

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



خبرنامه

شهریور ماه ۱۴۰۵



مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی
کهگیلویه و بویراحمد

شماره ۶

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی
کهگیلویه و بویراحمد

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی
کهگیلویه و بویراحمد



انتقال یافته‌ها پژوهش و فناوری آموزش و ترویج کشاورزی پایدار منابع طبیعی

پژوهش، آموزش، ترویج و فناوری، گام‌هایی برای کشاورزی پایدار و طبیعتی پویا



ویراستار:

آمنه احمدی

رئیس اداره
فناوری اطلاعات



تهیه و تنظیم:

سید علی اکبر موسوی موید

روابط عمومی مرکز
طیبه میری، کارشناس فناوری اطلاعات



سردبیر:

مجید خزایی

معاون پژوهش، فناوری
و انتقال یافته‌ها



مدیر مسئول:

محمد رضا چاکرالحسینی

رئیس مرکز تحقیقات و آموزش
کشاورزی و منابع طبیعی
کهگیلویه و بویراحمد



پست الکترونیکی:

portal@areeo.ac.ir



تلفن:

۰۷۴۳۳۳۳۴۸۳۱



کد پستی:

۷۵۹۱۶۱۱۱۷۴۰



آدرس:

باسوج، میدان، جهاد،
ابتدای بلوار کشاورز

روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد

فهرست مطالب

بازدید محمد رضا چاکرال‌حسینی از آزمون مهارت آبی‌پروری	۱
نشست شورای هماهنگی روابط عمومی دستگاه‌های اجرایی دولت در استانداری برگزار شد	۱
بازدید چاکرال‌حسینی از بخش‌های مختلف مرکز	۲
بازدید ناظران عالی از روند تعیین قابلیت کشاورزی اراضی در گچساران	۲
پیام رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد به مناسبت هفته دولت	۳
وقتی آموزش، پشتوانه سلامت دام و زندگی دامداران می‌شود	۳
نشست فوق‌العاده مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد برای اجرای دستورالعمل اطلاع‌رسانی هفته دولت	۴
غربالگری رایگان بینایی‌سنجی کارکنان مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد در هفته دولت	۴
روز انتقال یافته‌ها در روستای پر اشکفت بویراحمد	۵
گامی در مسیر بهبود حاصلخیزی خاک و توسعه کشاورزی پایدار؛ همزمان با هفته دولت	۵
گامی برای بهره‌وری آب در مزارع برنج، همزمان با هفته دولت	۶
گامی برای مدیریت منابع آب و تقویت آبخوان‌ها؛ همزمان با هفته دولت	۶
سر درب مرکز تحقیقات به رنگ هفته دولت درآمد	۶
نشست مشترک کارشناسان ستادی و استانی آموزش و پرورش و مرکز تحقیقات کشاورزی کهگیلویه و بویراحمد در هفته دولت	۷
عکس نوشت؛ آموزش؛ موتور توانمندسازی و بهره‌وری پایدار در کشاورزی استان	۷
توسعه پایگاه‌های نوآوری؛ پاسخ به مطالبه کشاورزان کهگیلویه و بویراحمد	۷
میز خدمت مرکز تحقیقات کشاورزی کهگیلویه و بویراحمد در آدینه هفته دولت برپا شد	۸
مقاله عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد در زمره «Hot Paper» قرار گرفت	۸
کیل‌گیری محصول سیب در منطقه کاکان بویراحمد انجام شد	۹
برداشت و ارزیابی ارقام انگور در باغ پایلوت مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد	۹
کلاس باغبانی در جوار مارون و دامنه‌های کوه سیاه؛ وقتی دانش به دل باغ‌های لیرکک رسید	۱۰
"سرو کهنسال لار"؛ میراث زنده‌ای که نفس‌هایش نیازمند مراقبت علمی است	۱۰
فرسایش خاک؛ چالشی جدی برای منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد	۱۱
توسط عضو هیأت علمی مرکز در شبکه آموزش استانی شاک برگزار شد	۱۱
توسعه ظرفیت ارقام دیم در اقلیم‌های گرم و نیمه‌گرم	۱۱
در شبکه آموزش مجازی کشاورزی (شاک) کهگیلویه و بویراحمد برگزار شد	۱۲
عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد در گفت‌وگو با "رادیو آوای کشاورز"	۱۲
کارشناس بخش تحقیقات زراعی و باغی مرکز در گفت‌وگو با رادیو آوای کشاورز	۱۳
در ادامه نشست‌های مشترک رئیس مرکز با بخش‌های تخصصی انجام شد	۱۳

- رئیس مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد در گفت‌وگو با رادیو آوای کشاورز ۱۴
- آموزش مدیریت و حفاظت از منابع آب و خاک در برنامه رادیویی آوای کشاورز ۱۴
- یادگیری ماشینی؛ رویکردی نوین برای برآورد هدررفت خاک ناشی از فرسایش خندقی ۱۴
- در بستر شبکه آموزش مجازی کشاورزی (شاک) کهگیلویه و بویراحمد برگزار شد ۱۵
- در شبکه آموزش مجازی کشاورزی (شاک) کهگیلویه و بویراحمد برگزار شد ۱۵
- در قالب روز انتقال یافته‌ها در شهرستان مارگون برگزار شد ۱۶
- به همت واحد آموزش کارکنان مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد برگزار شد ۱۶
- پژوهش محققان مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد نشان داد ۱۷
- با حضور رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد برگزار شد ۱۷
- تعمیر و مرمت بخشی از دیوار ایستگاه تحقیقاتی چم‌خانی یاسوج انجام شد ۱۷
- در بستر شبکه آموزش مجازی کشاورزی (شاک) کهگیلویه و بویراحمد برگزار شد ۱۸
- برگزاری نخستین جلسه دوره آموزشی «هوش مصنوعی» ویژه کارکنان مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد ۱۸
- وقتی هرس، هنرِ بارآوری درخت است؛ آموزش اصول علمی هرس درختان میوه در شبکه آموزشی شاک ۱۸
- برگزاری روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی در مزارع الگویی مرکبات شهرستان باشت ۱۹
- کارشناس علوم دامی مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد در گفت‌وگو با "رادیو آوای کشاورز" ۱۹
- آموزش اصول مدیریت زنبورستان و پرورش زنبور عسل با رویکرد افزایش بهره‌وری ۲۰
- گام جدید پایش میدانی ضایعات گردو در شهرستان بویراحمد ۲۰
- برگزاری کلاس آموزشی پاورپوینت ۲۰۱۹ در شبکه آموزشی شاک ۲۱
- مدیریت تلفیقی و به‌هنگام آفات، گامی به سوی مدیریت کارآمد باغات ۲۱
- عکس‌نوشت علمی، اهمیت بهداشت پس از برداشت باغات بادام در مدیریت زنبور مغزخوار بادام ۲۱
- در بستر شبکه آموزش مجازی کشاورزی (شاک) کهگیلویه و بویراحمد برگزار شد ۲۲
- با حضور محققان معاونت مؤسسه تحقیقات برنج کشور در کهگیلویه و بویراحمد انجام شد ۲۲
- انتشار مقاله پژوهشی محقق مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد در مجله بین‌المللی Scientific Reports ۲۳
- گزارش صداوسیما از ظرفیت هنرستان‌های کهگیلویه و بویراحمد در مسیر مهارت‌آموزی ۲۳
- تجلیل از پیشکسوتان جهاد و شهادت و ایثارگران به مناسبت هفته دفاع مقدس ۲۴
- برگزاری دومین جلسه آموزش کاربردی پاورپوینت ۲۰۱۹ در شبکه آموزشی شاک ۲۴
- پایش طرح مدیریت ضایعات گردو در زنجیره تامین در منطقه فیروزآباد بویراحمد ۲۵
- برگزاری وبینار آموزشی اقتصاد و اصول پرورش مرغ بومی در شبکه شاک کهگیلویه و بویراحمد ۲۵
- بخشی از اینفوگرافیک‌های بازنشر شده در کانال سازمان تات، شهریور ماه ۱۴۰۵ ۲۶

بازدید محمد رضا چاکرالحسینی از آزمون مهارت آبی پروری



در ادامه برگزاری دوره مهارت کشاورزی در رشته «تکنیر و پرورش ماهیان سردآبی» که به همت واحد آموزش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد برگزار شد، محمدرضا چاکرالحسینی، رئیس مرکز، با حضور در محل برگزاری آزمون، از نزدیک روند برگزاری آزمون پایانی و نحوه ارزیابی مهارت و توانمندی‌های فراگیران را مورد بازدید قرار داد. این دوره با رویکرد ارتقای دانش و مهارت‌های تخصصی بهره‌برداران و علاقه‌مندان حوزه آبی پروری و با هدف انتقال یافته‌های علمی و کاربردی

برگزار شد و فراگیران پس از گذراندن مراحل آموزشی، در آزمون پایانی مورد ارزیابی قرار گرفتند. رئیس مرکز در ادامه این بازدید، از بخش‌های مختلف واحد آموزش نیز بازدید کرد و ضمن گفت‌وگو با همکاران، در جریان مسائل، درخواست‌ها و موارد مطرح‌شده از سوی آنان قرار گرفت و موضوعات و مسائل مرتبط با فعالیت‌های آموزشی را پیگیری کرد.

نشست شورای هماهنگی روابط عمومی دستگاه‌های اجرایی دولت در استانداری برگزار شد



نشست شورای هماهنگی روابط عمومی دستگاه‌های اجرایی دولت در استانداری کهگیلویه و بویراحمد با حضور مدیران روابط عمومی دستگاه‌های اجرایی برگزار شد. این نشست با سخنان عسکری، مدیر روابط عمومی استانداری آغاز شد؛ وی با اشاره به شعار «دولت پای کار مردم؛ روایت دفاع و سازندگی»، بر ضرورت روایتگری خدمات سازنده دولت، امیدآفرینی در جامعه، ارتباط مستمر با رسانه‌های مختلف و بازتاب گسترده اقدامات و خدمات دستگاه‌ها در هفته دولت تأکید کرد. در ادامه، اکوانی، رئیس بنیاد نخبگان

استان با تشریح سه نوع روابط عمومی شامل «حافظ وضع موجود، تجدیدنظرطلب و عمومی توسعه‌گرا»، بر رسالت روابط عمومی‌ها در تبیین، روشننگری و تقویت امید در جامعه تأکید کرد.فتاح محمدی، معاون سیاسی، امنیتی استانداری، روابط عمومی‌ها را «هوش، زبان و قلب سیستم‌ها» عنوان کرد و با اشاره به جنگ رسانه‌ای و عملیات روانی دشمن، نقش مردم، نیروهای مسلح، رهبری هوشمندانه و دیپلماسی حکیمانه را از عوامل موفقیت کشور دانست و بر نقش اثرگذار رسانه‌ها و روابط عمومی‌ها در این عرصه تأکید کرد. موسوی موید، مسئول روابط عمومی مرکز نیز در این نشست حضور داشت و در جریان مباحث و برنامه‌های شورای هماهنگی روابط عمومی دستگاه‌های اجرایی استان قرار گرفت.

