوتونی (بوم‌مرز) که در گذرگاه آب و خشکی حاکم است، سازگاری پیدا کرده‌اند.

پژوهشگر مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر گفت: این جنگل‌ها در ایران در سواحل و جزایر خلیج فارس و دریای عمان واقع شده‌اند و از خلیج گواتر در شرق (دریای عمان) شروع شده و تا خلیج نایبند در غرب خلیج فارس گسترده‌اند؛ مانگروهای ایران از دو گونه انحصاری حرا و چنل تشکیل شده‌اند و برای رشد و توسعه در محیط ویژه خود، به‌طور مداوم تحت تأثیر جزر و مد دریا و غرقاب قرار دارند و اقدام به تولید ریشه‌های هوایی، بذرهای زنده‌زا و تغییر در آناتومی برگ کرده‌اند.

پرویز غلامی افزود: مانگروها (حرا) ویژگی‌های ارزشمند فراوانی دارند که جلوگیری از فرسایش خاک، زیستگاه مناسب برای گونه‌های آبرزی و سخت‌پوستان، پناهگاه حیات وحش به‌ویژه پرندگان، محافظت از نواحی ساحلی در مقابل توفان‌های دریایی، ذخیره‌سازی مقدار زیادی از کربن آبی، جذب‌کننده فلزات سنگین و آلودگی‌های نفتی و علوفه برای دام، تنها بخشی از کارکرد این اکوسیستم منحصربه‌فرد است.

وی ادامه داد: از نظر وسعت، جنگل‌های مانگرو ایران در رتبه ۴۳ دنیا و جایگاه ۱۰ آسیا قرار دارد و در میان کشورهای حاشیه خلیج فارس، بیشترین سطح جنگل‌های طبیعی مانگرو در کشور ما قرار دارد.

غلامی بیان کرد: جنگل‌های مانگرو استان بوشهر حدود ۳۲۵ هکتار مساحت دارد و پس از استان‌های هرمزگان و سیستان و بلوچستان، سومین استان کشور در این بخش به شمار می‌رود. این جنگل‌های ارزشمند از جمله مناطق حساس اکولوژیک استان بوشهر، بیشتر در خوریات بساتین، هاله، بیدخون و مله گنزه رویش دارند.

وی گفت: بر اساس مقالات و گزارش‌های علمی صورت گرفته توسط محققان و کارشناسان، این جنگل‌ها با تهدیدهای زیادی از جمله ورود آلاینده‌های صنعتی و نفتی، به‌ویژه در منطقه پارس جنوبی، توسعه و گسترش جاده‌ها و مسیرهای دسترسی غیرضروری،

گسترش صنایع تکثیر میگو و ماهی در مجاورت آنها، اختلال در جریان‌های هیدرولوژیک این جنگل‌ها، برداشت چوب، پساب و پسماندهای خانگی، آفات و بیماری‌ها، گردشگری بدون زیرساخت مناسب، پیشروی ماسه‌ها در بستر جنگل‌های مانگرو به علت تغییر اقلیم از طریق افزایش سطح آب اقیانوس‌ها، برداشت غیرمجاز برگ و سرشاخه حرا برای تغذیه دام و در ماه‌های اخیر نیز معضلی به نام جنگ در جنوب کشور روبه‌رو شده‌اند.

این عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی بوشهر افزود: بروز جنگ در منطقه خلیج فارس و تخریب چاه‌های نفتی و اسکله‌های بارگیری نفت و بمباران نفتکش‌ها و تخلیه سوخت قاقاق توسط قاچاقچیان سوخت در دریا، همچنین از بین رفتن تأسیسات نفتی و پتروشیمی در جنوب کشور و به‌ویژه استان بوشهر، باعث شناور شدن مواد نفتی در سطح دریای عمان و خلیج فارس و آلودگی منابع آبی شده است.

غلامی ادامه داد: آرامش آب در خورهای طبیعی محل استقرار و رشد جنگل‌های مانگرو، شرایط مناسبی را برای رسوب مواد نفتی معلق در آب دریا و فلزات سنگین فراهم کرده است؛ طوری که آثار رسوب مواد نفتی در رویشگاه‌های مانگرو در استان بوشهر و هرمزگان قابل مشاهده است.

پژوهشگر دیگر مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی بوشهر گفت: رسوب مواد نفتی در کف جنگل‌های مانگرو، باعث سفت شدن و غیرقابل نفوذ شدن خاک کف جنگل شده که علاوه بر جلوگیری از تهویه خاک، باعث خفگی و در نهایت مرگ درختان جنگلی شده است.

حسن کازرونی افزود: با توجه به اینکه برخی تحقیقات، از جمله پژوهش مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع، با آزمایش‌هایی که روی الگوهای ژنتیکی گیاهی در غرب و جنوب غرب کشور انجام شده است، بقایای همه فلزات سنگین را در تنه، ریشه و برگ درختان منطقه مشاهده کرده‌اند، لازم است همه این موارد مستندسازی و به مجامع بین‌المللی مانند سازمان ملل، سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد (فائو)، کنوانسیون حفاظت از تنوع زیستی و تمام پروتکل‌های بین‌المللی مرتبط با بیابان‌زدایی و تنوع زیستی منعکس شود؛ زیرا وقتی جنگ، محیط‌زیست را هدف قرار می‌دهد، قربانی تنها یک ملت نیست، بلکه میراث مشترک بشریت آسیب می‌بیند و این تخریب اکوسیستم‌های خاص، تهدیدی است که دیر یا زود همه زیست‌کره را در بر خواهد گرفت.

وی اظهار کرد: ضروری است حفاظت از رویشگاه‌های فعلی و احیای جنگل‌های مانگرو، به‌ویژه گونه حرا، در قالب طرح‌هایی با در نظر گرفتن انتقادهای علمی کارشناسان (عدم کاشت در ساحل‌های گلی و جانمایی مناسب در رویشگاه‌های این گونه در آمایش سرزمینی) و با کمک صنایع و شرکت‌های مستقر در منطقه از طریق مسئولیت‌های اجتماعی، در اولویت قرار گیرد.

کازرونی یادآور شد: گرچه فشارهای انسانی و اقلیمی همچنان تهدیدی جدی برای این اکوسیستم‌ها هستند، اما باید با اتخاذ سیاست‌های حفاظتی و پروژه‌های احیای اکولوژیکی، روند تخریب توسط جنگ را نیز کاهش دهیم؛ زیرا معتقدیم جنگل‌های مانگرو (حرا) می‌توانند در دهه‌های آینده نقش پررنگ‌تری در حفاظت از سواحل و مقابله با تغییرات اقلیمی ایفا کنند.

人

برگزاری نشست هم‌اندیشی با محوریت تعیین الگوی کشت و افزایش بهره‌وری

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، با هدف انجام برنامه‌ریزی و اجرای هرچه بهتر برنامه الگوی کشت محصولات کشاورزی در سال زراعی آینده، دومین جلسه هم‌اندیشی با محوریت تعیین الگوی کشت و افزایش بهره‌وری با حضور دبیر کارگروه استانی نظارت بر اجرای برنامه الگوی کشت در سالن اجتماعات مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان دشتی برگزار گردید. در این جلسه معاون، مدیران و کارشناسان معاونت تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی و مدیران و کارشناسان مدیریت‌های جهاد کشاورزی شهرستان‌های بوشهر، دشتی و تنگستان و نمایندگان بخش خصوصی از اتاق اصناف کشاورزی و خانه کشاورز نیز حضور داشتند.

داوود دوانی، دبیر کارگروه استانی نظارت بر اجرای برنامه الگوی کشت، در این جلسه هم‌اندیشی گزارشی از اجرای برنامه الگوی کشت محصولات کشاورزی در سال زراعی گذشته و نتایج حاصله ارائه نمود.

دوانی افزود: در سال زراعی گذشته برنامه الگوی کشت با موفقیت در همه شهرستان‌های استان اجرا گردیده است و علی‌رغم این که کاهش معنی‌داری در میزان بارش‌ها اتفاق افتاد، ولی با برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته، الگوی کشت به خوبی اجرا گردید و در بخش محصولات زراعی ۱,۲۰۵,۴۵۶ تن محصول تولید گردید.

همچنین در این جلسه بر افزایش تنوع کشت، استفاده از محصولات زراعی جدید، اجرای سیستم‌های نوین آبیاری، افزایش درجه مکانیزاسیون کشاورزی و مصرف کودهای پتاسه به دلیل نقش آنها در بهبود تولید محصولات کشاورزی تأکید شد.