بازدید چاکرالاحسینی از بخش های مختلف مرکز

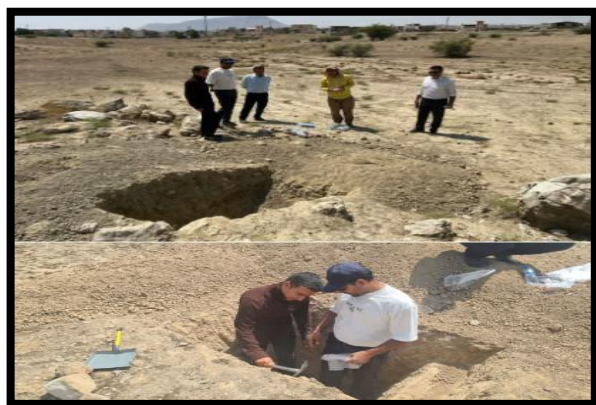
محمدرضا چاکرالاحسینی، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، با حضور در بخش های مختلف مرکز، ضمن بازدید از روند اجرای امور و فعالیت های محوله، با همکاران دیدار و گفت و گو کرد و در جریان مسائل و مشکلات بخش های مختلف قرار گرفت. وی در این بازدید، ضمن بررسی موارد مطرح شده، بر پیگیری موضوعات و تلاش برای رفع مشکلات و تسهیل در روند انجام امور تأکید کرد. در ادامه، رئیس مرکز از بخش تحقیقات مرتبط با گیاهان دارویی و همچنین اتاق شاک و رسانه



بازدید کرد و در جریان ظرفیت ها، فعالیت ها و روند آماده سازی این فضاها برای برگزاری دوره های آموزشی و برنامه های مرتبط قرار گرفت. وی بر استفاده مطلوب از ظرفیت های تحقیقاتی، آموزشی و رسانه ای مرکز در راستای ارتقای فعالیت ها و ارائه خدمات مؤثر تأکید کرد.

بازدید ناظران عالی از روند تعیین قابلیت کشاورزی اراضی در گچساران

در راستای نظارت بر روند اجرای مطالعات و عملیات تعیین قابلیت کشاورزی خاک اراضی، بازدید ناظران عالی از اراضی مورد تقاضا در شهرستان گچساران انجام شد. در این بازدید، سعدی خانی از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس و آقایان صالح، یزدانی و درخور از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد حضور داشتند. در جریان این بازدید، نحوه انجام عملیات صحرایی، برداشت و بررسی مشخصات خاک، شرایط توپوگرافی و سایر عوامل مؤثر در تعیین



قابلیت اراضی مورد ارزیابی قرار گرفت. همچنین، نکات و توصیه های لازم درباره ثبت و مستندسازی اطلاعات و انطباق عملیات اجرایی با ضوابط و دستورالعمل های فنی به کارشناسان ارائه شد. در پایان، با بررسی مسائل و چالش های موجود، بر دقت در برداشت و ثبت اطلاعات، رعایت ضوابط فنی و استفاده صحیح از داده های صحرایی و آزمایشگاهی تأکید شد. این بازدید با هدف ارتقای کیفیت مطالعات، اطمینان از انطباق عملیات با ضوابط فنی و ارائه راهکارهای لازم برای ادامه فعالیت ها انجام گرفت.

پیام رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد به مناسبت هفته دولت



محمدرضا چاکرالاحسینی، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، با گرامیداشت هفته دولت و یاد و خاطره شهدای والامقام دولت، به ویژه شهیدان رجایی، باهنر و آیت الله رئیسی، این مناسبت را فرصتی برای پاسداشت فرهنگ خدمتگزاری و تلاش صادقانه در مسیر پیشرفت کشور دانست و این هفته را به تمامی دولتمردان و کارکنان خدوم دستگاه‌های اجرایی تبریک گفت. چاکرالاحسینی با تأکید بر اینکه خدمت به مردم، مسئولیتی ارزشمند و سرمایه‌ای ماندگار است، اظهار داشت: هفته دولت فرصتی

است تا ضمن قدردانی از تلاش‌های صادقانه کارکنان، دستاوردها و خدمات انجام شده با رویکردی امیدآفرین برای جامعه روایت شود. بی تردید، تخصص، مسئولیت‌پذیری و تعهد در کنار روحیه جهادی، زمینه‌ساز ارائه خدمات مؤثرتر و گام برداشتن در مسیر توسعه و آبادانی کشور خواهد بود.

وقتی آموزش، پشتوانه سلامت دام و زندگی دامداران می‌شود



با هدف ارتقای دانش دامداران و تقویت سلامت دام و خانواده، کارگاه آموزشی «آشنایی دامداران سنتی با بهداشت جایگاه و بیماری‌های مشترک بین انسان و دام» به همت اداره آموزش کارکنان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد و با همکاری مرکز خدمات جهاد کشاورزی و کمیته امداد بخش لوداب، در شهر گراب برگزار شد. حضور پرشمار و استقبال گرم دامداران، نشان داد که آموزش علمی، وقتی در کنار تجربه و دانش بومی قرار می‌گیرد، می‌تواند به گامی مؤثر برای حفظ

سرمایه‌های دامی و معیشت روستایی تبدیل شود. در این کارگاه، ادریس رحیمی کیا، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات، با ارائه آموزش‌های کاربردی، اهمیت رعایت بهداشت جایگاه، قرنطینه و امنیت زیستی، واکسیناسیون و شناخت بیماری‌های مشترک انسان و دام و راه‌های پیشگیری از آن‌ها را تشریح کرد. در پایان نیز دامداران پرسش‌ها و دغدغه‌های خود را مطرح کردند و پاسخ‌های علمی و کاربردی دریافت کردند؛ آموزشی که می‌تواند از یک جایگاه سالم آغاز شود و به سلامت دام، امنیت غذایی و آرامش خانواده‌های دامدار برسد.

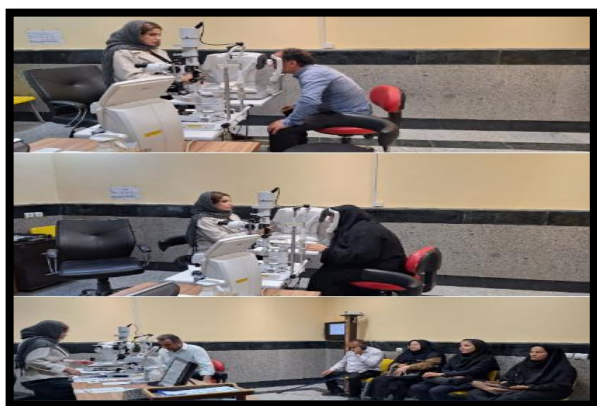
نشست فوق العاده مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد برای اجرای دستورالعمل اطلاع رسانی هفته دولت



نشست فوق العاده رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی کهگیلویه و بویراحمد، معاونین و مسئول روابط عمومی مرکز با محوریت ابلاغ و بررسی دستورالعمل اطلاع رسانی و پوشش رسانه‌ای برنامه‌های هفته دولت ۱۴۰۵ برگزار شد. در این نشست، ۹ بند ابلاغی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات) به همراه زیربخش‌های مربوطه به صورت دقیق قرائت و بررسی و الزامات اجرایی هر بخش مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. در ادامه، متناسب با مفاد دستورالعمل، برنامه‌ریزی لازم برای تولید و انتشار محتوای رسانه‌ای و انعکاس

دستاوردها و فعالیت‌های مرکز انجام شد و مقرر گردید معاونت‌های مختلف مرکز، هر یک متناسب با حوزه مأموریتی خود، برنامه‌های تعیین شده را پیگیری و اجرا کنند. همچنین بر هماهنگی میان بخش‌های مختلف و استفاده از ظرفیت‌های رسانه‌ای برای روایت مؤثر خدمات و دستاوردهای مرکز در هفته دولت تأکید شد.

غربالگری رایگان بینایی سنجی کارکنان مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد در هفته دولت



همزمان با هفته دولت و در راستای شعار «کارمند، سلامت جسم و جان»، طرح غربالگری و پایش رایگان بینایی سنجی کارکنان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد با هماهنگی معاونت پشتیبانی مرکز و با همکاری بینایی سنجی کلینیک شهید مفتاح یاسوج اجرا شد. در این برنامه، کارکنان مرکز از خدمات تخصصی بینایی سنجی و ارزیابی وضعیت سلامت چشم بهره‌مند شدند. اجرای این طرح با هدف توجه به سلامت جسمی کارکنان، شناسایی به موقع مشکلات بینایی و ارتقای کیفیت زندگی و فعالیت

شغلی آنان انجام شد. این اقدام در چارچوب برنامه‌های هفته دولت و با تأکید بر اهمیت سلامت سرمایه انسانی، گامی در مسیر تحقق شعار «کارمند، سلامت جسم و جان» و تقویت فرهنگ توجه به سلامت کارکنان به شمار می‌رود.

روز انتقال یافته‌ها در روستای پر اشکفت بویراحمد



همزمان با هفته دولت و در راستای تداوم خدمت‌رسانی علمی به کشاورزان مناطق کمتر برخوردار، برنامه «روز انتقال یافته‌ها» با همکاری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، بسیج مهندسين کشاورزی استان و مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان بویراحمد در روستای «پر اشکفت» برگزار شد. در این برنامه، موسوی‌موید، کارشناس بخش تحقیقات زراعی و باغی مرکز تحقیقات، با حضور میدانی در باغ‌های روستا، به بررسی مسائل و نیازهای باغداران پرداخت و نکات کاربردی در زمینه عوامل

سرمازدگی باغات، سرخشکیدگی درختان گردو، نحوه فرآوری و مصرف کود دامی پوسیده، هرس شاخه‌های خشک و هرس سبز درختان انگور و همچنین آفتاب سوختگی درختان میوه را برای کشاورزان تشریح کرد. این برنامه با رویکرد آموزش چهره‌به‌چهره و انتقال مستقیم دانش به بهره‌برداران انجام شد و موسوی‌موید ضمن بررسی درختان از نزدیک، به پرسش‌های کشاورزان پاسخ داد و توصیه‌های علمی و کاربردی لازم را برای بهبود مدیریت باغ‌ها ارائه کرد.

گامی در مسیر بهبود حاصلخیزی خاک و توسعه کشاورزی پایدار؛ همزمان با هفته دولت



همزمان با هفته دولت و در راستای توسعه روش‌های نوین مدیریت خاک و افزایش بهره‌وری در تولید، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد از مزرعه کشت ماش در پردیس تحقیقات و آموزش و سایت ملی دیم گچساران بازدید کرد. این کشت با هدف استفاده از بقایای گیاه به‌عنوان کود سبز و همچنین اختصاص بخشی از محصول برای تولید و تهیه بذر انجام شده است. در این بازدید، وضعیت مزرعه و روند اجرای کشت مورد بررسی قرار گرفت و بر اهمیت استفاده از

گیاهان تثبیت‌کننده نیتروژن در بهبود حاصلخیزی خاک، افزایش پایداری تولید و بهره‌گیری بهینه از ظرفیت‌های زراعی منطقه تأکید شد؛ این مهم از اقداماتی در مسیر توسعه کشاورزی پایدار و انتقال یافته‌های علمی به عرصه تولید می‌باشد.

گامی برای بهره‌وری آب در مزارع برنج، همزمان با هفته دولت



همزمان با هفته دولت و در راستای تداوم خدمت‌رسانی علمی به کشاورزان، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد از سایت الگویی مقایسه کشت مستقیم برنج با کشت نشایی بازدید کرد. این طرح با هدف بررسی روش‌های مناسب کشت و کمک به افزایش بهره‌وری آب و کاهش مصرف آب در مزارع برنج اجرا شده است. در این بازدید، ضمن بررسی وضعیت مزرعه، توصیه‌های فنی و تغذیه‌ای لازم به کشاورز ارائه شد و بر مدیریت صحیح تغذیه و نقش کودهایی مانند پتاسیم و هیومیک‌اسید در راستای کاهش تنش‌های محیطی و تقویت رشد گیاه تأکید شد؛ این فعالیت اقدامی در مسیر انتقال دانش و یافته‌های پژوهشی به عرصه تولید و حمایت علمی از کشاورزان محسوب می‌گردد.

گامی برای مدیریت منابع آب و تقویت آبخوان‌ها؛ همزمان با هفته دولت



همزمان با هفته دولت و در راستای بررسی روند اجرای طرح‌های مدیریت منابع آب، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد از ایستگاه پخش سیلاب بر آبخوان ابدالان گچساران بازدید کرد. در این بازدید، فعالیت‌های انجام‌شده در زمینه لایروبی کانال‌های انتقال آب، مرمت و بازسازی خاکریزها و ترمیم دریچه‌ها مورد بررسی قرار گرفت. همچنین روند احداث فلوم و نصب دستگاه‌های دیتالاگر با هدف پایش سیلاب، کنترل جریان و بررسی میزان نفوذ آب در عرصه پخش مورد بازدید و ارزیابی قرار گرفت؛ از جمله اقداماتی است که در راستای مدیریت بهینه روان‌آب‌ها، تغذیه آبخوان و افزایش بهره‌وری منابع آب انجام می‌شود.

سر درب مرکز تحقیقات به رنگ هفته دولت در آمد



همزمان با هفته دولت، در راستای گرامیداشت یاد و خاطره شهیدان والامقام رجایی و باهنر و تبیین فرهنگ خدمت و تلاش در مسیر پیشرفت کشور، سردرب ورودی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد با فضاسازی و المان‌های متناسب با این مناسبت آراسته و جلوه‌ای متفاوت از هفته دولت در فضای مرکز ایجاد شد.

نشست مشترک کارشناسان ستادی و استانی آموزش و پرورش و مرکز تحقیقات کشاورزی کهگیلویه و بویراحمد در هفته دولت



همزمان با هفته دولت، نشست مشترک کارشناسان ستادی دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش وزارت آموزش و پرورش و کارشناسان اداره کل آموزش و پرورش استان کهگیلویه و بویراحمد با رئیس، معاونین و مدیر هنرستان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان برگزار شد. در این نشست، موضوعات مرتبط با هنرستان کشاورزی آیت‌الله ملک‌حسینی وابسته به مرکز تحقیقات، امکان‌سنجی توسعه رشته‌های کشاورزی در سایر مناطق استان و دیگر مسائل مرتبط با آموزش کشاورزی استان مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت و بر بهره‌گیری از ظرفیت‌های آموزشی و علمی مرکز در راستای تقویت آموزش‌های مهارتی کشاورزی تأکید شد.

عکس نوشت؛ آموزش؛ موتور توانمندسازی و بهره‌وری پایدار در کشاورزی استان



حسن صالحی، معاون آموزش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، از تداوم برنامه‌های آموزشی مرکز برای ارتقای دانش و مهارت کارکنان و بهره‌برداران خبر داد و گفت: در سال ۱۴۰۴، ۷۱۵۳ نفرروز آموزش کارکنان و ۸۶۰۰ نفرروز آموزش بهره‌برداران اجرا شد که این میزان در سال ۱۴۰۵ تاکنون به ۳۳۷۵ و ۹۰۰۰ نفرروز رسیده است. صالحی گفت، همچنین ۱۰۹ هخرجو در هنرستان کشاورزی تحصیل می‌کنند و ۲۹۲ نفر در سال جاری مورد سنجش مهارت قرار گرفته‌اند؛ آماری که نقش آموزش در توانمندسازی سرمایه انسانی و افزایش بهره‌وری کشاورزی استان را نشان می‌دهد.

توسعه پایگاه‌های نوآوری؛ پاسخ به مطالبه کشاورزان کهگیلویه و بویراحمد



محمدرضا چاکراالحسینی، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، با اشاره به ظرفیت بیش از هزار هکتار اراضی دیم منطقه درغک از توابع شهرستان کهگیلویه، بر ضرورت تداوم اجرای پایگاه‌های نوآوری و معرفی ارقام اصلاح‌شده متناسب با شرایط منطقه تأکید کرد و گفت: بیش از ۴۰ رقم اصلاح‌شده گندم، جو، علوفه و حبوبات دیم با هدف ارزیابی توان رقابتی، عملکرد و پایداری تولید در شرایط مدیریتی منطقه مورد بررسی قرار گرفته‌اند. چاکراالحسینی افزود، توسعه این ارقام می‌تواند ضمن افزایش عملکرد و کاهش هزینه تولید، سبب تقویت تنوع زیستی و پایداری تولید گردد.

میز خدمت مرکز تحقیقات کشاورزی کهگیلویه و بویراحمد در آدینه هفته دولت برپا شد



همزمان با هفته دولت و در راستای تقویت ارتباط مستقیم با مردم، میز خدمت مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد در مصلی نماز جمعه یاسوج برپا شد. در این برنامه، محققان، اعضای هیئت علمی و کارکنان مرکز با حضور در فضایی خارج از محیط اداری، ضمن معرفی ظرفیت‌ها و خدمات تخصصی مرکز، به پرسش‌ها و مطالبات مراجعه‌کنندگان در حوزه‌های مختلف کشاورزی پاسخ دادند. برپایی میز خدمت در میعادگاه نماز جمعه، فرصتی برای ارتباط چهره‌به‌چهره با مردم و انتقال مسائل و نیازهای بخش کشاورزی به کارشناسان و متخصصان فراهم کرد. در پایان نیز کارکنان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد در آیین عبادی سیاسی نماز جمعه شرکت کردند.

مقاله عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد در زمره «Hot Paper» قرار گرفت



مقاله علمی پیوست با مشارکت مصطفی حق‌پناه، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی کهگیلویه و بویراحمد، در نشریه بین‌المللی Plants منتشر و در زمره مقالات Hot Paper قرار گرفت. مقالات داغ تنها حدود ۰.۱ درصد از مقالات منتشرشده در سطح جهان را شامل می‌شوند که در بازه زمانی کوتاهی پس از انتشار، بیشترین میزان استناد را از سوی سایر پژوهشگران دریافت کرده و بیانگر شکل‌گیری یک جریان علمی پیشرو در حوزه تخصصی خود هستند. این مقاله با تمرکز بر موضوع حیاتی تنش خشکی و امنیت غذایی،

به تحلیل دقیقی پاسخ‌های فیزیولوژیک و مولکولی گیاهان در شرایط کم‌آبی پرداخته و مسیرهای سیگنالینگ و تغییرات متابولیکی مرتبط با تحمل خشکی را بررسی کرده است. یافته‌های این پژوهش، ضمن تبیین شکاف‌های تحقیقاتی موجود، راهکارهای نوینی را برای اصلاح نباتات و دستیابی به ارقام مقاوم به خشکی ارائه می‌دهد که با توجه به تغییرات اقلیمی و تشدید محدودیت منابع آب، از اهمیت راهبردی برخوردار است. این مقاله با پرداختن به چالش‌های امنیت غذایی و توسعه کشاورزی پایدار در مناطق خشک و نیمه‌خشک، جلوه‌ای از ظرفیت علمی پژوهشگران سازمان تات و مرکز تحقیقات کشاورزی کهگیلویه و بویراحمد در تولید و انتشار دانش در سطح بین‌المللی به شمار می‌رود.

کیل گیری محصول سیب در منطقه کاکان بویراحمد انجام شد



عملیات کیل گیری و برآورد عملکرد محصول سیب در یکی از باغ های منطقه کاکان شهرستان بویراحمد، با دعوت و مشارکت سازمان جهاد کشاورزی کهگیلویه و بویراحمد و با هدف شناسایی و معرفی تولید کنندگان نمونه، ایجاد رقابت سازنده میان بهره برداران و ارتقای کمی و کیفی تولید انجام شد. در این برنامه، رحمانیان حقیقی و موسوی مویید از بخش تحقیقات زراعی و باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد حضور داشتند و عملیات کیل گیری و تخمین تناژ محصول باغ مورد بررسی و ارزیابی

قرار گرفت. کیل گیری و برآورد عملکرد، علاوه بر شناسایی بهره برداران موفق، زمینه معرفی کشاورزان برتر به عنوان الگوهای عملی تولید و بهره گیری از ظرفیت آنان در فرآیند انتقال یافته ها و ترویج روش های نوین کشاورزی را فراهم می کند و می تواند در مسیر افزایش بهره وری، بهبود کیفیت محصول و تقویت تولید پایدار نقش مؤثری داشته باشد.