برگزاری وبینار تخصصی معرفی آفت کرم گرده‌خوار خرما

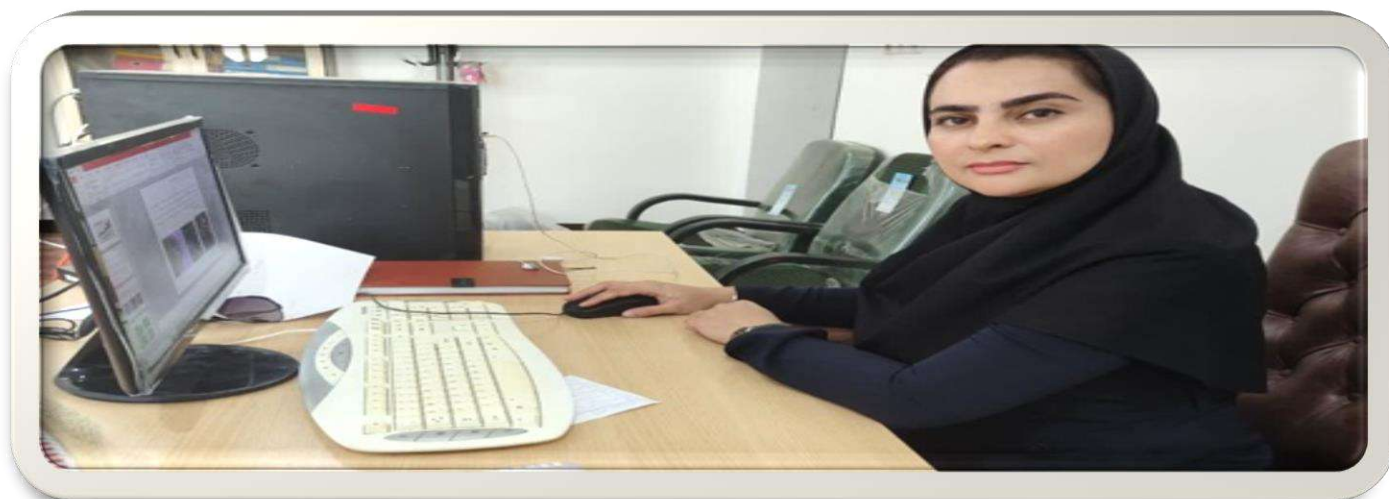
به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، وبینار آموزشی-ترویجی با هدف بررسی زیست‌شناسی، چرخه زندگی و اهمیت اقتصادی شب‌پره بزرگ یا کرم گرده‌خوار خرما (*Arenipses sabella*) برگزار شد. در این نشست، با استناد به شواهد و گزارش‌های سال‌های اخیر، بر فعالیت چوب‌خواری این آفت در استان بوشهر تأکید شد.

زهره محمدی، کارشناس گیاه‌پزشکی مرکز تحقیقات بوشهر، در این وبینار در خصوص ابعاد خسارت این آفت گفت: این موضوع از جنبه‌های مهم و کمتر شناخته‌شده خسارت‌زایی به شمار می‌رود که می‌تواند نقش مؤثری در تشدید آسیب به نخیلات ایفا کند. وی در ادامه به تشریح دقیق علائم خسارت ناشی از فعالیت گرده‌خواری و به‌ویژه چوب‌خواری لاروهای این آفت پرداخت و افزود: ایجاد کانال‌های تغذیه‌ای در محور خوشه و دم‌برگ، بریدگی ناقص مقطع عرضی محور خوشه و برگ، ایجاد سوراخ‌های ردیفی در بافت‌های داخلی دم‌خوشه و قطع آوندها از جمله پیامدهای مخرب این آفت است.

وی همچنین با اشاره به ضعف و شکنندگی محور خوشه، خشکیدگی و ریزش خوشه‌ها، برگ‌بری، کوتولگی و مرگ جوانه انتهایی در برخی نخل‌های کشت‌بافتی افزود: این آفت نقش تعیین‌کننده‌ای در بروز یا تشدید عوارضی نظیر خمیدگی تاج و پژمردگی خوشه دارد.

محمدی در بخش پایانی با ارائه راهکارهای مدیریت آفت، افزود که پایش به‌موقع، رعایت بهداشت تاج نخل، حذف بقایای آلوده، مدیریت مناسب باغ، زمان‌بندی صحیح اقدامات کنترلی و نصب تله‌های نوری از جمله اقدامات ضروری برای کاهش خسارت و حفظ عملکرد نخیلات است.

لازم به ذکر است که این وبینار با هدف انتقال آخرین یافته‌های علمی و ارتقای دانش کارشناسان، مروجان، بهره‌برداران و فعالان بخش کشاورزی برگزار شد.



پایش مزارع الگویی شبانکاره توسط محققان مرکز تحقیقات بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، در راستای اجرای طرح ملی مزارع الگویی کشاورزی، جمعی از محققان این مرکز به همراه کارشناسان مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان دشتستان، از مزرعه الگویی کنجد در روستای میلک بخش شبانکاره بازدید کردند.

در این بازدید میدانی که با حضور داوود کیانی و زهرا محمدی از محققان مرکز تحقیقات بوشهر انجام شد، وضعیت رشد محصول مورد ارزیابی دقیق قرار گرفت.

زهرا محمدی، کارشناس تحقیقات گیاه پزشکی، با تشریح ضرورت مدیریت هوشمندانه آفات و بیماری‌ها، توصیه‌های فنی لازم را به بهره‌برداران ارائه داد.

وی در خصوص مقابله با آفات کلیدی کنجد اظهار داشت: مدیریت آفات برگ‌خوار و زنجره که به‌عنوان عامل اصلی انتقال بیماری فیلودی (گل‌سبزی) شناخته می‌شود، از اولویت‌های مراقبتی است. همچنین در خصوص کنترل پوسیدگی طوقه و ریشه، بر اهمیت حیاتی ضدعفونی بذور پیش از کاشت و انجام سمپاشی در مراحل اولیه رشد محصول تأکید شد.

این کارشناس گیاه پزشکی همچنین راهکارهای عملی برای مدیریت علف‌های هرز، به‌ویژه خرفه وحشی، را به‌صورت چهره‌به‌چهره به کشاورزان آموزش داد و به پرسش‌های تخصصی آنان در زمینه دوز و زمان مناسب مصرف علف‌کش‌ها پاسخ گفت.

در ادامه، داوود کیانی، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی بوشهر، هدف از اجرای این طرح را بسترسازی برای انتقال دانش نوین به عرصه تولید دانست و افزود: تلاش ما بر این است تا با ارتقای سطح دانش فنی کشاورزان و ترویج اصول علمی مدیریت مزرعه، بهره‌وری تولید کنجد در استان را به شکل چشمگیری افزایش دهیم.

وی در پایان، بر ضرورت تداوم این بازدیدهای میدانی و حفظ تعامل دوسویه میان محققان، کارشناسان ترویج و کشاورزان در قالب شبکه ملی مزارع الگویی تأکید کرد و آن را لازمه پایداری تولید در بخش کشاورزی برشمرد.



نشست رئیس مرکز تحقیقات بوشهر با فرماندار دشتی برای توسعه دانش بنیان

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، نشست مشترک مسئولان این مرکز با فرماندار شهرستان دشتی با هدف بررسی چالش‌های حوزه کشاورزی و بهره‌گیری از راهکارهای علمی برای دستیابی به توسعه پایدار برگزار شد.

در این دیدار که با حضور سیدرضا گلستانه (رئیس مرکز تحقیقات)، اکبر دشتی (معاون برنامه‌ریزی)، علی جعفری (رئیس بخش جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری) و حمید مزارعی (حراست مرکز) انجام شد، محور اصلی گفت‌وگوها، وضعیت عملکرد و چالش‌های پیش روی کشاورزی شهرستان دشتی بود.

سیدرضا گلستانه، رئیس مرکز تحقیقات بوشهر، در این نشست با تبیین رسالت‌های علمی این مرکز در حوزه‌های آب، خاک، بذر، دام و آبخیزداری، به تشریح ظرفیت‌های موجود از جمله ۷ ایستگاه تحقیقاتی و آزمایشگاه‌های تخصصی پرداخت.

وی با اشاره به فعالیت ایستگاه تحقیقات جنگل و مرتع در شهرستان دشتی، به‌خصوص در حوزه گیاهان دارویی و معرفی و تحقیق روی گونه‌های سازگار و اقتصادی استان از جمله آلونده‌ورا، جوجوبا، جاتروفا، مورینگا و لمون‌گراس، اولویت‌های راهبردی این منطقه را شامل معرفی و تحقیق بذور هیبرید سبزی و صیفی، احداث کلکسیون ارقام نخل دیم، احیای گونه‌های نادر گیاهی نظیر «آکاسیا آلیدا» در منطقه سنا و اجرای طرح‌های نوین کنترل سیلاب و آبخیزداری عنوان کرد.

رضا مقاتلی، فرماندار شهرستان دشتی نیز در این نشست ضمن نقد رویکردهای سنتی در کشاورزی، بر ضرورت جایگزینی نگاه کارشناسی و هوشمندسازی این بخش تأکید کرد.

وی اظهار داشت: چالش‌های کنونی کشاورزی دشتی، ضرورت تغییر رویکرد به سمت فناوری‌های نوین و پژوهش‌محوری را بیش از پیش نمایان کرده است.

فرماندار دشتی با اعلام آمادگی کامل جهت حمایت از زیرساخت‌های پژوهشی، بر پایش مستمر طرح‌های کشاورزی تأکید کرد و افزود: جلوگیری از خام‌فروشی از طریق توسعه صنایع تبدیلی و تکمیل زنجیره ارزش، از محورهای اصلی برنامه‌های آتی برای ارتقای درآمد کشاورزان و ایجاد اشتغال پایدار در این شهرستان خواهد بود.