برداشت و ارزیابی ارقام انگور در باغ پایلوت مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد



برداشت محصول انگور از باغ پایلوت ارقام انگور در محوطه مرکز تحقیقات کشاورزی کهگیلویه و بویراحمد با حضور رحمانیان حقیقی و موسوی مویید از بخش تحقیقات زراعی و باغی مرکز انجام شد. در این فرآیند، خوشه های ارقام مختلف انگور برداشت و عملکرد و ویژگی های آنها مورد بررسی و ثبت قرار گرفت. پیش از برداشت نیز خوشه ها با استفاده از توری سفید پوشانده شده بودند تا با کاهش خسارت پرندگان، امکان ارزیابی دقیق تر محصول فراهم شود. بر اساس ارزیابی های اولیه، ارقام «رشه» و «رد گلاب» از

نظر سازگاری با شرایط منطقه و عملکرد، وضعیت مطلوبی نسبت به برخی دیگر از ارقام مورد بررسی نشان دادند؛ با این حال، برای دستیابی به نتایج قابل اتکا، ارزیابی عملکرد و سازگاری این ارقام باید در سال های آینده نیز تداوم یابد. نتایج این پایلوت می تواند در شناسایی ارقام مناسب و ارائه توصیه های علمی برای توسعه کشت انگور در استان مورد استفاده قرار گیرد.

کلاس باغبانی در جوار مارون و دامنه‌های کوه سیاه؛ وقتی دانش به دل باغ‌های لیرکک رسید



در جوار رودخانه همیشه خروشان مارون، در میان مزارع برنج، باغ‌های مرکبات و در دامنه‌های کوه سیاه، کلاس آموزشی باغبانی با هماهنگی طیبه ربانی از مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان کهگیلویه و با تدریس موسوی موید از مرکز تحقیقات کشاورزی کهگیلویه و بویراحمد، با حضور کارشناسان و باغداران روستای «لیرکک دشمن‌زیاری» برگزار شد؛ کلاسی که در آن، دانش فنی از فضای آموزشی فاصله گرفت و در کنار درختان و باغ‌های کشاورزان، رنگی عملی و ملموس به خود گرفت. در این دوره، عملیات پس از برداشت

مرکبات، آفتاب سوختگی درختان میوه، ترکیدگی میوه، اصول تغذیه و هرس اصولی مرکبات تشریح شد. مدرس دوره با تأکید بر اهمیت هرس صحیح، تفاوت و اصول هرس فرم و هرس باردهی را برای باغداران تبیین کرد و نکات کاربردی لازم برای افزایش کیفیت محصول ارائه داد. در ادامه، آموزش از کلاس به دل باغ‌ها کشیده شد و با بازدید میدانی از باغات مرکبات، مسائل و مشکلات موجود از نزدیک بررسی و برای هر یک راهکارهای کاربردی ارائه شد. همچنین احسان محتشمی با اشاره به برخی مسائل و چالش‌های بخش باغبانی، مطالبی در زمینه اصول به‌زراعی و به‌باغی و راهکارهای بهبود مدیریت باغات ارائه کرد.

"سرو کهنسال لار"؛ میراث زنده‌ای که نفس‌هایش نیازمند مراقبت علمی است



در پی درخواست اداره کل میراث فرهنگی استان، هادی کریمی پورفرد از بخش تحقیقات گیاه پزشکی و یوسف عسکری از بخش تحقیقات منابع طبیعی و آبخیزداری مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، با حضور در منطقه لار شهرستان باشت، وضعیت سلامت سرو کهنسال لار را بررسی کردند؛ درختی با قدمتی ۲۷۷۰ سال که یکی از ارزشمندترین میراث طبیعی استان به شمار می‌رود. در بررسی‌های اولیه، علایمی از جمله سرخشیدگی و تغییر رنگ بافت شاخه‌ها، خروج شیرابه از تنه و زوال تدریجی

را مشهود بود. زوال یک فرایند پیچیده و چند عاملی است و با عوامل بیمارگر و تنش‌های محیطی مرتبط است. متخصصان با توجه به سن و شرایط زیستی ویژه درخت، بر پرهیز از هرس و کاربرد هر نوع ترکیب شیمیایی و تمرکز بر کاهش تنش‌های محیطی و تقویت توان طبیعی درخت تأکید کردند. در دستورالعمل فنی ارائه شده به میراث فرهنگی استان، حفاظت فیزیکی، جلوگیری از ساخت‌وساز و سایر فعالیت‌های آسیب‌زا در حریم درخت، احیای پوشش جنگلی پیرامونی با کاشت گونه‌های بومی و تأمین رطوبت پیشنهاد شد. سرو لار تنها یک درخت نیست؛ میراث زنده‌ای است که نزدیک به سه هزار سال ایستاده و امروز حفاظت از آن، مسئولیتی علمی و ملی است.

فرسایش خاک؛ چالشی جدی برای منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد



مجید خزایی، معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌های مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد گفت؛ بر اساس برآوردهای ارائه شده، میزان فرسایش خاک در استان کهگیلویه و بویراحمد حدود ۲۷ تن در هکتار در سال است؛ در حالی که میانگین فرسایش خاک در کشور حدود ۱۶ تن در هکتار در سال برآورد می‌شود. این تفاوت، ضرورت توجه جدی‌تر به مدیریت پایدار خاک، حفاظت از منابع طبیعی و اجرای راهکارهای علمی برای کاهش فرسایش را نشان می‌دهد.

توسط عضو هیأت علمی مرکز در شبکه آموزش مجازی (شاک) استانی شاک برگزار شد



در دوره ویناری برگزار شده، نازنین دریانی‌زاده، عضو هیأت علمی بخش گیاه‌پزشکی مرکز تحقیقات کشاورزی، به شناسایی و مدیریت تلفیقی مهم‌ترین آفات درختان میوه سردسیری پرداخت. در این کلاس، مهم‌ترین آفات درختان میوه سردسیری استان از جمله زنبور مغزخوار بادام، کرم سرشاخه‌خوار هلو، سوسک شاخک‌بلند رزاسه، کرم طوقه و ریشه، کنه تارتن دولکه ای، انواع شته‌ها، کرم سیب، سپردار واوی سیب، مگس میوه مدیترانه‌ای، کرم خوشه‌خوار انگور و شته گردو بررسی شد. در این دوره بر اهمیت سلامت محصول، کاهش

مصرف بی‌رویه سموم، حفظ دشمنان طبیعی آفات و استفاده از مجموعه‌ای از روش‌های زراعی، مکانیکی، زیستی و شیمیایی در چارچوب مدیریت تلفیقی آفات (IPM) تأکید شد.

توسعه ظرفیت ارقام دیم در اقلیم‌های گرم و نیمه گرم



محمدرضا چاکرال‌حسینی، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، با اشاره به عملکرد مطلوب ارقام دیم، به‌ویژه جو، در منطقه درغک شهرستان کهگیلویه گفت: این ارقام با وجود بارش حدود ۱۰ سانتی‌متر برف و سرمای زیر صفر در زمستان ۱۴۰۴، بدون خسارت عملکردی، توانمندی خود را نشان دادند که بیانگر ظرفیت توسعه کشت ارقام دیم مناطق گرم و نیمه گرم در مناطق معتدل و حتی برخی مناطق سردسیر است.

در شبکه آموزش مجازی کشاورزی (شاگ) کهگیلویه و بویراحمد برگزار شد



در این دوره ویناری، سیدعلی اکبر موسوی موید، کارشناس بخش تحقیقات زراعی و باغی مرکز تحقیقات کشاورزی کهگیلویه و بویراحمد، مهم ترین اصول و عملیات پس از برداشت محصولات باغبانی را تشریح کرد. وی با تأکید بر اهمیت مدیریت صحیح باغ پس از برداشت، مباحثی از جمله تغذیه با کود فروتست، آبیاری پس از برداشت و رعایت بهداشت باغ را برای شرکت کنندگان بیان کرد. همچنین در این کلاس، هرس شاخه های خشک، بیمار و

آفت زده، انجام محلول پاشی های توصیه شده با نظر متخصصان گیاه پزشکی در زمان ریزش مناسب برگ ها مورد تأکید قرار گرفت. نحوه فرآوری و مصرف اصولی کود دامی و استفاده به صورت چالکود در فصل پاییز و زمستان، حفاظت نهال ها و درختان در برابر سرما و یخبندان و راهکارهای پیشگیری از آفتاب سوختگی زمستانه تنه درختان نیز تشریح شد.

در بخش دیگری از این آموزش، زنجیره پس از برداشت محصولات باغبانی مورد بررسی قرار گرفت و روش های پیش سرد کردن، اصول انبارداری و انبارمانی، انواع سردخانه ها و مهم ترین عوامل مؤثر بر حفظ کیفیت و افزایش ماندگاری محصولات در سردخانه برای شرکت کنندگان تشریح شد.

عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد در گفت و گو با "راديو آواي کشاورز"



یوسف عسکری، عضو هیأت علمی بخش تحقیقات جنگل ها، مراتع و آبخیزداری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، در برنامه رادیویی «آوای کشاورز» از مرکز صداوسیما استان، به تشریح اصول علمی و فنی برداشت گیاه دارویی و صنعتی آنگوزه در مراتع استان و همچنین الزامات و شیوه های کشت اقتصادی موسیر در شرایط دیم پرداخت و نکات کاربردی را با مخاطبان این برنامه در میان گذاشت. وی در بخش دیگری از این گفت و گو، با اشاره به اهمیت حفاظت از پوشش گیاهی و

منابع طبیعی، تمهیدات و راهکارهای پیشگیری و کنترل حریق در جنگل ها و مراتع استان را تشریح کرد و بر ضرورت رعایت اصول ایمنی و مشارکت همگانی در حفاظت از این سرمایه های طبیعی تأکید داشت.

کارشناس بخش تحقیقات زراعی و باغی مرکز در گفت‌وگو با رادیو آوای کشاورز



سیدعلی اکبر موسوی، کارشناس بخش تحقیقات زراعی و باغی مرکز تحقیقات کشاورزی کهگیلویه و بویراحمد، در برنامه رادیویی «آوای کشاورز» از مرکز صداوسیما استان، به تشریح مقدمه و اصول هرس، فواید و دلایل انجام آن پرداخت و نکات فنی مربوط به ضدعفونی ابزارآلات هرس، هرس فرم‌دهی و باردهی و انواع فرم‌های هرس را برای مخاطبان تشریح کرد. وی همچنین درباره هرس سبز و خشک، ضرورت مدیریت سم‌پاشی پس از هرس، استفاده صحیح از چسب باغبانی برای پوشاندن محل برش‌ها و جمع‌آوری و

سوزاندن اصولی شاخه‌های هرس‌شده در خارج از باغ توضیحاتی ارائه داد. در بخش دیگری از این گفت‌وگوی رادیویی، تفاوت‌های هرس درختان در مناطق گرمسیری، سردسیری و معتدله مورد بررسی قرار گرفت و اصول هرس گروه‌های مختلف درختان میوه، از جمله درختان هسته‌دار، گردو، دانه‌دارها و مرکبات تشریح شد. موسوی مویید با تأکید بر اینکه هرس تنها بریدن شاخه‌ها نیست، بلکه اقدامی علمی برای تنظیم رشد، جوان‌سازی، افزایش نورگیری، حفظ سلامت درخت و دستیابی به محصول باکیفیت‌تر است، نکات کاربردی را با باغداران و علاقه‌مندان به باغبانی در میان گذاشت؛ چراکه گاهی یک برش درست و به‌موقع، می‌تواند مسیر زندگی یک درخت و حاصل یک سال تلاش باغدار را تغییر دهد.

در ادامه نشست‌های مشترک رئیس مرکز با بخش‌های تخصصی انجام شد



در ادامه برنامه‌ریزی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد برای برگزاری نشست‌های مشترک با بخش‌های مختلف، این نشست با حضور اعضای هیأت علمی، محققان و کارشناسان بخش تحقیقات جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری برگزار شد. در این نشست، حاضران به بیان دیدگاه‌ها، مسائل و چالش‌های آموزشی و پژوهشی بخش پرداختند. در ادامه، چاکرال‌حسینی با یادداشت‌برداری از موارد مطرح‌شده، بر پیگیری مسائل تا حصول نتیجه، تقویت روحیه همدلی و همکاری و حمایت مالی و پشتیبانی

مرکز از برنامه‌های بخش تأکید کرد. وی همچنین خواستار انعکاس و بازنشر اثربخشی فعالیت‌ها و تلاش‌های همکاران در حوزه‌های استانی و ملی شد.

رئیس مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد در گفت‌وگو با رادیو آوای کشاورز



محمدرضا چاکرالاحسینی، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، در برنامه رادیویی «آوای کشاورز» به تشریح اهمیت بقایای گیاهی در حفظ حاصلخیزی و رطوبت خاک، تأمین غذای میکروارگانیزم‌های خاک و بهبود عملکرد کمی و کیفی اراضی پرداخت و راهکارهای حفظ بقایا و پیامدهای زیان‌بار سوزاندن آن‌ها را برای بهره‌برداران تشریح کرد.

وی در بخش دیگری از این برنامه، با اشاره به نقش تغذیه صحیح در افزایش کیفیت محصولات باغی، محلول‌پاشی را به‌عنوان یکی از روش‌های اقتصادی و کارآمد مدیریت تغذیه در فصل داشت معرفی کرد و مزایا و نکات فنی اجرای آن را در باغات مناطق سردسیری و گرمسیری برای کشاورزان و بهره‌برداران بیان کرد.

آموزش مدیریت و حفاظت از منابع آب و خاک در برنامه رادیویی آوای کشاورز



ایمان صالح، عضو هیأت علمی بخش تحقیقات جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد و همچنین رئیس این بخش، در دو برنامه آموزشی و ترویجی «آوای کشاورز» به تشریح اهمیت مدیریت و حفاظت از منابع آب و خاک پرداخت. در این برنامه‌ها، موضوعات بهره‌وری و حفاظت از منابع آب و راهکارهای عملی حفاظت خاک مطرح و بر مدیریت صحیح آبیاری، کاهش تلفات آب، جلوگیری از برداشت بی‌رویه منابع آب و استفاده بهینه از آب در بخش کشاورزی تأکید شد. همچنین راهکارهای کاربردی حفاظت از خاک از جمله حفظ پوشش گیاهی، مدیریت بقایای گیاهی، کاهش خاک‌ورزی، رعایت اصول شخم در اراضی شیب‌دار و کنترل رواناب و فرسایش تشریح شد و بر نقش بهره‌برداران در حفاظت و بهره‌برداری پایدار از منابع پایه تأکید گردید.

یادگیری ماشینی؛ رویکردی نوین برای برآورد هدررفت خاک ناشی از فرسایش خندقی



مدل‌های یادگیری ماشینی می‌توانند با استفاده از داده‌های محیطی و عوامل مؤثر بر فرسایش، هدررفت خاک ناشی از فرسایش خندقی را با دقت مناسبی برآورد کنند؛ در میان مدل‌های بررسی شده، جنگل تصادفی عملکرد بهتری نشان داد.

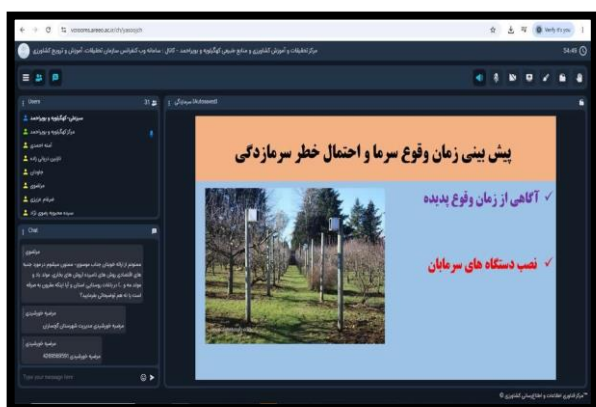
در بستر شبکه آموزش مجازی کشاورزی (شاگ) کهگیلویه و بویراحمد برگزار شد



وبینار آموزشی با موضوع مدیریت تولیدمثل در گوسفند و بز در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد برگزار شد. در این دوره، سیدامین مرتضوی، کارشناس علوم دامی مرکز، ضمن تشریح سیستم تولیدمثلی در گوسفند و بز، به تعریف آبستنی و صفات مرتبط با آن از جمله قصری، بره‌زایی و زایش و نقش این شاخص‌ها در افزایش درآمد و بهره‌وری گله‌های روستایی و عشایری پرداخت. همچنین عوامل مؤثر بر افزایش درصد آبستنی و مهم‌ترین دلایل کاهش آن در گله‌های روستایی و

عشایری مورد بررسی قرار گرفت. در ادامه، راهکارهای دستیابی به آبستنی موفق، مدیریت سقط جنین و تشخیص و رد آبستنی تشریح شد. همچنین روش‌های همزمان‌سازی فعلی با استفاده از اسفنج، سیدر و ویکو و پروتکل‌های کاربرد آن‌ها با هدف دستیابی به گله‌ای پربازده، منظم و یکدست، متناسب با شرایط سامانه‌های پرورش روستایی و عشایری برای بهره‌برداران ارائه شد.

در شبکه آموزش مجازی کشاورزی (شاگ) کهگیلویه و بویراحمد برگزار شد



با هدف ارتقای دانش فنی بهره‌برداران و آشنایی آنان با راهکارهای کاهش خسارت سرما، وبینار آموزشی «سرمازدگی در محصولات باغبانی» با تدریس سیدعلی اکبر موسوی موید، کارشناس بخش تحقیقات زراعی و باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، در بستر شبکه آموزش مجازی کشاورزی (شاگ) برگزار شد. در این دوره، تعاریف و کلیات سرمازدگی و یخ‌زدگی، انواع سرماهای جبهه‌ای و تشعشعی و تفاوت‌های آن‌ها مورد بررسی قرار گرفت و مخاطبان با عوامل مؤثر بر بروز و

شدت خسارت‌های سرمایی در محصولات باغی آشنا شدند. در ادامه، روش‌های فعال و غیرفعال مدیریت سرمازدگی و راهکارهای پیشگیرانه و عملی برای کاهش خسارت ناشی از سرما و یخبندان تشریح شد. بخش پایانی این وبینار نیز به پرسش و پاسخ با شرکت‌کنندگان اختصاص یافت و به سؤالات و دغدغه‌های بهره‌برداران درباره مدیریت سرمازدگی در باغات پاسخ داده شد.

در قالب روز انتقال یافته‌ها در شهرستان مارگون برگزار شد



در برنامه روز انتقال یافته‌ها در شهرستان مارگون، هادی کریمی پورفرد، عضو هیأت علمی و رئیس بخش تحقیقات گیاه پزشکی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، به تشریح اصول مدیریت تلفیقی عوامل خسارت زای درختان سردسیری با تأکید بر دو محصول سیب و گردو پرداخت. وی با تأکید بر ضرورت پایش منظم باغ و شناسایی به موقع علائم آفات و بیماری‌ها، حذف و معدوم‌سازی شاخه‌ها و اندام‌های آلوده، جمع‌آوری میوه‌های بیمار و باقی‌مانده از سطح باغ، رعایت اصول صحیح هرس

و ضد عفونی ابزار آلات هرس، سم پاشی‌های محافظتی و نکات بهداشتی حین و پس از برداشت را از اقدامات مؤثر در کاهش آلودگی باغات عنوان کرد. کریمی پورفرد همچنین مدیریت آبیاری و تغذیه اصولی درختان را در حفظ سلامت باغ مؤثر دانست و درخصوص مصرف آفت کش‌ها، رعایت دُز و زمان مناسب سم‌پاشی، رعایت دوره کارنس، توجه به شرایط آب‌وهوایی هنگام سم‌پاشی، پرهیز از مصرف خودسرانه و اختلاط سموم بدون نظر کارشناسان را از الزامات مدیریت اصولی عوامل خسارت‌زا برشمرد.