مقاتلی در پایان ابراز امیدواری کرد که با هم‌افزایی میان نهادهای علمی و اجرایی، کشاورزی دشتی از شیوه‌های سنتی فاصله گرفته و به جایگاه شایسته خود در حوزه کشاورزی دانش‌بنیان دست یابد.

اکبر دشتی، معاون برنامه‌ریزی مرکز نیز در پایان این نشست گفت: برای هر شهرستان و ایستگاه، برنامه‌های منسجمی متناسب با اقلیم کشاورزی آن منطقه وجود دارد.



آغاز پروژه‌های اصلاحی و مدیریت آبیاری کنجد در ایستگاه تحقیقات کشاورزی برازجان

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، عملیات کشت و استقرار پروژه‌های تحقیقاتی کنجد در ایستگاه تحقیقات کشاورزی برازجان با هدف ارتقای پایداری تولید و مدیریت بهینه منابع در تیرماه سال جاری با موفقیت به پایان رسید.

داود کیانی، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات بوشهر و مجری این طرح‌های پژوهشی، در تشریح جزئیات این مطالعات اظهار کرد: این طرح‌های پژوهشی در دو محور کلیدی و با هدف دستیابی به ارقام سازگار و راهکارهای نوین آبیاری اجرایی شده‌اند. پروژه نخست به ارزیابی سازگاری و مقایسه عملکرد ۳۰ ژنوتیپ برتر کنجد اختصاص دارد.

وی افزود: این ژنوتیپ‌ها حاصل سال‌ها تلاش در حوزه هیبریداسیون و گزینش‌های اصلاحی است و هدف اصلی آن، دستیابی به ارقام با ویژگی «تحمل به ریزش» برای تسهیل برداشت مکانیزه و کاهش چشمگیر هزینه‌های کارگری است.

کیانی در ادامه به محور دوم این تحقیقات اشاره کرد و گفت: در پروژه دوم، تأثیرات قطع آبیاری در مراحل مختلف رشد بر دو ژنوتیپ برتر بررسی می‌شود. به گفته وی، هدف نهایی این مطالعه، شناسایی دقیق بحرانی‌ترین و مناسب‌ترین زمان برای قطع آبیاری است تا ضمن کاهش مصرف منابع آبی در شرایط اقلیمی منطقه، کمترین آسیب به عملکرد و کیفیت محصول وارد شود.

گفتنی است، این سلسله مطالعات تحقیقاتی به عنوان گامی استراتژیک در جهت بومی‌سازی ارقام پربازده و تدوین دستورالعمل‌های مدیریتی نوین برای کنجدکاران منطقه محسوب می‌شود که نتایج آن پس از طی دوره رشد و تکمیل بررسی‌های آماری، جهت ترویج و بهره‌برداری در اختیار بهره‌برداران بخش کشاورزی قرار خواهد گرفت.



تقدیر از مسئول روابط عمومی مرکز تحقیقات بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، هم‌زمان با گرامیداشت روز خبرنگار، از تلاش‌های ارزنده جواد تازا، مسئول روابط عمومی مرکز تحقیقات بوشهر، به پاس تعامل سازنده با اصحاب رسانه و بازتاب شایسته دستاوردهای علمی و پژوهشی این مرکز تقدیر شد.

در این مراسم که با حضور جمعی از مدیران و همکاران برگزار گردید، از نقش کلیدی ایشان در انعکاس فعالیت‌های علمی و امور پژوهشی محققان و اعضای هیات علمی مرکز، اطلاع‌رسانی اخبار علمی، توسعه پرتال مرکز و آگاهی عمومی در حوزه‌های کشاورزی و پژوهشی تجلیل به عمل آمد.

مدیریت این مرکز با تأکید بر اهمیت جایگاه روابط عمومی در دستگاه‌های علمی، شفاف‌سازی فعالیت‌های پژوهشی و پیوند میان دانش بومی و یافته‌های نوین کشاورزی را مرهون اطلاع‌رسانی دقیق و هوشمندانه در این حوزه دانست.

این تقدیر، گامی برای تقویت روحیه اطلاع‌رسانی در راستای توسعه پایدار کشاورزی استان بوشهر و انعکاس دقیق‌تر فعالیت‌های پژوهشی در عرصه ملی و محلی محسوب می‌شود.



بازدید محقق مرکز تحقیقات بوشهر از باغ الگویی نخیلات در دالکی

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، در راستای اجرای طرح ملی مزارع الگویی کشاورزی، بازدید میدانی و علمی از یکی از باغ‌های الگویی نخیلات در منطقه دالکی (دشتستان) با حضور محققان مرکز و جمعی از باغداران منطقه برگزار شد.

زهره محمدی، محقق مرکز تحقیقات بوشهر، ضمن بررسی وضعیت سلامت باغ و چالش‌های موجود در تولید نخیلات، به موضوع حیاتی پژمردگی خوشه خرما پرداخت.

وی با اشاره به اینکه این عارضه در حساس‌ترین مرحله تولید، یعنی مرحله تبدیل خارک به رطب و در پی افزایش ناگهانی دما رخ می‌دهد، راهکارهای علمی مدیریت و کاهش خسارت را برای باغداران تشریح کرد.

محمدی در ادامه با تأکید بر ضرورت پیشگیری، بر اهمیت پایش مستمر باغات و رعایت دقیق اصول نه‌گانه باغی جهت کنترل آفات و بیماری‌ها تأکید کرد.

در بخش دیگری از این برنامه، محقق مرکز تحقیقات با پاسخگویی به پرسش‌های مطرح‌شده توسط باغداران در خصوص عوامل گسترش عارضه و اقدامات مدیریتی مناسب، به رفع ابهامات فنی آنها پرداخت.

شایان ذکر است که این بازدید در راستای اهداف شبکه ملی مزارع الگویی کشاورزی و با هدف ایجاد ارتباط مستقیم میان محققان و بهره‌برداران انجام شده است تا از طریق انتقال یافته‌های پژوهشی، دانش فنی کشاورزان و باغداران استان بوشهر ارتقا یابد و پایداری تولید در بخش نخیلات تضمین گردد.



کلید حفظ سلامت خاک و ارتقای بهره‌وری تولید

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، مهدی ریاستی، کارشناس مرکز تحقیقات بوشهر گفت: پایش کودی، با حفظ سلامت خاک و مصرف بهینه و متعادل کود، بهره‌وری تولید را افزایش می‌دهد، سطح و کیفیت محصولات را ارتقا می‌بخشد و در نهایت امنیت غذایی پایدار را تضمین می‌کند.

وی افزود: هدف از پایش کودی، حفظ و بهبود سلامت خاک، افزایش بهره‌وری مصرف کود، کاهش آلودگی خاک و منابع آب، کمک به تأمین امنیت غذایی پایدار، ارتقای سطح تولید و کیفیت محصولات و جلوگیری از مصرف بی‌رویه و نامتعادل کودها می‌باشد.



ارزیابی اکوتیپ‌های دو گونه مرتعی *Helianthemum* در تولید علوفه و بذر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، طرح پژوهشی ارزیابی فنولوژیک و عملکردی دو گونه مرتعی *Helianthemum lippii* و *H. kahiricum* (اکوتیپ دل آرام) با هدف تولید بذر گواهی شده و افزایش تولید علوفه پایدار، طی سه سال زراعی در ایستگاه تحقیقاتی کاکلی-دشتی استان بوشهر به اجرا درآمد.

فاطمه غلامیان، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات بوشهر، و جواد معتمدی ترکان، عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور، با پایش مستمر فنولوژی، عملکرد علوفه و تولید بذر این دو گونه به نتایج ارزشمندی دست یافتند.

غلامیان گفت: هر دو گونه با الگوی رشد فشرده و زودگذر، دوره رویشی خود را از بهمن تا فروردین، گل‌دهی را در اسفند-فروردین و بذردهی را در فروردین-اردیبهشت سپری می‌کنند و با دوره خواب طولانی هشت‌ماهه در تابستان، راهبردی مؤثر برای فرار از تنش خشکی دارند.

وی افزود: گونه *H. kahiricum* با تولید علوفه خوش‌خوراک و باکیفیت و عملکرد بذر مطلوب، برتری آشکاری نسبت به *H. lippii* نشان داد و می‌تواند حجم قابل توجهی علوفه قابل استفاده در هکتار تولید کند که برای تأمین خوراک دام در فصل کم‌علوفه، ارزش اقتصادی و معیشتی بی‌بدیلی دارد.

به گفته این محقق، بذر فراوان و باکیفیت این گونه، نقش کلیدی در تجدید بانک بذر خاک و استقرار طبیعی در عرصه‌های تخریب‌یافته ایفا می‌کند.

غلامیان اظهار کرد: این دستاورد در شرایط کنونی که کشور با خشکسالی‌های پی‌درپی و کاهش تولید علوفه مواجه است، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و استفاده از گونه‌های بومی و سازگار مانند *Helianthemum*، ضمن کاهش وابستگی به علوفه وارداتی، به پایداری معیشت دامداران و امنیت غذایی جامعه کمک می‌کند.

وی تصریح کرد: این گونه‌ها با سیستم ریشه‌ای عمیق، علاوه بر تولید علوفه، به حفاظت خاک و بهبود بهره‌وری پایدار مراتع نیز کمک می‌کنند.