به همت واحد آموزش کارکنان مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد برگزار شد



کارگاه آموزشی «بیماری‌های مهم و مسائل مهم باغبانی مرکبات» با پیگیری محسن عباس‌نژاد، مسئول آموزش کارکنان مرکز تحقیقات کشاورزی و با هماهنگی طیبه ربانی از مدیریت جهاد کشاورزی کهگیلویه برگزار شد. در بخش نخست کارگاه، هادی کریمی پورفرد، رئیس بخش تحقیقات گیاه پزشکی و مدرس حوزه بیماری‌های گیاهی، به تشریح بیماری‌های مهم مرکبات منطقه از جمله سرخشکیدگی درختان مرکبات، پوسیدگی طوقه و ریشه، شانکر باکتریایی مرکبات، زوال تدریجی و نماتد مرکبات پرداخت و

نکات علمی و کاربردی مرتبط با شناسایی، پایش، پیشگیری، اهمیت سلامت نهال و مدیریت تلفیقی این بیماری‌ها را ارائه کرد. در ادامه، موسوی موید، کارشناس بخش تحقیقات زراعی و باغی مرکز و مدرس حوزه باغبانی، مهم‌ترین مسائل فنی باغات مرکبات را تشریح کرد. عملیات پس از برداشت، مدیریت سرمازدگی و آفتاب‌سوختگی، عوامل مؤثر بر ترکیدگی میوه، مسائل مهم تغذیه‌ای و اصول هرس فرم‌دهی و هرس باردهی مرکبات از محورهای مطرح‌شده در این بخش از کارگاه بود. در پایان، مباحث ارائه‌شده مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت و شرکت‌کنندگان دیدگاه‌ها و تجربیات خود را درباره چالش‌های بیماری‌ها و مدیریت باغ‌های مرکبات مطرح کردند. این دوره با هدف ارتقای دانش و به‌روزرسانی اطلاعات فنی کارکنان برگزار شد.

پژوهش محققان مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد نشان داد



محمدرضا چاکرالاحسینی، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، با اشاره به نتایج پژوهش‌های انجام شده در بخش سردسیر استان اظهار کرد: کشت گیاهان علوفه‌ای سازگار با شرایط دیم، به‌ویژه ماشک مراغه و ماشک گلشن، می‌تواند نقش مؤثری در کاهش رواناب، رسوب و فرسایش خاک داشته باشد؛ به‌طوری‌که در این پژوهش، ماشک مراغه با عملکرد مطلوب، توانست حجم رواناب را بیش از ۹۰ درصد و غلظت رسوب را حدود ۷۰ تا ۹۰ درصد کاهش دهد که بیانگر ظرفیت این گیاه در حفاظت از خاک و افزایش پایداری اراضی دیم است.

با حضور رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد برگزار شد



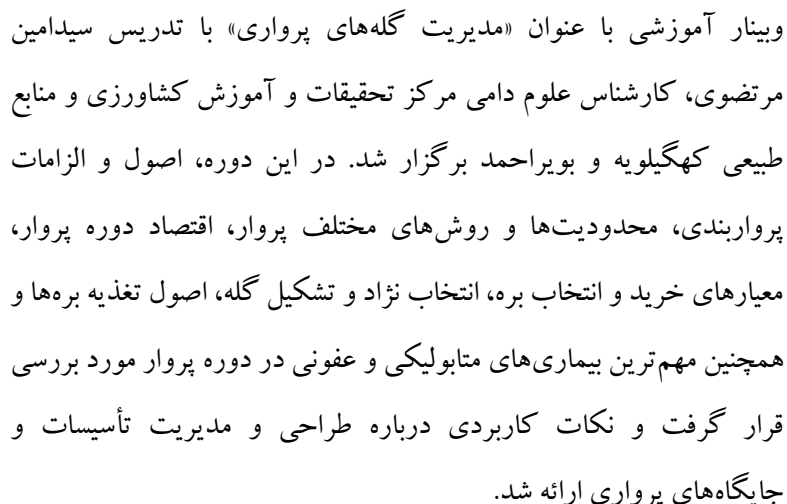
جلسه شورای معاونین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، با حضور محمدرضا چاکرالاحسینی، رئیس مرکز و معاونین در مرکز برگزار شد. در این نشست، چاکرالاحسینی ضمن خیرمقدم و قدردانی از تلاش‌ها و زحمات همکاران، بر پیگیری و هماهنگی بیشتر در حوزه‌های مختلف فعالیت مرکز تأکید کرد. در ادامه، مهم‌ترین مسائل و موضوعات جاری مرکز در حوزه‌های پژوهشی، آموزشی و پشتیبانی مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت که از جمله می‌توان به جمع‌بندی و اطلاع‌رسانی

عناوین دوره‌های آموزشی مهرماه شبکه شاک، به‌روزرسانی قراردادهای، طی فرآیندهای قانونی درخواست کشت در ایستگاه‌های تحقیقاتی، بررسی کمبود نیروی انسانی و جابه‌جایی بین‌بخشی نیروها، مسائل آموزشی هنرستان کشاورزی وابسته به مرکز اشاره کرد.

تعمیر و مرمت بخشی از دیوار ایستگاه تحقیقاتی چم‌خانی یاسوج انجام شد

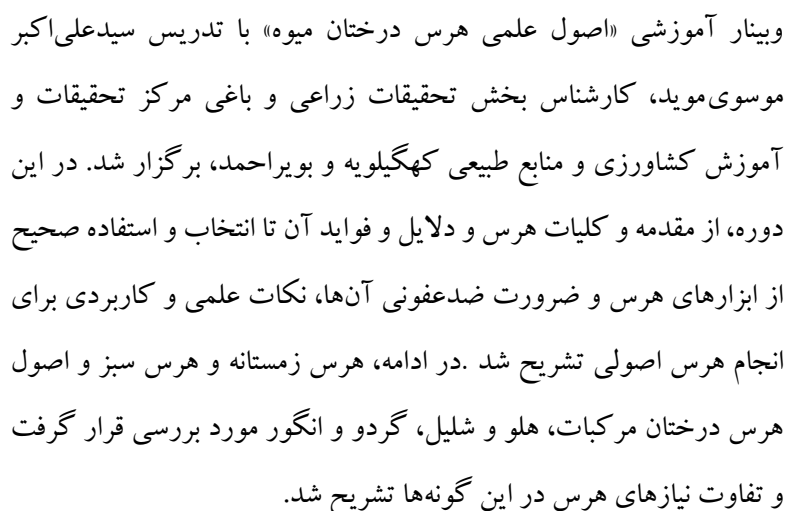


بخشی از دیوار ایستگاه تحقیقاتی چم‌خانی یاسوج با هدف حفظ و ارتقای ایمنی و کارکرد مسیر ارتباطی ایستگاه با روستای چم‌خانی تعمیر و مرمت شد. این مسیر در فصل زمستان و هنگام بارش‌های شدید، با توجه به احتمال قطع راه اصلی روستا، به‌عنوان یکی از مسیرهای دسترسی و ارائه خدمات به اهالی مورد استفاده قرار می‌گیرد. ضمن قدردانی از همکاران پرتلاش و مسئولیت‌پذیر مرکز که حتی در روز تعطیل، با احساس مسئولیت و تعهد سازمانی، پیگیر امور و اجرای این عملیات بودند، از تلاش‌ها و همراهی ارزشمند آنان صمیمانه تقدیر و تشکر می‌شود.



نخستین جلسه دوره آموزشی «هوش مصنوعی» با هدف ارتقای دانش و مهارت کارکنان در استفاده از ابزارها و ظرفیت‌های هوش مصنوعی، به‌صورت حضوری در سالن جلسات مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد در یاسوج برگزار شد. در این دوره، جمعی از کارکنان مرکز با مباحث و کاربردهای عملی هوش مصنوعی آشنا شدند.

این دوره آموزشی با رویکردی کاربردی، همزمان به‌صورت بیناری برای همکاران پردیس تحقیقات دیم گچساران نیز برگزار شد تا امکان بهره‌مندی همکاران در دو نقطه از ظرفیت‌های آموزشی دوره فراهم شود.



برگزاری روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی در مزارع الگویی مرکبات شهرستان باشت



روز انتقال یافته‌های تحقیقاتی مزارع الگویی مرکبات، در روستای برآفتاب منطقه گلستان (پشتکوه) با حضور جمعی از باغداران مزارع الگویی و سایر باغداران منطقه برگزار شد. این برنامه با هماهنگی مدیریت ترویج سازمان جهاد کشاورزی و مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان باشت و با حضور محمدرضا چاکراالحسینی و علیرضا رحمانیان برگزار شد. در این برنامه، محمدرضا چاکراالحسینی، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان درباره مسائل مرتبط با تغذیه مرکبات، تغذیه متناسب با نیاز درخت و زمان

مناسب مصرف عناصر غذایی و همچنین تغذیه پس از برداشت مطالبی ارائه کرد. علیرضا رحمانیان حقیقی، محقق بخش تحقیقات زراعی و باغی مرکز تحقیقات نیز درباره موضوعات باغبانی از جمله بهداشت باغ، هرس به موقع، پاکنی و راهکارهای پیشگیری از سرمازدگی درختان با باغداران به گفت‌وگو پرداخت و در ادامه به پرسش‌های آنان پاسخ داد.

کارشناس علوم دامی مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد در گفت‌وگو با "رادیو آوای کشاورز"



سید امین مرتضوی، کارشناس علوم دامی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، در برنامه رادیویی «آوای کشاورز» از مرکز صداوسیما استان، درباره کوچ گله‌های عشایری به مناطق قشلاقی و الزامات مدیریت گله در این دوره مطالبی ارائه کرد و نکات کاربردی مرتبط با چرای گله‌های گوسفند و بز در مراتع و چراگاه‌ها را با مخاطبان در میان گذاشت. وی در بخش دیگری از این گفت‌وگو، با اشاره به اهمیت مدیریت صحیح گله در دوره زایش، به دلایل تلفات بره‌ها و بزغاله‌های تازه متولدشده

در گله‌های عشایری پرداخت و راهکارهای پیشگیری و کاهش این تلفات، از جمله مراقبت مناسب از دام‌های مادر و نوزادان و توجه به شرایط تغذیه‌ای و بهداشتی گله را تشریح کرد.

آموزش اصول مدیریت زنبورستان و پرورش زنبور عسل با رویکرد افزایش بهره‌وری



وبینار آموزشی با موضوع «مدیریت و پرورش زنبور عسل» در بستر شبکه آموزش مجازی کشاورزی (شاک) کهگیلویه و بویراحمد برگزار شد. در این دوره، گونه‌ها و نژادهای زنبور عسل، اصول جانمایی و استقرار کندوها در زنبورستان، مهم‌ترین آفات و بیماری‌های زنبور عسل و راهکارهای مدیریت و پیشگیری از آن‌ها مورد بررسی قرار گرفت. همچنین اصول کوچ کندوها، روش‌های افزایش جمعیت کلنی، صفات اقتصادی و معیارهای انتخاب ملکه، خوراک زنبور عسل و محصولات تولیدی زنبورستان و نیز رفتارشناسی زنبور عسل تشریح شد و نکات کاربردی برای مدیریت بهینه کلنی‌ها و ارتقای عملکرد زنبورستان ارائه شد.

گام جدید پایش میدانی ضایعات گردو در شهرستان بویراحمد

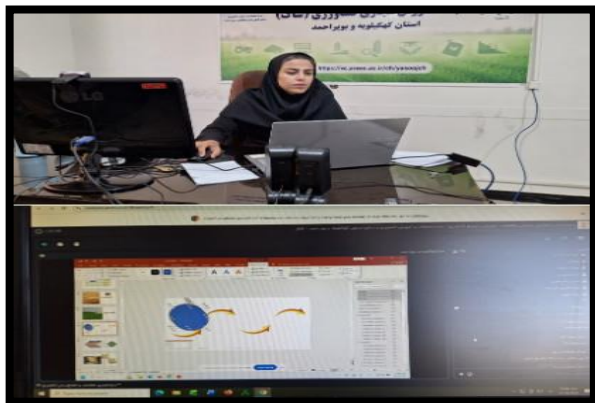


در ادامه اجرای طرح ملی «مدیریت ضایعات گردو در زنجیره تأمین»، مرحله جدید پایش میدانی باغ‌های گردوی شهرستان بویراحمد با هماهنگی مرکز خدمات جهاد کشاورزی سررود جنوبی در روستای گنجگون انجام شد. در این پایش، علیرضا رحمانیان حقیقی و سیدعلی اکبر موسوی موید، محققان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، ضمن بررسی وضعیت باغ‌ها، اطلاعات و داده‌های مرتبط با عوامل مؤثر بر ایجاد ضایعات در مراحل داشت و برداشت را بررسی و تکمیل کردند. در حاشیه

اجرای این پایش، با هدف ارتقای دانش فنی بهره‌برداران و کاهش عوامل مؤثر بر ضایعات، اصول و توصیه‌های به‌باغی در مراحل داشت و برداشت نیز به کشاورزان ارائه شد. در این آموزش‌ها، نکات کاربردی مرتبط با مدیریت صحیح باغ، زمان و شیوه مناسب برداشت و اقدامات مؤثر در کاهش ضایعات محصول مورد تأکید قرار گرفت. استمرار این پایش‌ها و تکمیل داده‌های میدانی در مناطق مختلف استان، زمینه شناسایی دقیق‌تر عوامل ایجاد ضایعات در زنجیره تولید گردو و ارائه راهکارهای علمی و کاربردی برای کاهش ضایعات و افزایش بهره‌وری باغ‌های گردو را فراهم می‌کند.

برگزاری کلاس آموزشی پاورپوینت ۲۰۱۹ در شبکه آموزشی شاگ

کلاس آموزشی پاورپوینت ۲۰۱۹ با تدریس آمنه احمدی، رئیس اداره فناوری اطلاعات مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد از طریق شبکه آموزشی شاگ برگزار شد. در این دوره، شرکت کنندگان با قابلیت‌ها و ابزارهای کاربردی نرم‌افزار پاورپوینت ۲۰۱۹ و اصول تهیه و ارائه مطالب آموزشی و اداری آشنا شدند.



مدیریت تلفیقی و به‌هنگام آفات، گامی به سوی مدیریت کارآمد باغات

محمدرضا چاکرالحسینی، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، با اشاره به نتایج پروژه پژوهشی مدیریت شپشک واوی سیب در باغ‌های دشت روم و کاکان شهرستان بویراحمد، گفت: تعیین زمان مناسب مبارزه، استفاده از سموم مناسب و اجرای اقدامات زمستانه از جمله روغن‌پاشی، ضمن فراهم کردن امکان کنترل مطلوب این آفت، می‌تواند با کاهش سمپاشی‌های اضافی، مصرف سموم شیمیایی و مخاطرات زیست‌محیطی را کاهش داده و از گسترش شپشک واوی سیب در باغ‌های درختان میوه دانه‌دار، هسته‌دار و گردوی استان جلوگیری کند.



عکس‌نوشته علمی، اهمیت بهداشت پس از برداشت باغات بادام در مدیریت زنبور مغزخوار بادام

جمع‌آوری و معدوم‌سازی صحیح میوه‌های آلوده یکی از اقدامات مهم در مدیریت زنبور مغزخوار بادام است. میوه‌های آلوده و باقی‌مانده روی درخت یا کف باغ می‌توانند به‌عنوان محل زمستان‌گذرانی آفت، زمینه‌ساز آلودگی در فصل بعد شوند. جمع‌آوری کامل میوه‌های آلوده و دفن عمیق و اصولی آنها در خاک، با هدف کاهش جمعیت آفت و قطع چرخه زندگی آن، از اقدامات مؤثر در برنامه مدیریت تلفیقی این آفت به شمار می‌رود.



در بستر شبکه آموزش مجازی کشاورزی (شاک) کهگیلویه و بویراحمد برگزار شد



وینار آموزشی «مدیریت باغات انار و راهکارهای کاهش ترکیدگی میوه انار» با تدریس علیرضا رحمانیان، محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، در بستر شبکه آموزش مجازی کشاورزی (شاک) برگزار شد.

در این دوره، اصول مدیریت باغ انار و عوامل مؤثر بر رشد، عملکرد و کیفیت میوه مورد بررسی قرار گرفت. در ادامه، عوامل مؤثر بر ترکیدگی میوه انار و راهکارهای مدیریتی برای کاهش این عارضه، از جمله مدیریت آبیاری، تغذیه

متعادل و سایر اقدامات مؤثر در دوره رشد و رسیدگی میوه تشریح شد و توصیه‌های کاربردی برای مدیریت بهتر باغ‌های انار ارائه شد.

با حضور محققان معاونت مؤسسه تحقیقات برنج کشور در کهگیلویه و بویراحمد انجام شد



در راستای توسعه همکاری‌های علمی و تحقیقاتی، محمدرضا چاکرالحسینی، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، میزبان مرتضی نصیری، عضو هیئت علمی و رئیس بخش اصلاح و تهیه بذر، و محمد محمدیان، عضو هیئت علمی و رئیس بخش خدمات فنی و تحقیقاتی معاونت مؤسسه تحقیقات برنج کشور بود. در این بازدید، استفاده از ارقام پرمحصول و زودرس و روش‌های مختلف کاشت از جمله خشکه کاری مورد بررسی قرار گرفت. چاکرالحسینی با اشاره به محدودیت منابع آبی، بر

ضرورت توجه به الگوی کشت و پرهیز از توسعه کشت برنج با آب‌های زیرزمینی تأکید کرد. وی همچنین به معرفی ارقام برنج چرام ۱، ۲ و ۳ برای مناطق گرمسیری و رقم ستایش برای مناطق سردسیری استان اشاره و آمادگی مرکز را برای اجرای پیلوت‌های تحقیقاتی، ترویجی و توسعه‌ای با همکاری مدیریت ترویج اعلام کرد. در ادامه با همراهی محققان معاونت مؤسسه تحقیقات برنج، مدیریت و کارشناسان ترویج استان و شهرستان، کارشناسان پهنه خیرآباد و کشاورزان پیشرو، از مزارع الگویی برنج بازدید کردند و درباره مدیریت مصرف آب و راهکارهای ارتقای عملکرد مزارع تبادل نظر شد.

انتشار مقاله پژوهشی محقق مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد در مجله بین‌المللی Scientific Reports



مقاله پژوهشی حاصل از پروژه «بررسی نقش بیمارگرهای گیاهی در بروز عارضه زوال مرکبات در جنوب ایران» توسط هادی کریمی‌پورفرد، رئیس بخش تحقیقات گیاه‌پزشکی مرکز تحقیقات کهگیلویه و بویراحمد و با همکاری پژوهشگران موسسات و مراکز تحقیقاتی سازمان تات، در مجله بین‌المللی Scientific Reports با ضریب تأثیر ۴.۹ و چارک Q1 از انتشارات Nature Portfolio/Springer Nature منتشر شد. در این مقاله برهم‌کنش‌های نماتد مرکبات و خصوصیات خاک در بروز و شدت زوال

مرکبات در استان‌های فارس و کهگیلویه و بویراحمد مورد بررسی قرار گرفته است. در این پژوهش، با بهره‌گیری از روش‌های آماری پیشرفته شامل OLR)، GAMs و (PLS-DA ارتباط میان جمعیت نماتد مرکبات، ویژگی‌های فیزیکوشیمیایی خاک و شدت زوال درختان مدل‌سازی شد. نتایج نشان داد بافت خاک، شوری، درصد اشباع، pH و میزان آهک در تعامل با جمعیت نماتدها بر شدت زوال تدریجی مرکبات اثرگذار هستند. یافته‌های این مطالعه، با ارائه راهکارهای ملموس مدیریت تلفیقی نماتد مرکبات با بهبود و اصلاح شرایط فیزیکی و شیمیایی خاک، به کاهش خسارت ناشی از نماتد و زوال تدریجی مرکبات در استان‌های مرکبات خیز جنوب کشور از جمله فارس و کهگیلویه و بویراحمد کمک می‌نماید.

گزارش صداوسیما از ظرفیت هنرستان‌های کهگیلویه و بویراحمد در مسیر مهارت‌آموزی



در گزارشی از صداوسیما، کهگیلویه و بویراحمد، ظرفیت‌ها و فعالیت‌های هنرستان‌های استان در زمینه آموزش‌های مهارتی و فنی مورد توجه قرار گرفت. در این گزارش، بر نقش هنرستان‌ها در تقویت مهارت‌های شغلی دانش‌آموزان و فراهم‌سازی زمینه ورود آنان به بازار کار تأکید شد. در ادامه، هنرستان کشاورزی نیز به‌عنوان یکی از ظرفیت‌های آموزشی استان معرفی شد که با ارائه آموزش‌های تخصصی و عملی در حوزه کشاورزی، نقش مؤثری در تربیت نیروی مهارت‌محور و آشنایی دانش‌آموزان با فرآیندهای تولید و فعالیت‌های بخش کشاورزی دارد.