این عضو هیات علمی مرکز تحقیقات بوشهر تأکید کرد: گونه *H. kahiricum* اکوتیپ دل آرام به‌عنوان گزینه‌ای کاملاً بومی و سازگار با اقلیم استان بوشهر، می‌تواند نقشی محوری در احیای مراتع و تأمین امنیت علوفه پایدار ایفا کند.

غلامیان در پایان خاطر نشان کرد: انتقال این یافته‌ها به بهره‌برداران از طریق کارگاه‌های آموزشی ترویجی، ایجاد مزارع الگویی و تولید انبوه بذر گواهی شده از اقدامات ضروری است.

وی افزود: همکاری نزدیک مراکز تحقیقاتی با جوامع محلی، ضامن موفقیت این راهبردها و تحقق اهداف توسعه پایدار در مناطق خشک و نیمه خشک کشور خواهد بود.



برگزاری سخنرانی علمی پیامدهای تغییر کاربری اراضی کشاورزی و نقش آن در امنیت غذایی

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، در راستای ارتقای علمی و آگاهی بخشی در حوزه کشاورزی، سخنرانی علمی با موضوع پیامدهای تغییر کاربری اراضی کشاورزی و نقش آن در امنیت غذایی به همت یکی از اعضای هیات علمی این مرکز برگزار شد.

این برنامه علمی که با حضور کارشناسان و علاقه‌مندان حوزه کشاورزی برگزار گردید، تلاش داشت تا یکی از چالش‌برانگیزترین معضلات بخش کشاورزی کشور را از منظر علمی و سیاست‌گذاری مورد واکاوی قرار دهد.

زینب نادری‌زاده، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات بوشهر، با اشاره به روند نگران‌کننده تغییر کاربری بی‌رویه اراضی، گفت: تغییر کاربری غیراصولی و بدون برنامه اراضی کشاورزی، به‌ویژه در استان‌های دارای ظرفیت بالای تولید، زنگ خطر جدی برای زیرساخت‌های امنیت غذایی کشور به شمار می‌آید.

وی افزود: اراضی کشاورزی نه تنها بستر تولید محصولات غذایی، بلکه سرمایه ملی و منابع راهبردی هر کشور محسوب می‌شوند و هرگونه خروج خام و بی‌ضابطه آنها از چرخه تولید، بی‌تردید امنیت غذایی نسل‌های حال و آینده را با مخاطره مواجه خواهد ساخت. عضو هیات علمی مرکز تحقیقات بوشهر در ادامه تأکید کرد: ضرورت دارد با نگاه علمی، برنامه‌ریزی دقیق و نظارت مستمر بر فرایندهای تغییر کاربری، از سرمایه‌های خدادادی زمین در برابر توسعه بی‌برنامه محافظت کنیم؛ چه آنکه پایداری امنیت غذایی، در گرو حفظ و صیانت از این منابع ارزشمند و بازنگری سیاست‌های کلان در این حوزه است.

وی در ادامه تحلیلی آماری از تقاضاهای تعیین قابلیت کشت جهت تغییر کاربری در بازه زمانی ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۴ نیز ارائه کرد.

این سخنرانی علمی بخشی از برنامه‌های ترویجی و آموزشی مرکز در راستای ارتقای دانش بهره‌برداران و آگاهی از تهدیدات پیش روی بخش کشاورزی بود و در پایان با بحث و تبادل نظر حاضرین همراه شد.



برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی مرکز تحقیقات بوشهر هم‌زمان با هفته دولت

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، به مناسبت گرامیداشت هفته دولت، نمایشگاهی از دستاوردهای علمی و پژوهشی این مرکز برگزار شد.

در این نمایشگاه، مجموعه‌ای از نشریات تخصصی، کتاب‌های منتشر شده، دانش فنی، اختراعات ثبت شده و دیگر دستاوردهای چندین ساله پژوهشگران پرتلاش این مرکز به نمایش گذاشته شده است. هدف از برگزاری این رویداد، معرفی توانمندی‌های علمی و ارتقای ارتباط میان مراکز تحقیقاتی و جامعه است.

این نمایشگاه از تاریخ یکم شهریور تا پایان هفته دولت ادامه خواهد داشت و علاقه‌مندان می‌توانند از آن بازدید کنند.



تبریک رئیس مرکز تحقیقات بوشهر به مناسبت هفته دولت

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، سیدرضا گلستانه، رئیس این مرکز، همزمان با فرا رسیدن هفته دولت و روز کارمند، با صدور پیامی ضمن گرامیداشت یاد و خاطره شهیدان والامقام، رجایی و باهنر، بر تجدید عهد با آرمان‌های خدمت‌رسانی به مردم تأکید کرد.

در بخشی از این پیام آمده است: هفته دولت، یادآور خلوص، ساده‌زیستی و منش والای شهدای بزرگوار است که با تلفیق تعهد و تخصص، الگویی بی‌بدیل از حکمرانی مبتنی بر خدمت را به یادگار گذاشتند.

سیدرضا گلستانه در بخش دیگری از این پیام با اشاره به جایگاه راهبردی پژوهش در پیشرفت کشور، تصریح کرد: در شرایط کنونی که کشور در مسیر تحقق امنیت غذایی و تاب‌آوری اکولوژیک گام برمی‌دارد، نقش کارمندان و محققان متعهد در تبدیل دانش به ثروت و بهره‌وری در بخش کشاورزی، نقشی کلیدی و تعیین‌کننده است. هفته دولت فرصتی است برای بازخوانی این رسالت عظیم تا با تکیه بر یافته‌های علمی و تعهد سازمانی، گامی استوارتر در جهت بهبود معیشت بهره‌برداران و توسعه پایدار استان برداریم.

وی در پایان ضمن قدردانی از تلاش‌های بی‌وقفه همکاران در بخش‌های مختلف پژوهشی و اجرایی، با تکیه بر آرمان‌های بلند بنیان‌گذار کبیر انقلاب اسلامی و امام شهید انقلاب و رهنمودهای مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی)، توفیق روزافزون تمامی خدمتگزاران نظام را در مسیر اعتلای ایران اسلامی از درگاه خداوند متعال مسئلت نمود.



برگزاری سخنرانی علمی با محوریت ارائه یافته‌های پژوهشی در زمینه پدیده گردوغبار و مهار بیابان‌زایی

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، به مناسبت گرامیداشت هفته دولت، نشست و سخنرانی علمی با محوریت ارائه یافته‌های پژوهشی در زمینه پدیده گردوغبار و مهار بیابان‌زایی با سخنرانی عضو هیات علمی این مرکز در اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان بوشهر برگزار شد.

غلامرضا راهی، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات بوشهر، با اشاره به ابعاد پدیده بیابان‌زایی گفت: فرسایش بادی، هجوم ماسه‌های روان به تأسیسات اقتصادی و منابع زیستی و همچنین ظهور پدیده گردوغبار، از مهم‌ترین مصادیق بیابان‌زایی و از چالش‌های اساسی قرن حاضر در کشور به شمار می‌رود. در همین راستا، شناسایی دقیق کانون‌های بحرانی و منشأ تپه‌ها و پهنه‌های ماسه‌ای، اصلی‌ترین پیش‌نیاز جهت مقابله اصولی با فرسایش بادی و تعیین اولویت‌های اجرایی در افق برنامه‌های توسعه‌ای کشور است.

وی با تشریح وضعیت جغرافیایی و اقلیمی منطقه افزود: استان بوشهر با مساحتی افزون بر ۲۵ هزار و ۳۶۰ کیلومتر مربع به‌صورت نوار باریکی در حاشیه خلیج فارس واقع شده و در زمره مناطق خشک و نیمه‌خشک کشور قرار دارد که بر این اساس، حدود ۴۱۹ هزار و ۸۳۷ هکتار (معادل ۶/۱۶ درصد) از مساحت کل استان را اراضی بیابانی تشکیل می‌دهد.

عضو هیات علمی مرکز تحقیقات بوشهر در ادامه گفت: بر اساس مطالعات جامع کشوری، بالغ بر ۲۲/۲۰ میلیون هکتار از اراضی کشور معادل ۳/۱۲ درصد مساحت کل ایران، تحت تأثیر مستقیم فرسایش بادی قرار دارند.

راهی با تشریح ویژگی‌های فیزیکی ریزگردها بر اساس یک پژوهش ۳۰ ساله در استان افزود: گردوغبار به ذرات جامدی با قطر کمتر از ۵ میکرون اطلاق می‌شود که در اثر وزش باد از روی کانون‌های فرسایش‌پذیر وارد جو می‌شوند. این ذرات عمدتاً از جنس رسی و سیلتی (کوآرتزی) هستند که در این میان، ذرات رسی به دلیل وزن سبک‌تر، به ارتفاعات بالاتر صعود کرده و مسافت‌های طولانی‌تری را طی می‌کنند؛ همچنین به علت دانه‌بندی بسیار ریز و قابلیت بالای جذب ترکیبات آلی و معدنی، خطرات به‌مراتب بیشتری نسبت به ذرات دانه‌درشت‌تر سیلتی دارند.

وی در تشریح علل شکل‌گیری و تشدید این پدیده بیان کرد: مجموعه‌ای از عوامل محیطی و انسانی شامل تغییر اقلیم، افزایش سرعت طوفان‌ها، کاهش بارش، خشکسالی‌های متوالی، تخریب منابع طبیعی و به‌ویژه افت شدید سفره‌های آب زیرزمینی و رها شدن اراضی کشاورزی در بروز این بحران نقش دارند. در این میان، سهم افت منابع آب ناشی از برداشت‌های بی‌رویه و تغییر کاربری اراضی کشاورزی به اراضی رهاشده و حساس به فرسایش، بسیار پررنگ و تعیین‌کننده ارزیابی می‌شود.

عضو هیات علمی مرکز تحقیقات بوشهر در پایان با تأکید بر لزوم تقویت پیوند میان پژوهش و اجرا خاطرنشان کرد: مهار پدیده بیابانزایی و کاهش اثرات ریزگردها در استان بوشهر مستلزم اقداماتی چندجانبه نظیر استفاده هدفمند از گونه‌های بومی سازگار، اجرای طرح‌های قرق مراتع و اعمال مدیریت جامع و پایدار بر منابع آب زیرزمینی است.



مسیر هم‌افزایی تعامل علمی و اجرایی مرکز تحقیقات و اداره کل منابع طبیعی استان بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، به مناسبت هفته دولت در نشست مشترک رئیس و معاونان این مرکز با مدیرکل و معاونان اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان بوشهر، بر ضرورت توسعه همکاری‌های متقابل در عرصه‌های پژوهشی و اجرایی تأکید شد.

سیدرضا گلستانه، رئیس مرکز تحقیقات بوشهر، در این نشست ضمن تبریک انتصاب منصوری به سمت مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گفت: هماهنگی و همکاری نزدیک میان این مرکز و اداره کل منابع طبیعی در خصوص مستندسازی ایستگاه‌ها و پیگیری امور حقوقی مرتبط، از ضرورت‌های اجتناب‌ناپذیر است.

وی با اشاره به ظرفیت‌های علمی موجود افزود: مشارکت فعال اعضای هیات علمی و محققان مرکز در عرصه‌های منابع طبیعی و آبخیزداری استان در قالب محققان معین و با هماهنگی مراجع ذی‌صلاح ملی، گامی اساسی در جهت کاربردی کردن پژوهش‌هاست.

گلستانه همچنین تصریح کرد: همکاری در رفع نیازهای تخصصی حوزه‌های آموزشی، گیاه‌پزشکی و حفاظت و حمایت، بهره‌گیری از توان علمی کارشناسان و اعضای هیات علمی مرکز در انجام مطالعات، ارزیابی و نظارت بر پروژه‌های فنی مرتع، بیابان و آبخیزداری از اولویت‌های مرکز است.

رئیس مرکز تحقیقات بوشهر در پایان سخنان خود خاطرنشان کرد: پیگیری و هماهنگی با مدیریت آبخیزداری استان در جهت ترمیم و بازسازی سازه‌ها، تکمیل مطالعات حوزه آبخوان پخش سیلاب کوثر ۳ و حضور نماینده علمی مرکز در کمیته فنی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان از جمله محورهایی است که نیازمند همکاری جدی دو دستگاه است.

علیرضا منصوری، مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان بوشهر نیز در این نشست گفت: نگاه ما به مرکز تحقیقات، نگاهی راهبردی است تا خروجی‌های پژوهشی به درستی در عرصه پیاده‌سازی شوند.

وی افزود: تبدیل تحقیق به عرصه اولویت اصلی ماست و آمادگی کامل داریم تا از توان علمی نخبگان این مرکز در تمامی پروژه‌های فنی و مطالعاتی استان بهره‌مند شویم.



نشست مشترک رئیس مرکز تحقیقات و سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، به مناسبت هفته دولت در نشست مشترک رئیس و معاونان این مرکز با رئیس و معاونان سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان، نقشه راه همکاری‌های فنی و تخصصی با هدف ارتقای بهره‌وری در بخش کشاورزی تدوین شد.

سیدرضا گلستانه، رئیس مرکز تحقیقات بوشهر در این نشست با تأکید بر نقش کلیدی سازمان نظام مهندسی در بدنه اجرایی کشاورزی گفت: مشارکت مرکز تحقیقات در کمیته‌های تعیین صلاحیت و ارزیابی‌های فنی این سازمان، گامی مؤثر برای ارتقای استانداردهای حرفه‌ای در بخش کشاورزی است.

وی افزود: همچنین به منظور بهره‌گیری بهینه از ظرفیت‌های موجود، بسترهای لازم برای استفاده سازمان نظام مهندسی از ایستگاه‌های تحقیقاتی، به‌ویژه ایستگاه گیاهان شورزیست، فراهم خواهد شد تا دانش فنی به عرصه‌های تولید منتقل شود.

گلستانه در ادامه تصریح کرد: از سوی دیگر، بهره‌مندی از توان تخصصی کارشناسان نظام مهندسی در مرکز نوآوری و کارآفرینی و پروژه‌های تحقیقاتی، از دیگر سرفصل‌های این تعامل است که امیدواریم با برگزاری دوره‌های تخصصی مشترک و صدور گواهی‌های معتبر مهارتی، به تقویت بدنه کارشناسی استان منجر شود.

در ادامه این نشست، خسرو درویشی، رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر نیز ضمن استقبال از پیشنهادها مطرح شده گفت: ظرفیت‌های علمی مرکز تحقیقات، پشتوانه ارزشمندی برای اعضای سازمان است و ما آمادگی کامل داریم تا با بهره‌گیری از توان محققان و زیرساخت‌های تحقیقاتی، فاصله میان دانش و اجرا را کاهش دهیم.

وی افزود: سازمان نظام مهندسی با هدف توسعه کشاورزی هوشمند و دانش‌بنیان، از اجرای طرح‌های مشترک آموزشی و ترویجی استقبال می‌کند و این نشست را نقطه آغازی برای تحقق برنامه‌های کلان کشاورزی استان می‌داند.



برگزاری نشست هیات اندیشه‌ورز آب، اقلیم، محیط‌زیست و کشاورزی بنیاد نخبگان استان بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، پژوهشگران این مرکز با حضور فعال در نشست هیات اندیشه‌ورز آب، اقلیم، محیط‌زیست و کشاورزی بنیاد نخبگان استان بوشهر که برگزار شد، به تبیین راهکارهای عملیاتی برای چالش‌های زیست‌محیطی و کشاورزی منطقه پرداختند.

در این نشست تخصصی که با هدف تدوین بسته‌های سیاستی و ارائه راهکارهای علمی برگزار شد، موضوعات کلیدی همچون مدیریت منابع طبیعی، راهکارهای پیشگیرانه برای مدیریت حریق در مراتع استان و همچنین پیاده‌سازی ایده نوآورانه «بام سبز» با حضور صاحب‌نظران و اعضای هیات اندیشه‌ورز بنیاد نخبگان استان بوشهر مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

رحیم خادمی، زینب نادری‌زاده و پرویز غلامی از پژوهشگران این مرکز به‌عنوان اعضای فعال هیات اندیشه‌ورز بنیاد نخبگان استان بوشهر حضور داشتند و به بررسی ابعاد تخصصی چالش‌های حوزه آب و خاک پرداختند.

پرویز غلامی، پژوهشگر مرکز تحقیقات بوشهر، در این نشست ضمن تأکید بر لزوم پیوند میان دانش بومی و یافته‌های نوین علمی، تصریح کرد: هدف اصلی ما در این کارگروه، عبور از نگاه‌های جزیره‌ای و حرکت به‌سوی تدوین بسته‌های سیاستی اجرایی است که بتواند در سطح کلان، گره‌گشای معضلات پیش روی مدیریت منابع طبیعی و کشاورزی استان باشد. تمرکز بر مدیریت بحران حریق در مراتع و ترویج الگوهایی همچون بام سبز با گونه‌های بومی و کم‌آب‌خواه و مقاوم به خشکی، نه تنها یک ضرورت زیست‌محیطی، بلکه راهکاری برای توسعه تاب‌آوری اقلیمی استان بوشهر محسوب می‌شود.

این نشست با تأکید بر تداوم همکاری‌های بین‌بخشی میان مرکز تحقیقات و بنیاد نخبگان و سایر دستگاه‌های مرتبط جهت تبدیل ایده‌های پژوهشی به طرح‌های اجرایی کارآمد پایان یافت.



برگزاری نشست کارگروه علمی اجرایی گیاهان شورزیست استان بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، کارگروه علمی اجرایی گیاهان شورزیست استان با دستور کار سیاست گذاری و برنامه های کشت گیاهان هالوفیت (شورزیست) با حضور اعضا در سالن شهید محمود خاج برگزار شد.

سیدرضا گلستانه، رئیس مرکز تحقیقات بوشهر، هدف اصلی از تشکیل این نشست را هدف گذاری و برنامه ریزی برای توسعه کشت گیاهان شورپسند در فصل زراعی ۱۴۰۶-۱۴۰۵ عنوان کرد.

وی با تأکید بر لزوم مدیریت اراضی شور افزود: بررسی ظرفیت های اقلیمی استان، انتخاب گونه های سازگار و اولویت بندی عرصه های مستعد، از محورهای اصلی دستور کار این کارگروه است. نگاه ما این است که با هم اندیشی و مشارکت بهره برداران، گیاهان شورزیست را که در حوزه های تأمین علوفه دام، زراعت و گیاهان دارویی قابلیت مناسبی دارند، در سطح استان توسعه دهیم تا علاوه بر احیای منابع خاک و آب، شاهد ایجاد اشتغال پایدار باشیم.

گلستانه در ادامه با اشاره به نقش کلیدی ترویج و آموزش خاطرنشان کرد: تلفیق دانش بومی، مشارکت مردمی و پژوهش های علمی می تواند منابع آبی و اراضی شور را از یک معضل زیست محیطی به یک منبع اقتصادی تبدیل کند و این مرکز آمادگی خود را برای هرگونه همکاری تحقیقاتی و اجرایی در این زمینه اعلام می کند.

در ادامه این نشست، سایر اعضا به بحث و تبادل نظر پیرامون برنامه ریزی فصل زراعی در شهرستان های استان، زیرساخت های لازم برای کشت، تأمین بذور اصلاح شده دو گونه ارزن و کوشیا، و چالش های فراروی بهره برداران پرداختند و راهکارهای اجرایی برای تسریع در روند عملیاتی سازی این طرح ها مصوب شد.



برگزاری دوره آموزشی مبانی تربیت دینی در تراز انقلاب اسلامی ویژه اعضای هیات علمی

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، در راستای ارتقای شاخص های فرهنگی و تربیتی، دوره آموزشی مبانی و مهارت های تربیت دینی در تراز انقلاب اسلامی با حضور اعضای هیات علمی این مرکز در سالن آموزش خواجه ها برگزار شد.

در این نشست تخصصی، محمد اسماعیلی، عضو هیات علمی دانشگاه فرهنگیان و مدرس دوره، ضمن تبیین جایگاه خطیر اساتید در نظام تعلیم و تربیت اسلامی، بر نقش پیشران آنان در ترویج و نهادینه سازی ارزش های متعالی تأکید کرد.

اسماعیلی با اشاره به لزوم هم سویی میان آموزش های تخصصی و مبانی اعتقادی، اظهار داشت: تربیت دینی در تراز انقلاب اسلامی، فراتر از انتقال صرف دانش است؛ این مهم، نیازمند بهره گیری از مهارت های رفتاری و الگوسازی عملی توسط اساتید فرهیخته است. اعضای هیات علمی به عنوان مربیان فکری جامعه، باید با تقویت هویت دینی و اخلاقی نسل جوان و به کارگیری ابزارهای نوین تربیتی، سدی مستحکم در برابر هجمه های فرهنگی ایجاد کنند.

وی در بخش پایانی سخنان خود، بر اهمیت بازآفرینی روش های تربیتی در عصر حاضر تأکید کرد و افزود: تربیت دینی پویا، نیازمند استفاده از زبان مشترک با نسل جدید و بهره گیری از ابزارهای مدرن در کنار مبانی اصیل دینی است تا بتوان مفاهیم عمیق اعتقادی را به شکلی ملموس و اثرگذار در ذهن و ضمیر مخاطبان نهادینه کرد.



پژوهشگر منابع طبیعی: هلالی‌های آبگیر راهکار مؤثر برای احیای مراتع نیمه‌خشک بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، به نقل از خبرگزاری ایرنا، پرویز غلامی روز سه‌شنبه در وینار «بررسی تأثیر عملیات ذخیره نزولات آسمانی بر شاخص‌های پوشش گیاهی و برخی ویژگی‌های خاک در مراتع نیمه‌خشک استان بوشهر» اظهار کرد: کشور ایران و به‌ویژه استان بوشهر در دو دهه گذشته به‌صورت گسترده یا منطقه‌ای با پدیده خشکسالی مواجه بوده است و میزان آسیب‌پذیری کشور در برابر خشکسالی روزبه‌روز افزایش یافته و بحران آب به شکل جدی خود را نشان می‌دهد.

وی افزود: در شرایط بسیار خشک که میزان رطوبت قابل ذخیره در خاک بسیار کم است و امکان تولید محصول و ایجاد پوشش گیاهی مناسب وجود ندارد، انجام برخی عملیات برای ذخیره نزولات آسمانی ضروری است که در این ارتباط، اجرای مجموعه‌ای از عملیات بیومکانیکی در سطح زمین می‌تواند با افزایش نفوذپذیری آب در خاک، از تشکیل رواناب و هدررفت بخشی از بارندگی جلوگیری کند.

غلامی ادامه داد: این اقدامات موجب حفظ رطوبت خاک شده و در نهایت شرایط را برای جوانه‌زنی و استقرار گیاهان فراهم و از این طریق به احیای مراتع از طریق افزایش کمی و کیفی پوشش گیاهی و تأمین علوفه دام کمک می‌کند.

وی همچنین احداث هلالی‌های آبگیر را یکی از راهکارهای بومی و مناسب در این زمینه دانست و گفت: هلالی آبگیر شامل چاله‌هایی به شکل قوسی و کمانی با شعاع حداقل ۱.۵ متر، عمق ۳۰ تا ۴۰ سانتی‌متر، ارتفاع حدود ۵۰ سانتی‌متر، ضخامت پشته ۴۰ تا ۵۰ سانتی‌متر و حجم آبگیری حدود یک مترمکعب است که می‌تواند نقش مؤثری در تولید علوفه برای دام در استان داشته باشد.

غلامی تصریح کرد: عملیات هلالی‌های آبگیر در سال‌های گذشته در سطح قابل توجهی از مراتع استان بوشهر اجرا شده است که نتایج اجرای آنها نشان‌دهنده تأثیر مثبت این عملیات در منطقه مورد مطالعه است و این روش یکی از راهکارهای مناسب و کارآمد برای استفاده بهینه از رطوبت در مناطق خشک و نیمه‌خشک محسوب می‌شود.

وی ادامه داد: این عملیات موجب افزایش درصد تاج و تولید پوشش گیاهی قابل استفاده برای دام، افزایش تنوع زیستی و بهبود ویژگی‌های کیفی خاک شده است.

این پژوهشگر گفت: ادامه اجرای این پروژه در سال‌های آینده و همراهی آن با عملیات بیولوژیک، به‌ویژه بذرکاری با گونه‌های بومی، می‌تواند نقش مهمی در بهبود و احیای مراتع منطقه ایفا کند.

برگزاری وبینار نقش کلیدی مراکز تحقیقاتی در تحقق اقتصاد مقاومتی در سایه وحدت و امنیت ملی

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، در راستای تحقق شعار سال و با هدف تبیین نقش کلیدی نهادهای پژوهشی در تقویت بنیانهای اقتصادی کشور، نشست علمی-تخصصی با موضوع نقش مراکز تحقیقاتی در تحقق اقتصاد مقاومتی در سایه وحدت و امنیت ملی به صورت وبینار برگزار شد.

جلال نوروزی گفت: شعار اقتصاد مقاومتی در سایه وحدت و امنیت ملی، نقشه راه خوداتکایی و اقتدار کشور است و نقش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی در تحقق این شعار، بسیار کلیدی، راهبردی و زیرساختی است.

وی افزود: بخش کشاورزی و منابع طبیعی به عنوان متولی اصلی تأمین امنیت غذایی، حفظ منابع پایه آب و خاک و توسعه پایدار روستایی، از ارکان اصلی اقتصاد مقاومتی و امنیت ملی محسوب می شود.

مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه مرکز تحقیقات بوشهر در تبیین تحقق اقتصاد مقاومتی در بخش کشاورزی اظهار داشت: اقتصاد مقاومتی در حوزه کشاورزی به معنای کاهش آسیب پذیری، خوداتکایی در محصولات اساسی، بهره‌وری بهینه از منابع و بی اثر کردن تحریم هاست.

نوروزی تصریح کرد: این مرکز با توسعه فناوری‌ها و نوآوری‌های بومی از جمله تولید ارقام اصلاح شده گیاهی مقاوم به خشکی، شوری و آفات، توسعه فناوری‌های نوین آبیاری و مکانیزاسیون کشاورزی، باعث کاهش وابستگی به واردات بذر، نهاده‌ها و فناوری‌های خارجی می شود.

کارشناس دینی خاطرنشان کرد: در شرایط محدودیت‌های آبی و اقلیمی، این مرکز با ارائه الگوهای کشت بهینه، کشاورزی حفاظتی و روش‌های مدیریت مصرف آب، از هدررفت سرمایه‌های ملی جلوگیری کرده و استمرار تولید را تضمین می کند.

مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه مرکز تحقیقات بوشهر بیان کرد: پژوهش در زمینه فرآوری محصولات کشاورزی، صنایع تبدیلی، انبارداری و کاهش ضایعات، ارزش افزوده ایجاد کرده و اقتصاد روستاها را تقویت می کند.

وی در خصوص اهمیت پایداری منابع و امنیت غذایی گفت: امنیت غذایی یکی از ارکان اصلی و غیرقابل انکار امنیت ملی هر کشور است و اگر کشوری در تأمین غذای پایه خود وابسته باشد، در معرض فشارهای سیاسی و اقتصادی قرار می گیرد.

نوروزی ادامه داد: پژوهش‌های کاربردی مرکز در راستای افزایش ضریب خوداتکایی در تولید اقلام راهبردی مانند گندم، دانه‌های روغنی، علوفه و پروتئین، استقلال سیاسی و اقتصادی کشور را تقویت می کند.

دبیر شورای فرهنگی مرکز تحقیقات بوشهر تأکید کرد: منابع طبیعی شامل جنگل‌ها، مراتع و حوضه‌های آبخیز، سپر حفاظتی کشور در برابر بلایای طبیعی نظیر سیل، فرسایش خاک و ریزگردها هستند و تحقیقات در زمینه آبخیزداری، بیابان‌زدایی و احیای مراتع، پایداری سرزمین و امنیت زیست‌محیطی را تضمین می‌کند.

نوروزی با اشاره به تحقق وحدت از طریق هم‌افزایی، آموزش و ترویج عنوان کرد: وحدت و انسجام ملی در گروی هم‌افزایی نهادها و مشارکت آگاهانه آحاد جامعه است و این مرکز از طریق بخش آموزش و ترویج، نقش اتصال‌دهنده را ایفا می‌کند.

وی افزود: مرکز تحقیقات با انتقال یافته‌های پژوهشی به کشاورزان و مروجان، زنجیره واحدی ایجاد می‌کند که در آن نخبگان، کارشناسان و کشاورزان دوشادوش یکدیگر برای هدف مشترک تولید ملی تلاش می‌کنند.

مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه مرکز تحقیقات بوشهر تصریح کرد: برگزاری دوره‌های آموزشی برای بهره‌برداران، زنان روستایی، جوانان و کارشناسان، باعث ارتقای سطح دانش عمومی بخش کشاورزی و ایجاد زبان مشترک میان دولت، پژوهشگران و جامعه محلی می‌شود و همکاری بین‌بخشی میان وزارت جهاد کشاورزی، دانشگاه‌ها، بخش خصوصی و تشکلهای صنفی را تقویت می‌کند.

نوروزی در پایان خاطرنشان کرد: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی با تکیه بر دو بازوی قدرتمند پژوهش‌های کاربردی و آموزش و ترویج، به‌عنوان مغز متفکر بخش کشاورزی عمل می‌کند و با افزایش بهره‌وری و خوداتکایی، تأمین امنیت غذایی و حفظ پایداری سرزمین و ایجاد هم‌افزایی میان دست‌اندرکاران، نقش بی‌بدیلی در تحقق جامع این شعار راهبردی ایفا می‌نماید.



برگزاری کارگاه آموزشی - ترویجی مدیریت آفات گوجه‌فرنگی در تنگ‌ارم شهرستان دشتستان

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، کارگاه آموزشی-ترویجی مدیریت آفات و بیماری‌های مهم گوجه‌فرنگی با هدف توانمندسازی بهره‌برداران و در راستای اجرای طرح ملی مزارع الگویی کشاورزی، در شهر تنگ‌ارم از توابع شهرستان دشتستان برگزار شد.

زهرا محمدی، محقق گیاه‌پزشکی مرکز تحقیقات بوشهر، در این نشست آموزشی گفت: این کارگاه با مشارکت حداکثری گوجه‌کاران منطقه و با هدف ارتقای دانش فنی کشاورزان در خصوص شناسایی و کنترل عوامل خسارت‌زا برگزار شد تا گامی در جهت اجرای موفق طرح ملی مزارع الگویی در استان بوشهر باشد.

وی افزود: در این دوره، ضمن معرفی مهم‌ترین آفات و بیماری‌های شایع گوجه‌فرنگی و علائم خسارت، بر پیاده‌سازی اصول مدیریت تلفیقی آفات و بیماری‌ها (IPM) تأکید شد و راهکارهای پیشگیرانه نظیر حذف بقایای گیاهی و شخم عمیق پس از برداشت، آفتاب‌دهی خاک (۴۵ روز پیش از کاشت)، ضدعفونی بذور، مدیریت تراکم کاشت، تنظیم برنامه آبیاری و تغذیه و همچنین کنترل علف‌های هرز به صورت تخصصی ارائه شد.

محمدی در ادامه افزود: با توجه به اهمیت کاربرد صحیح سموم، در این کارگاه بر استفاده هدفمند از ترکیبات شیمیایی مؤثر و رعایت تناوب در مصرف سموم جهت جلوگیری از ایجاد مقاومت در آفات تأکید ویژه‌ای شد.

در بخش عملی این برنامه، بازدید میدانی از مزارع الگویی و گلخانه‌های منطقه صورت گرفت تا ضمن بررسی وضعیت سلامت محصولات و شناسایی چالش‌های موجود، توصیه‌های فنی لازم و متناسب با شرایط مزارع به بهره‌برداران ارائه شود که این امر با هدف کمک به مدیریت صحیح، کاهش خسارت و افزایش بهره‌وری تولید صورت گرفته است.



برگزاری دوره آموزشی-ترویجی گیاهان دارویی و عرق گیری در روستاهای شهرستان دیلم

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، دوره های تخصصی کاربرد گیاهان دارویی و نحوه عرق گیری با هدف توانمندسازی زنان روستایی و عشایری و با تأکید بر بهره گیری از ظرفیت های بومی، در روستاهای شهرستان دیلم از جمله روستای سیاه مکان برگزار شد.

در این دوره آموزشی که با تدریس فاطمه غلامیان، عضو هیات علمی مرکز، و همراهی پروین احمدشمسی، کارشناس مسئول امور زنان روستایی و عشایری انجام شد، شرکت کنندگان با شیوه های علمی شناسایی، برداشت اصولی و فرآوری گیاهان دارویی آشنا شدند.

فاطمه غلامیان گفت: گیاهان دارویی مورد آموزش در این کارگاه ها عمدتاً شامل گونه های سازگار با اقلیم گرم و خشک شهرستان دیلم نظیر زیره، رازیانه، زنیان، اسفرزه، سیاه دانه و خاکشیر بود که به دلیل نیاز آبی کم و سازگاری با شرایط دیم، از دیرباز در فرهنگ کشاورزی و طب سنتی منطقه جایگاه ویژه ای داشته اند.

وی افزود: به ویژه زیره که یکی از مهم ترین محصولات دارویی این شهرستان محسوب می شود و در روستای چاه تلخ به صورت سنتی کشت و برداشت می گردد، عرق آن در رفع سوء هاضمه و دل دردهای کودکان کاربرد فراوان دارد.

غلامیان همچنین تصریح کرد: بهره گیری از ظرفیت گیاهان دارویی بومی، علاوه بر تأمین سلامت خانواده، می تواند به ایجاد مشاغل خانگی و افزایش درآمد زنان روستایی و عشایری منجر شود.

در ادامه این گزارش، پروین احمدشمسی با تأکید بر نقش محوری زنان در اقتصاد روستایی گفت: برگزاری چنین دوره هایی گامی مؤثر در جهت ترویج خود کفایی و پاسداشت دانش بومی در جوامع محلی است.

وی افزود: این دوره ها که با استقبال گسترده و مشارکت فعال زنان روستایی همراه بود، به عنوان الگویی موفق در توسعه پایدار روستایی و رونق اقتصاد مقاومتی در منطقه ارزیابی می شود.



برگزاری گفت‌وگوی اختصاصی با کارشناس گیاه‌پزشکی به مناسبت روز ملی خرما

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، به مناسبت ۲۵ شهریورماه، روز ملی خرما، کارشناس تحقیقات گیاه‌پزشکی مرکز در گفت‌وگوی اختصاصی با روابط عمومی، به بررسی اهمیت اقتصادی و چالش‌های فنی کشت این محصول استراتژیک پرداخت.

زهرا محمدی، کارشناس تحقیقات گیاه‌پزشکی مرکز تحقیقات بوشهر گفت: خرما یکی از محصولات مهم مناطق گرمسیری خاورمیانه از جمله ایران است که به دلیل ترکیبات و خواصش، میوه‌ای منحصر به فرد محسوب می‌شود و یکی از منابع مهم قند طبیعی به حساب می‌آید.

زهرا محمدی افزود: این محصول به لحاظ ایجاد امنیت غذایی، اشتغال، درآمدزایی، حفظ محیط‌زیست و توسعه پایدار کشاورزی، یک محصول استراتژیک بوده و همچنین از آن به عنوان «میوه بحران» یاد می‌شود؛ زیرا در حوادث غیرمترقبه جزو اولین محموله‌هایی است که به نقاط حادثه ارسال می‌شود.

وی ادامه داد: سطح زیر کشت این محصول در ایران بر اساس آخرین آمارنامه وزارت جهاد کشاورزی، ۲۶۰ هزار و ۲۰۹ هکتار و تولید آن یک میلیون و ۲۳۳ هزار و ۴۸۷ تن در سال برآورد می‌شود.

کارشناس تحقیقات گیاه‌پزشکی مرکز تحقیقات بوشهر تصریح کرد: خرما رتبه چهارم بیشترین تولید محصول باغی بعد از سیب، پرتغال و انگور در کشور را دارد و در بین استان‌های خرماخیز کشور، استان‌های کرمان، سیستان و بلوچستان، خوزستان و بوشهر در رتبه‌های اول تا چهارم تولیدکنندگان خرماي کشور قرار دارند.

وی بیان کرد: این چهار استان در مجموع حدود ۶۳ درصد از کل تولید خرماي کشور را تأمین می‌کنند؛ با این وجود در ایران متوسط عملکرد به ازای هر درخت ۲۷/۲ کیلوگرم است که در مقایسه با سایر کشورهای خرماخیز مانند عربستان (۷۰-۶۰ کیلوگرم) رقمی پایین به شمار می‌رود.

محمدی یادآور شد: از دلایل عمده کمبود عملکرد می‌توان به ارقام کم‌محصول، مشکلات تغذیه درختان و خسارت ناشی از آفات و بیماری‌ها اشاره کرد. ضمن این که تاکنون حدود ۶۲ گونه آفت بر روی خرما از کل دنیا گزارش شده است که تعدادی از آنها از جمله سوسک‌های کرگدنی، کنه گردآلود خرما و زنجبرک خرما خسارت زیادی به این محصول وارد می‌کنند.

وی اذعان داشت: مدیریت و کنترل هرچه بهتر آفات (نخلستان و انبار)، بیماری‌ها و علف‌های هرز این محصول کلیدی و شناخت عوامل خسارت‌زا را به عنوان اولین قدم در برنامه‌های کنترلی امری ضروری است. تاکنون چهار گونه شپشک بر روی درخت خرما

از استان بوشهر گزارش شده که مهم ترین آنها شپشک شفاف خرما و سپردار سفید خرما است. این آفات در مواردی در نخلستان های دشتستان تا ۷۰ درصد خسارت وارد می کنند، به طوری که باغداران مجبور به هرس شدید برگ ها و در مواردی نیز سوزاندن درخت می شوند. همچنین کنه گردآلود خرما از جمله مهم ترین آفات میوه خرما است که سالانه خسارات فراوانی را به محصول خرما وارد می آورد؛ ضمن این که مصرف سموم شیمیایی نیز در راه مبارزه با این کنه به دلیل مقاوم شدن و سازگاری آن، سال به سال روبه افزایش است.



آغاز مطالعات تفصیلی خاک‌شناسی در منطقه کره‌بند شهرستان بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، در راستای اجرایی نمودن ماده ۶ قانون حفاظت خاک، تهیه نقشه خاک اراضی زراعی و باغی در مقیاس ۱:۲۵۰۰۰ و نقشه مدیریت‌پذیر ویژگی‌های حاصلخیزی خاک به همراه ارزیابی تناسب اراضی در دستور کار وزارت جهاد کشاورزی قرار گرفته است.

نادری‌زاده، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات بوشهر و ناظر استانی مطالعات خاک، با بیان این مطلب افزود: به این منظور برای ساماندهی و بالا رفتن تولید محصولات و رونق‌یافتن وضعیت اقتصادی و معیشت مردم، بخشی از اراضی استان بوشهر در منطقه کره‌بند به مساحت ۱۰۰۰ هکتار که در شرایط کنونی عمدتاً به کشت محصولات باغی و زراعی اختصاص دارد، در طرح مطالعاتی «مطالعات تفصیلی خاک‌شناسی و طبقه‌بندی اراضی با مقیاس ۱:۲۵۰۰۰ و تهیه نقشه‌های ویژگی‌های حاصلخیزی خاک» در حال مطالعه می‌باشد که در ادامه عملیات صحرایی و بعد از تعیین خاک‌رخ‌های شاهد، نفوذ سطحی خاک اندازه‌گیری می‌شود.

ناظر استانی مطالعات خاک همچنین با اشاره به ضرورت دقت در اجرای این پروژه‌های کلان، افزود که جهت نظارت مستمر بر حسن اجرای کار توسط شرکت مشاور، حضور در محل و پایش میدانی در منطقه کره‌بند شهرستان بوشهر در دستور کار قرار دارد تا اطمینان حاصل شود که تمامی مراحل مطابق با استانداردهای علمی و نقشه‌های مدیریت‌پذیر پیش می‌رود.



برگزاری نشست آموزشی تسهیل گران و کارشناسان بهزیستی استان با محوریت رسته‌های اولویت‌دار و توسعه اشتغال پایدار با کارشناسان مرکز تحقیقات بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، نشست آموزشی تسهیل گران و کارشناسان بهزیستی استان با محوریت رسته‌های اولویت‌دار و توسعه اشتغال پایدار، با هدف ارتقای دانش تخصصی و توان‌افزایی نیروی انسانی فعال در حوزه اشتغال مددجویان و با تکیه بر زنجیره ارزش در سالن شهید محمود خاج مرکز تحقیقات برگزار شد.

در این نشست، متخصصان مرکز تحقیقات بوشهر به بررسی ظرفیت‌های اقتصادی استان پرداختند.

سیدابوطالب صادقی، عضو هیات علمی مرکز، با تشریح فرصت‌های موجود در حوزه دام، این بخش را یکی از ظرفیت‌های کلیدی اشتغال‌زایی برای مددجویان معرفی کرد.

وی با تأکید بر ضرورت همراهی مستمر تسهیل گران، گفت: آموزش مهارت‌های تخصصی و توجه ویژه به بازار فروش محصولات دامی، از پیش شرط‌های موفقیت در این حوزه است.

در ادامه این نشست، کهزاد سرطاوی، کارشناس گیاهان دارویی، با اشاره به تنوع اقلیمی استان بوشهر، این حوزه را یکی از رسته‌های کم‌هزینه و در عین حال پربازده دانست.

وی گفت: برای دستیابی به سودآوری واقعی، باید از نگاه ساده به کشت فراتر رفت و بر توسعه فرآوری، بسته‌بندی و بازاریابی گیاهان دارویی به عنوان یک زنجیره ارزش کامل تمرکز کرد.

در بخش پایانی، غلامرضا امینی‌نژاد، عضو هیات علمی و مجری طرح تدوین اطلس رسته‌های اولویت‌دار استانداری بوشهر، به تشریح مدل‌های کسب و کار و سرمایه‌گذاری در رسته‌های اولویت‌دار پرداخت.

وی با معرفی خوشه‌های محوری و رسته‌های اولویت‌دار هر شهرستان، بر ضرورت تحلیل زنجیره ارزش تأکید کرد و گفت: تنها پرداخت تسهیلات، تضمین‌کننده اشتغال پایدار نیست.

امینی‌نژاد افزود: اشتغال پایدار زمانی محقق می‌شود که زنجیره ارزش از تولید تا بازار، شامل آموزش، تأمین مواد اولیه، فرآوری، توزیع و فروش، به صورت یکپارچه دیده شود.

وی همچنین وظایف حیاتی تسهیل گران را در مشاوره به مددجویان، از جمله شناخت ظرفیت‌های محلی، هدایت به رسته‌های مزیت‌دار و پایش مستمر طرح‌ها برشمرد.

مسئول امور اقتصادی مرکز تحقیقات بوشهر در ادامه، با اشاره به موقعیت استراتژیک جنوب استان و حضور صنایع نفت و گاز، بر ضرورت بهره‌گیری از مسئولیت اجتماعی این صنایع تأکید کرد و گفت: صنایع نفت و گاز می‌توانند در تکمیل منابع دولتی، توسعه زیرساخت‌ها، آموزش مهارت‌های شغلی و ایجاد بازار برای محصولات مددجویان، نقش آفرین و تسهیل‌گر باشند.

برگزاری این نشست نشان‌دهنده تغییر رویکرد از «تسهیلات محوری» به «زنجیره ارزش محوری» در برنامه‌های توسعه اشتغال استان است. تلفیق حوزه‌های دام، گیاهان دارویی و مدل‌های کسب و کار در این نشست، نشان از درک صحیح از تنوع ظرفیت‌های اقتصادی بوشهر دارد که انتظار می‌رود منجر به تدوین برنامه‌های عملیاتی شهرستان محور و پروژه‌های اشتغال‌زایی پایدار شود.



آیین تجلیل از جانبازان و رزمندگان مرکز تحقیقات بوشهر

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، هم‌زمان با فرا رسیدن هفته دفاع مقدس، مراسمی با هدف گرامیداشت یاد و خاطره امام شهید و شهدای اخیر و تجلیل از جانبازان و رزمندگان هشت سال دفاع مقدس در سالن شهید محمود خاج برگزار شد.

جلال نوروزی، با اشاره به مقام والای شهدا گفت: شهید وقتی که اولین قطره خونش ریخته می‌شود، هفت جایزه به او می‌دهند که یکی از آن‌ها این است که مستقیم با خدا صحبت می‌کند.

وی همچنین با برشمردن ویژگی‌های رزمندگان، افزود: جبهه‌ها اوج عبادت و عبودیت بود؛ جز اخلاص، خدا، نماز و تسلیم چیزی در میدان‌های نبرد دیده نمی‌شد.

مراسم با حضور محمدعلی بصری، پیشکسوت و آزاده دفاع مقدس، محمد بحرینی، رئیس امور ایثارگران سازمان جهاد کشاورزی و سرهنگ رضا محمدزاده، فرمانده حوزه اداری شهرستان بوشهر، رنگ و بوی خاصی داشت و در پایان، از جانبازان و رزمندگان شاغل در مرکز با اهدای لوح تقدیر به عمل آمد.

این مراسم نمادی از قدرشناسی و پاسداشت ایثارگری‌هایی بود که امنیت و آرامش امروز کشور را رقم زده است.

از سنگر تا پژوهش؛ ادای احترام به مردان ایثارگر در مرکز تحقیقات بوشهر