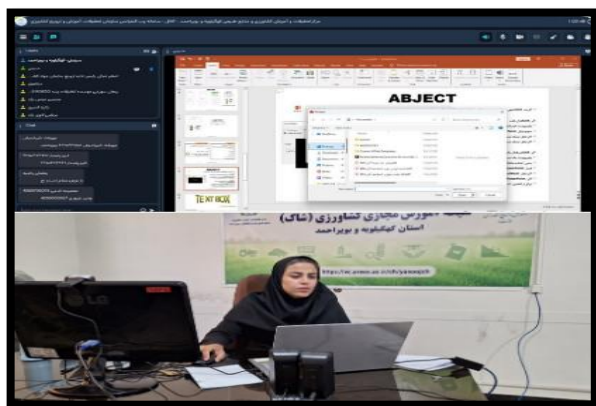
تجلیل از پیشکسوتان جهاد و شهادت و ایثارگران به مناسب هفته دفاع مقدس



به مناسبت هفته دفاع مقدس، مراسم گرامیداشت پیشکسوتان جهاد و شهادت و تجلیل از ایثارگران سازمان جهاد کشاورزی و ادارات تابعه، با حضور آیت الله حسینی، نماینده محترم ولی فقیه برگزار شد. در این مراسم، طاوسیان، مسئول نمایندگی ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی استان، سخنان ابتدایی را ارائه کرد و پس از آن رضا فرازی، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان، با تأکید بر رسالت این مجموعه اظهار داشت: تأمین غذای سالم و پایدار با هدف حفظ امنیت غذایی، از رسالت‌های اصلی سازمان جهاد کشاورزی است. در ادامه،

سردار شهابی فر با گرامیداشت یاد و خاطره شهدای جهادگر، از تشکیل «تیپ جهاد و شهادت» در سازمان جهاد کشاورزی خبر داد. آیت الله حسینی نیز ضمن قدردانی از خدمات ارزنده جهادگران بر نقش آنان در پشتیبانی از جبهه‌ها و همچنین استمرار مسئولیت جهاد کشاورزی در تأمین امنیت غذایی تأکید کرد. محمد رضا چاکرالحسینی، رئیس مرکز، یوسف عسکری معاون پشتیبانی، حجه الاسلام ابراهیمی نماینده ولی فقیه به همراه جمعی از کارکنان مرکز نیز در این آیین حضور داشتند. در پایان از ایثارگران و بسیجیان نمونه سازمان جهاد کشاورزی استان و ادارات تابعه تجلیل شد؛ در این بخش، سه نفر از همکاران مرکز نیز به پاس خدمات و تلاش‌های آنان تقدیر به عمل آمد.

برگزاری دومین جلسه آموزش کاربردی پاورپوینت ۲۰۱۹ در شبکه آموزشی شاک



دومین جلسه کلاس آموزشی «پاورپوینت ۲۰۱۹» با تدریس آمنه احمدی، رئیس اداره فناوری اطلاعات مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، از طریق شبکه آموزشی شاک برگزار شد. در این جلسه، مباحث تکمیلی و کاربردی نرم‌افزار پاورپوینت ۲۰۱۹ با هدف ارتقای توانمندی کارکنان در طراحی، تنظیم و ارائه حرفه‌ای مطالب آموزشی و اداری ارائه شد و شرکت‌کنندگان با قابلیت‌ها و ابزارهای کاربردی این نرم‌افزار بیشتر آشنا شدند.

پایش طرح مدیریت ضایعات گردو در زنجیره تامین در منطقه فیروزآباد بویراحمد

در ادامه اجرای طرح ملی «مدیریت ضایعات گردو در زنجیره تامین»، پایش میدانی باغ‌های گردو در روستای فیروزآباد شهرستان بویراحمد انجام شد. در این بازدید، اطلاعات مورد نیاز درباره عوامل مؤثر بر ایجاد ضایعات در مراحل تولید، داشت و برداشت بررسی و تکمیل شد و



توصیه‌های فنی و به‌باغی لازم نیز به بهره‌برداران ارائه شد. همزمان و به درخواست دو نفر از باغداران منطقه، با هماهنگی مرکز و بنا بر دستور رئیس مرکز و معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها، از باغ‌های آنان نیز بازدید کارشناسی به عمل آمد؛ مسائل و مشکلات هر دو باغ به صورت میدانی بررسی و نکات فنی لازم برای باغداران تشریح شد و گزارش موردی این بازدیدها برای ارائه به مدیریت مرکز تهیه و ارسال خواهد شد.

برگزاری وبینار آموزشی اقتصاد و اصول پرورش مرغ بومی در شبکه شاک کهگیلویه و بویراحمد



وبینار آموزشی علوم دامی با موضوع «اقتصاد و اصول پرورش مرغ بومی» با تدریس سیدامین مرتضوی، کارشناس علوم دامی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، در بستر شبکه آموزشی شاک برگزار شد. در این وبینار، مباحثی از جمله اقتصاد و سودآوری پرورش مرغ بومی، نژادها، شرایط آسایش، طراحی آشیانه، تغذیه، بیماری‌ها و مشکلات شایع پرورشی، اصول جوجه کشی و ویژگی‌های تخم مرغ مناسب مورد بررسی قرار گرفت و راهکارهای کاربردی برای مدیریت بهتر گله به بهره‌برداران و علاقه‌مندان ارائه شد.

بخشی از اینفوگرافیک‌های باز نشر شده در کانال سازمان تات، شهریور ماه ۱۴۰۵

خصوصیات یک گردوی خوب

تات
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد

دوره نونهالی کوتاه

ارتفاع کم درخت

زود باردهی

جانبی بودن گل ماده

دیرگل بودن و عدم برخورد با سرمای دیررس بهاره

هموگامی

مقاومت به عارضه PFA

مقاومت به بلایت یا قهوه ای شدن برگ‌ها

بسته بودن روزنه انتهای میوه

میزان مناسب مغز (بالای ۵۰ درصد)

رنگ روشن مغز

عدم خرد شدن مغز در موقع جداسازی از پوسته سخت

تهیه کننده: سید علی اکبر موسوی

روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد

اهمیت بهداشت پس از برداشت باغات بادام

در مدیریت زنبور مغزخوار بادام *Eurytoma amygdali*

با جمع‌آوری و دفن عمیق میوه‌های آلوده، جمعیت زنبور مغزخوار کاهش می‌یابد.

چرا جمع‌آوری میوه‌های آلوده مهم است؟

بهبود کیفیت میوه و مغز بادام

کاهش جمعیت آفت در باغ

جلوگیری از انتقال آفت به فصل بعد

حذف منابع زمستان‌گذرانی آفت در باغ

روش صحیح مقابله: دفن عمیق میوه‌های آلوده

۱. جمع‌آوری میوه‌های آلوده پس از برداشت

۲. حفر چاله در محل مناسب (حدوداً ۵۰ سانتی متر عمق)

۳. دفن عمیق میوه‌های آلوده و پوشاندن با خاک

تهیه کننده: نازنین دریانی زاده

بخش گیاهپزشکی | مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد

روش‌های عملی حفاظت و بهره‌وری منابع آب

هر قطره، سرمایه‌ای برای زندگی امروز و فردا

۱ صرفه جویی در مصرف آب کشاورزی

استفاده از آبیاری قطره‌ای و نواری

انتخاب گیاهان کم‌مصرف

مدیریت صحیح زمان و میزان آبیاری

۲ اصلاح الگوی کشت و انتخاب محصولات کم‌آب‌پز

کاهش سطح کشت محصولات پراکند

توسعه کشت گیاهان مقاوم به خشکی

توجه بخشی به محصولات کشاورزی

۳ جمع‌آوری و استفاده از آب باران

حفظ آب باران در مخازن و سدهای کوچک

استفاده در آبیاری و مصارف غیرشرب

کاهش رواناب سطحی

۴ استفاده از فناوری‌های نوین و تجهیزات کم‌مصرف

باتلاژی‌های سیستم‌های آبیاری چاه‌نشین

تجهیزات کم‌مصرف و مدرن

توسعه روش‌های نوین آبیاری

۵ حفاظت از منابع آب‌های زیرزمینی و سطحی

جلوگیری از برداشت بی‌رویه

حفظ پوشش گیاهی و جنگل‌ها

مانعت از آلودگی منابع آب

۶ مدیریت صحیح منابع آب در صنعت و کشاورزی

بازارهای و استفاده مجدد از آب

بهره‌سازی فرایندها و کاهش هدررفت

افزایش بهره‌وری آب در صنایع و کشاورزی

نتیجه این اقدامات:

تأمین آب برای نسل‌های آینده

حفظ منابع طبیعی و تنوع زیستی

کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری

بهبود سلامت زندگی

با هم می‌توانیم ... آب را حفظ کنیم ...

تهیه کننده: ایمان صالح

روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد

برداشت، بسته‌بندی و نگهداری میوه‌های هلو و شلیل

برای حفظ کیفیت، افزایش ماندگاری و کاهش ضایعات

برداشت

نوسه می‌شود برای برداشت میوه‌های هلو و شلیل در زمان مناسب علاقه به سبزی‌های یک روزه پوست میوه و رنگ‌های زیر در نظر گرفته شود.

میان داده جامد داخل پلاستیک ۱۲ تا ۱۵ درصد

سید قلی نثار گون، ۹۷ درصد با کشت

مقاومت در برابر فشار با میزان سفتی بافت تا ۱۳.۵ نیوتن

کاهش دمای میوه‌ها

برای کاهش دمای میوه‌ها پس از برداشت روش پیش سرد کردن با یونایتی سرد در آب سرد (۵ درجه به مدت ۱ دقیقه) توصیه می‌شود.

کنترل بیماری‌های پس از برداشت

برای کنترل و جلوگیری از بیماری‌های پس از برداشت نگهداری میوه‌ها در:

- آب گرم ۵۰ درجه به مدت ۱ دقیقه
- آب گرم ۴۵ درجه به مدت ۲ دقیقه

توصیه می‌شود.

بسته‌بندی

میوه‌های هلو و شلیل به صورت یک زبده در بسته‌های پلاستیکی گذاشته شوند. در صورت حمل به بازارهای دویست شادها با لایه‌های پنبه‌ای یا سبزی‌های پلاستیکی ۲۰ سانتی متری

با ۲۰۰ عدد میوه ۲ کیلوگرمی در هر جعبه

پوشانده شوند.

جلوگیری از خسارت سرما

برای جلوگیری از خسارت سرما توصیه می‌شود میوه‌ها بعد از برداشت و قبل از نگهداری در هر جعبه ۲۶ سانتی در دمای ۲۰ درجه نگهداری شوند.

و با اینکه میوه‌ها بلافاصله پس از برداشت در شرایط سرد نگهداری شوند، اما هر ۱۰ تا ۱۲ روز یک بار، میوه‌ها در دمای ۲۰ درجه و با درنگ آن قرار گیرند.

نگهداری در سردخانه

میوه‌های هلو و شلیل بسته‌بندی شده در صورت نگهداری در سردخانه با دمای صفر الی منفی یک درجه و رطوبت ۹۰ تا ۹۵ درصد، حداکثر به مدت ۲۰ روز قابل نگهداری است.

تهیه کننده: سید علی اکبر موسوی مؤید

روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد