



کشاورزی و منابع طبیعی صفا آباد دزفول
مرکز تحقیقات و آموزش

فصلنامه تخصصی خبری الکترونیکی مرکز تحقیقات و
آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفا آباد دزفول

پاییز ۱۴۰۴

شماره ۶

سر دبیر: سید محمود طیب غفاری

مدیر اجرایی فصلنامه: عاطفه شاهد

ناشر: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفا آباد دزفول

تاریخ انتشار: پاییز ۱۴۰۴

ویراستار: عاطفه شاهد و میثم سجادی

تهیه خبر: عاطفه شاهد، میثم سجادی و رحیم گلمرادی

گرافیسٹ: میثم سجادی

عکاس: منصور روزه دار



تقدیر وزیر جهاد کشاورزی از عملکرد مؤثر رئیس مرکز تحقیقات صفی آباد

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، مراسم آیین آغاز سال زراعی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ در دو روز متوالی در روزهای ۵ و ۶ مهر با حضور جمعی از مقامات ارشد کشوری و مدیران بخش کشاورزی در سالن اجلاس سران برگزار شد. این مراسم با هدف هماهنگی ملی برای آغاز فعالیت‌های تولیدی در سال زراعی جدید و مرور سیاست‌ها و برنامه‌های کلان بخش کشاورزی، میزبان چهره‌های کلیدی دولت و مجلس بود.

در این آیین، معاون اجرایی رئیس جمهور، وزیر جهاد کشاورزی، رئیس سازمان بازرسی کل کشور، رئیس کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی، معاونین وزارت جهاد کشاورزی، مدیران کل، رؤسای سازمان‌های تخصصی، و جمعی از فعالان و کارشناسان حوزه کشاورزی حضور داشتند.

یکی از بخش‌های مهم این مراسم، تجلیل از مدیران منتخب جهاد کشاورزی بود که طی آن از ۳۲ مسئول برگزیده در سطح ملی و استانی، ۸ مدیر جهاد کشاورزی استان و ۱۱ مدیر کل منتخب از بخش‌های مختلف وزارتخانه تقدیر شدند. این تجلیل به منظور قدردانی از عملکرد مؤثر، مدیریت جهادی و نقش‌آفرینی در ارتقای بهره‌وری و پایداری تولید در شرایط دشوار اقلیمی و اقتصادی صورت گرفت.

در دومین روز از آیین آغاز سال زراعی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ در سالن اجلاس سران تهران، غلامرضا نوری؛ وزیر جهاد کشاورزی از سید محمود طبیب‌غفاری؛ رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول به‌عنوان یکی از مدیران برتر کشور تقدیر کرد.

در متن این تقدیرنامه، از تلاش‌های وی در پیشبرد اهداف بخش کشاورزی، تقویت تولید ملی و ارتقای امنیت غذایی کشور قدردانی شده است.

جهش ۵۴ درصدی نفوذ ارقام جدید گندم در مزارع خوزستان

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول به نقل از ایرنا، سید محمود طبیب غفاری روز چهارشنبه مورخ ۲ مهر در گفت‌وگو با خبرنگار ایرنا بیان کرد: سهم ارقام مهرگان و چمران ۲ در سال زراعی ۹۷-۹۸ در عرصه در طبقه گواهی شده و مادری بین ۹۷ تا ۹۹ درصد بود و سهم ارقام جدید بین یک تا سه درصد بود که با همکاری بیش از پیش سازمان جهاد کشاورزی خوزستان و مراکز تحقیقاتی استان سهم ارقام جدید گندم در طبقه گواهی شده در سال ۱۴۰۳ - ۱۴۰۴ به بیش از ۵۷ درصد رسیده است.

وی افزود: رویکرد انتخاب مشارکتی یا PVS ارقام جدید به عرصه کشاورزی استان معرفی شد و کشاورزان خودشان عملکرد ارقام جدید را در مزارع دیدند و تقاضا برای این بذر افزایش یافت؛ این استقبال باعث تشویق شرکت‌های تولید بذر برای تکثیر این بذرها شد.

رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول با بیان اینکه برای اصلاح هر رقم بیش از ۱۲ سال زمان صرف شده است، اظهار کرد: اکنون به‌راحتی در نقشه‌های برش استانی می‌توانیم پیشنهاد کنیم کدام شهرستان چه رقم دیم یا آبی بکارد.

وی افزود: نفوذ این ارقام سال‌به‌سال بیشتر می‌شود اگر بتوانیم ۱۰۰ درصد بذر مورد نیاز کشاورزان را در برش‌های شهرستانی تأمین کنیم ظرفیت تولید گندم استان خوزستان به مرز سه میلیون تن با شرایط فعلی خواهد رسید.

طبیب‌غفاری بیان کرد: جانمایی ارقام گندم با استفاده از رویکرد انتخاب مشارکتی ارقام (PVS) در استان خوزستان در گردهمایی ملی سالانه برنامه‌ریزی تحقیقات و تولید بذور پرورشی غلات آبی کشور اعلام شد.

وی ضمن قدردانی از حمایت و همکاری پنج‌ساله سازمان جهاد کشاورزی خوزستان برای اجرای این رویکرد ادامه داد: استفاده از این رویکرد موجب افزایش بی‌سابقه نفوذ و پذیرش ارقام جدید گندم در عرصه‌های کشاورزی شده است.

خاطر نشان می‌شود فعالیت مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول به‌عنوان بزرگ‌ترین مرکز تحقیقات جنوب غرب کشور پس از بررسی‌ها و مطالعات اولیه‌ای که از اراضی آبخور سد بزرگ دز در سال ۱۳۳۹ انجام شد آغاز و به طور رسمی در سال ۱۳۴۲ در قلب اراضی ۱۲۵ هزار هکتاری شبکه آبیاری دز در شمال خوزستان افتتاح شد.



انقلاب ژنتیکی در گاو میش های خوزستان کلید خورد

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، جلسه مشترک بین «مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد»، «مؤسسه علوم دامی کشور» و «شرکت نهاده های دامی جاهد» با محور «انتقال پتانسیل ژنتیکی گله اصلاحی صفی آباد و گله های تحت پوشش به گله های مردمی استان از طریق شناسایی نرهای جوان برتر، تولید اسپرم منجمد و انتقال جنین» در روز سه شنبه مورخ ۸ مهر در مؤسسه علوم دامی کشور برگزار شد.

در این نشست که با حضور سید محمود طبیب غفاری؛ رئیس مرکز تحقیقات صفی آباد و محققان بخش علوم دامی این مرکز، حسین مهربان؛ رئیس مرکز اصلاح نژاد و بهبود تولیدات دامی، نمایندگان شرکت نهاده های دامی جاهد و همچنین رئیس و پژوهشگران بخش تحقیقات اصلاح نژاد مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور همراه بود، آخرین برنامه های توسعه اصلاح نژاد گاو میش بومی استان بررسی شد.

طبیب غفاری با تأکید بر اهمیت راهبردی اصلاح نژاد گاو میش در کشور، در خصوص تلاش های انجام شده در صفی آباد برای راه اندازی اندازی نخستین هسته اصلاح نژاد گاو میش بومی استان تحت شرایط کاملاً صنعتی توضیحاتی ارائه نمود. وی هدف اصلی نشست را «گسترش دستاوردهای ژنتیکی از هسته های اصلاحی به گله های مردمی» عنوان کرد.

در ادامه، مهربان ضمن تقدیر از اقدامات صورت گرفته در صفی آباد برای ارتقای پتانسیل ژنتیکی گاو میش استان و راه اندازی نخستین گله کاملاً صنعتی گاو میش بومی کشور، آمادگی مرکز اصلاح نژاد را برای پشتیبانی فنی و اجرایی این فرایند با بهره گیری از روش های نوین نظیر تلقیح مصنوعی و انتقال جنین اعلام نمود.

برنامه ریزی هوشمندانه مرکز صفی آباد در تجهیز آزمایشگاه های سلامت محصولات کشاورزی

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در نشست مشترک علی عامری سیاهویی؛ معاون برنامه ریزی و پشتیبانی مؤسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور با سید محمود طبیب غفاری؛ رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد، در روز یکشنبه مورخ ۱۳ مهر ظرفیت ها و چالش های پژوهشی مرکز مورد بررسی قرار گرفت.

این نشست با حضور شهاب منظری؛ رئیس بخش رده بندی حشرات و آذر ماکنالی؛ رئیس بخش گیاه پزشکی مرکز برگزار شد. عامری با قدرانی از تلاش های مرکز صفی آباد در توسعه زیرساخت های تحقیقاتی گفت: مرکز صفی آباد با نگاهی هوشمندانه و آینده نگر، اقدام به تجهیز آزمایشگاه های تخصصی سنجش نیترات، فلزات سنگین و باقی مانده سموم کرده است و می تواند به عنوان قطب پایش سلامت محصولات کشاورزی در منطقه عمل کند.

وی افزود: پروژه های بخش گیاه پزشکی این مرکز عمدتاً مسأله محور بوده و به حل چالش های اصلی جنوب کشور می پردازند. عامری تأکید کرد: در حال حاضر فضای مناسبی برای رشد و تعامل میان محققان صفی آباد و ستاد مؤسسه گیاه پزشکی وجود دارد و باید از این فرصت برای اجرای پروژه های تحقیقاتی بهره گرفت.

وی همچنین بر لزوم گسترش قراردادهای پژوهشی با کشت و صنعت ها و بخش خصوصی تأکید کرد و افزود: این همکاری ها می تواند زمینه انتقال دانش فنی مؤسسه به عرصه تولید و تقویت ارتباط میان پژوهش و اجرا را فراهم کند.

در ادامه، طبیب غفاری ضمن خیرمقدم، به پیشینه فعالیت های مرکز صفی آباد و مطالعات سازمان FAO در دشت دزفول از سال ۱۳۳۶ اشاره کرد و در پاسخ به قراردادهای پژوهشی مرکز گفت: مرکز صفی آباد تاکنون قراردادهای پژوهشی متعددی از جمله تولید نهال پکان با معاونت باغبانی وزارتخانه و پروژه های تولید بذر گیاهان دارویی را اجرا کرده است.

وی از همکاری با شرکت های توسعه ذرت و شهید رجایی در اجرای پروژه های سفارش محور یاد کرد و افزود: در صورت جذب پروژه های ملی توسط مؤسسه، امکانات و نیروی انسانی مرکز صفی آباد آماده پشتیبانی کامل از آن هاست.



زنگ آغاز سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ در هنرستان کشاورزی دزفول به صدا در آمد

به گزارش روابطعمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در پنجاهمین سال فعالیت آموزشی معاونت آموزشی مرکز، در روز سه شنبه مورخ ۱۵ مهر زنگ آغاز سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ هنرستان کشاورزی دزفول وابسته به مرکز صفی آباد دزفول، با حضور سیدمحمود طبیب غفاری؛ رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد و امیر ظاهر طحان؛ معاون مدیرکل و مدیر آموزش و پرورش شهرستان دزفول و دیگر مسئولین به صدا درآمد. سیدمحمود طبیب غفاری خطاب به دانش آموزان گفت: نقشی که شما هنرجویان رشته های کشاورزی دارید به عنوان پایدارکننده تولید محصولات کشاورزی و امنیت غذایی در کشور است و با مهارت هایی که به شما کشاورزان آینده آموخته می شود باید علم و مهارت خود را به عرصه و مزرعه انتقال دهید تا نقش گسترده ای در انتقال دانش به مزارع پدري و خانوادگی خود را داشته باشید.

امیر ظاهر طحان نیز ضمن گرامیداشت هفته دفاع مقدس و یاد و خاطره شهدای دانش آموزی و تبریک آغاز سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴، بیان کرد: هنرستان کشاورزی دزفول در مهارت آموزی دانش آموزان این شهرستان نقش سازنده ای داشته که نشان از تلاش عوامل اجرایی این مجموعه می باشد.

در این مراسم مجید همتی؛ معاون آموزشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، ضمن تبریک آغاز سال تحصیلی جدید به هنرجویان و عرض خیرمقدم به مدعوین، بیان داشت: هنرستان کشاورزی دزفول وابسته به مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول از سال ۱۳۹۹ تاکنون تعداد ۱۱۰ نفر فارغ التحصیل در رشته های امور زراعی، ماشین های کشاورزی و امور دام داشته است و در حال حاضر دارای ۱۳۰ هنرجو در سه پایه دهم، یازدهم و دوازدهم می باشد و همچنین این مجموعه جهت ارتقای کیفیت آموزش های مهارتی هنرجویان هر ساله حداقل تعداد سه کشت در قالب "آموزش های همراه تولید" با مشارکت و فعالیت دانش آموزان در عرصه دارد.

همچنین سیدمحمد موسوی؛ نماینده دفتر ولی فقیه در مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول سخنانی در خصوص نقش و جایگاه کشاورزی در دین اسلام ایراد کرد.

تقدیر از معرفی ارقام جدید گندم نان آبی «افروز» و «محلوجی»

به گزارش روابطعمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، ارقام جدید گندم نان آبی با نام های "افروز" و "محلوجی"، در کمیته معرفی رقم سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، نام گذاری و به جامعه کشاورزی کشور معرفی شدند.

سیدمحمود طبیب غفاری به دلیل نقش مؤثر در معرفی ارقام جدید گندم نان آبی "افروز" و "محلوجی" مورد تقدیر غلامرضا گل محمدی؛ رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، قرار گرفت. همچنین از زحمات بی وقفه عزیز اسمعیلی خسروآبادی به عنوان همکار در معرفی رقم "محلوجی" قدردانی شد.

سیدمحمود طبیب غفاری؛ رئیس و عضو هیأت علمی پروژه تحقیقات غلات مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول به عنوان مجری پروژه غلات در معرفی ارقام "افروز" و "محلوجی" مشارکت داشته است.

پتانسیل عملکرد خوب، پایدار در شرایط آبیاری بهینه، سازگاری خوب در اقلیم معتدل کشور، کیفیت نانواپی خوب و متحمل به بیماری های زنگ زرد و قهوه ای از مهم ترین ویژگی های ارقام جدید گندم نان آبی "افروز" و "محلوجی" است.

لازم به ذکر است این ارقام مناسب اقلیم معتدل می باشند.

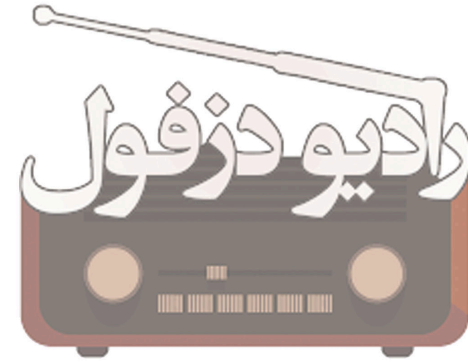


امکانات مراکز تحقیقات کشاورزی برای صیانت از امنیت غذایی

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول به نقل از ایرنا، مسعود مهدوی نیا روز چهارشنبه مورخ ۵ آذر در نشست که به میزبانی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول در سالن جلسات این مرکز در راستای همکاری های مشترک مرکز با معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز برگزار شد، بیان کرد: امروز به اتفاق اعضای گروه سم شناسی دانشکده سم شناسی دانشگاه علوم پزشکی و معاونت غذا و دارو دانشگاه از مرکز تحقیقات صفی آباد بازدید و امکانات در حد خوب و قابل قبول ارزیابی شد.



علم در خدمت صلح و توسعه



به مناسبت روز علم در خدمت صلح و توسعه، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی صفی آباد دزفول در رادیو دزفول حضور یافت. وی امنیت غذایی را مؤلفه های کلیدی برای قدرت ملی دانست و بر سه رکن موجودی، دسترسی و پایداری تأکید کرد. وی با اشاره به پیشینه ۶۰ ساله مرکز صفی آاد، خاطرنشان کرد که این مرکز از ابتدا با آموزش کشاورزان، نقش مهمی در انتقال فناوری و افزایش تولید داشته است.

رئیس مرکز، بهینه سازی مصرف آب را از اولویتهای اصلی دانست و بیان کرد با بهبود راندمان آبیاری از ۳۵٪ به حدود ۶۵٪، می توان سطح زیر کشت و تولید را دو برابر کرد. وی توسعه روش های نوین آبیاری مانند نوار تیپ و سرمایه گذاری توسط دولت و کشاورزان را راهکار اصلی مقابله با محدودیت آبی و تغییر اقلیم عنوان نمود. در پایان، امیدوار بود با تزریق سرمایه و تداوم خدمات مرکز، سهم استان خوزستان در امنیت غذایی کشور بیش از پیش افزایش یابد.



افزایش ۱۰۰ هزار تن تولید علوفه با مدیریت سیلاز

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول به نقل از ایانا، محمدرضا مشایخی در گفت‌وگو با خبرنگار ایانا با بیان این‌که در میان روش‌های نگهداری و استفاده از علوفه در تغذیه دام‌های نشخوارکننده، سیلو کردن به دلیل حفظ بهتر ارزش غذایی و محافظت بیشتر محصول از صدمات محیطی، به روشی رایج تبدیل شده است؛ افزود: علوفه سیلو شده خوش‌خوراک بوده و به دلیل تخمیر اولیه، سرعت هضم آن در شکمبه دام نسبت به علوفه خشک بیشتر است. با این حال، خشکسالی و مشکلات اقتصادی موجب کاهش سطح کشت ذرت علوفه‌ای در شمال خوزستان از ۵۰ هزار به ۲۰ هزار هکتار شده و کمبود علوفه در کشور را تشدید کرده است.

یک راهکار فوری، آموزش مدیریت بهینه سیلو به کشاورزان است. زمان برداشت ایده‌آل هنگامی است که رطوبت گیاه به حدود ۷۰٪ برسد، که با نشانه‌هایی مانند قرارگیری خط شیری در نیمه دانه و زردی برگ‌های پایینی قابل تشخیص است. برداشت در رطوبت مناسب باعث افزایش ماده خشک، کاهش هزینه‌های حمل‌ونقل و جلوگیری از هدررفت شیرابه می‌شود. در سال جاری، رعایت این نکات می‌تواند حدود ۱۰۰ هزار تن ماده خشک اضافی (معادل تولید ۴ هزار هکتار) ایجاد کند و بخشی از کمبود علوفه کشور را جبران نماید.

**نشریه سال پنجم جانمایی ارقام گندم آبی و دیم استان خوزستان ۱۴۰۳-۱۴۰۴**

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، نشریه جانمایی ارقام گندم آبی و دیم استان خوزستان (سال پنجم) بر اساس نتایج انتخاب مشارکتی ارقام گندم در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ در آذرماه ۱۴۰۴ منتشر شد. این نشریه با همت مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد و معاونت بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان برای پنجمین سال متوالی اجرا و گزارش آن توسط سیدمحمود طیب‌غفاری به رشته نگارش در آمد.

رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول بیان کرد: در برنامه انتخاب مشارکتی ارقام گندم با هدف توسعه نفوذ ارقام جدید در عرصه، کشاورزان در انتخاب ارقام پرمحصول دخالت داشته می‌توانند از بین ارقام جدید بهترین رقم موردنظر خود را با توجه به شرایط حاکم بر مزرعه انتخاب نمایند.



جانمایی ارقام گندم آبی و دیم استان خوزستان (سال پنجم)

بر اساس نتایج انتخاب مشارکتی ارقام گندم
در سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

انتقال دانش روز محققان مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، یازدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین‌المللی علوم دامی ایران در روزهای ۲۶ و ۲۷ شهریورماه در دانشگاه رازی کرمانشاه برگزار شد. در این رویداد علمی، اعضای هیأت علمی و پژوهشگران مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول با ارائه سه مقاله تخصصی، حضوری فعال و مؤثر داشتند.

در بخش سخنرانی‌های تخصصی، محمود امیری رودبار؛ عضو هیأت علمی مرکز با ارائه پژوهشی تحت عنوان «روش آماری بر پایه حداکثر درست‌نمایی برای تست تناسب با استفاده از یک مدل آماری زوجی نوین»، الگوریتمی نوین برای ارتقای دقت آزمون تناسب معرفی کرد.

در بخش پوستر نیز، علیرضا جولازاده؛ عضو هیأت علمی مرکز نتایج پژوهش خود درباره «تأثیر تغذیه سطوح مختلف میوه کهور (غلاف و دانه) بر مصرف ماده خشک، عملکرد تولیدی و ترکیبات شیر گاومیش‌های شیرده» را ارائه داد که مورد توجه شرکت کنندگان قرار گرفت.

همچنین بهروز مهدوی‌فرد؛ کارشناس مرکز نیز با ارائه پوستر علمی خود تحت عنوان «ارزیابی ترکیب شیمیایی و پتانسیل تولید گاز ارقام مختلف گاو گندم در شرایط برون‌تنی»، یافته‌های تازه‌ای را در حوزه تغذیه دام ارائه کرد. مشارکت علمی در این کنگره نشان‌دهنده نقش فعال مرکز صفی آباد در تولید و انتقال دانش روز حوزه علوم دامی کشور است.



کشاورزی حفاظتی؛ راهی برای بهره‌وری بهتر آب



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در راستای تحقق نیازسنجی آموزش کارکنان و ارتقای دانش تخصصی کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان باتوجه به اهمیت کشاورزی حفاظتی در تولید پایدار محصولات کشاورزی و حفظ منابع آب و خاک، دوره آموزشی "به‌زراعی پایدار در فرایند تولید محصولات زراعی با رویکرد کشاورزی حفاظتی" با تدریس احمدعلی شوشی دزفولی و محمد خرمیان؛ اعضای هیئت علمی مرکز در روز شنبه مورخ ۲۹ شهریور به‌صورت وبیناری برگزار شد.

احمدعلی شوشی دزفولی؛ رئیس بخش تحقیقات زراعی باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، به بیان اصول کشاورزی حفاظتی و فواید آن و همچنین نتایج به‌دست‌آمده در پلتفرم تحقیقاتی کشاورزی حفاظتی در این مرکز پرداخت و از تأثیر سناریوهای مربوط به کشاورزی حفاظتی بر مواد آلی و عملکرد محصولات زراعی گفت.

وی باتوجه به اهمیت کشاورزی حفاظتی در کشاورزی پایدار، اجرای تناوب زراعی صحیح شامل یک گیاه لگوم (به‌منظور افزایش ازت در خاک)، حفظ بقایا محصولات زراعی، عدم یا کمینه‌کردن خاک‌ورزی و توجه به معیشت کشاورزان را بسیارمهم برشمرد. محمد خرمیان؛ عضو هیأت علمی مرکز و دیگر مدرس این دوره به مزایای حفظ بقایا روی سطح خاک از دیدگاه مدیریت آبیاری پرداخت و تأکید کرد: این روش موجب کاهش تبخیر از سطح خاک، افزایش فرصت نفوذ آب، کاهش رواناب و در نتیجه بهبود بهره‌وری آب می‌شود.

وی باتوجه به تجربیات خود در اجرای طرح‌های تحقیقی و تحقیقی - ترویجی، نکات کاربردی برای استقرار صحیح کشاورزی حفاظتی از جمله اجتناب از کاشت در اراضی دارای علف‌های هرز چندساله کنترل نشده، اراضی با بافت سبک، زمین‌های با شیب کم و طول زیاد و همچنین اراضی با ناهمواری و توزیع غیریکسان بقایا روی سطح خاک اشاره کرد.

راهکارهای مؤثر برای بهبود زراعت پیاز در خوزستان

به گزارش روابطعمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، طرح استمرار در انتقال یافته‌ها با محوریت زراعت و مدیریت مزرعه پیاز در روز سه‌شنبه مورخ ۸ مهر در مرکز جهاد کشاورزی دهستان سرخه برگزار شد. در این بازدید سعید شهبازی، روح اله رضایی ارشد و فاطمه مرادی؛ محققان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد در جهت بهبود زراعت پیاز در استان خوزستان، رعایت مجموعه‌ای از راهکارهای علمی و عملی که می‌تواند عملکرد محصول را به‌طور چشمگیری افزایش دهد مطالب مفیدی ارائه دادند.

فاطمه مرادی؛ عضو هیأت علمی بخش تحقیقات زراعی باغی مرکز گفت: استفاده از ارقام مقاوم به گرما مانند رقم‌های روز کوتاه (مثل تگزاس، ازلی، گرانو یا پرماورا) برای شرایط خوزستان مناسب هستند و توجه به زودرس بودن رقم برای جلوگیری از مواجهه با گرمای شدید در مراحل حساس رشد باید مورد توجه باشد.

سعید شهبازی؛ عضو هیأت علمی بخش تحقیقات گیاه‌پزشکی مرکز توصیه کرد: تلفیقی از روش‌های زراعی، فیزیکی و شیمیایی برای مدیریت علف‌های هرز پیاز لازم است. شهبازی افزود: در صورت دسترسی به منابع آبی استفاده از مآخار می‌تواند بخشی از بانک بذر علف‌های هرز را تخلیه کند. همچنین استفاده از علف‌کش‌های پیش‌رویشی (اگر دایازون ۳ لیتر در هکتار) و پس‌رویش (اکسی فلورفن ۱،۵ لیتر در هکتار در مرحله ۴ برگه پیاز برای کنترل پهن‌برگ‌ها و باریک‌برگ‌کش‌های مثل هالوکسی فوپ آر متیل ۱،۵ و ۱،۵ لیتر در هکتار در مرحله ۳ برگه علف‌های هرز) مفید می‌باشد. وی در پایان گفت: وجین تکمیلی نیز نقش قابل توجهی در کاهش بانک بذر علف‌های هرز و کاهش خسارت احتمالی به مزرعه پیاز دارد.

روح اله رضایی ارشد؛ محقق بخش تحقیقات خاک و آب مرکز در خصوص تغذیه گیاه پیاز، شرکت‌کنندگان را با اصول تشخیص نیازهای واقعی گیاه، زمان‌بندی صحیح مصرف کود و انتخاب نوع کود بر اساس آزمون خاک آشنا کرد. وی گفت: این روش‌ها ضمن جلوگیری از هدررفت منابع، به افزایش حاصلخیزی خاک و بهبود کیفیت محصول پیاز منجر خواهد شد.

رضایی ارشد راهکارهای ویژه تغذیه‌ای در شرایط تنش‌های محیطی نظیر خشکی، شوری و دمای بالا ارائه داد تا کشاورزان بتوانند با به‌کارگیری این فنون، مقاومت و عملکرد مزارع خود را حتی در شرایط سخت حفظ کنند.



اهمیت گسترش سطح زیر کشت ذرت و علوفه کم آب بر سورگوم

به گزارش روابطعمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در راستای استمرار انتقال یافته‌های کشاورزی و مدیریت مزرعه ذرت و سورگوم روز چهارشنبه مورخ ۲۶ شهریور، اعضای هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول در مرکز جهاد کشاورزی شاور روستای خوین شهرستان کرخه حضور یافتند.

در این دوره ضمن تبادل نظر با کشاورزان در مورد مشکلات کشت ذرت و سورگوم در منطقه باتوجه به اهمیت گسترش سطح زیر کشت ذرت و علوفه کم آب بر سورگوم، احمدعلی شوشی دزفولی به بیان مطالبی در مورد مدیریت بهینه زراعی در ذرت و سورگوم شامل ارقام مناسب، تاریخ کاشت مطلوب، تغذیه، آبیاری، ارقام مناسب و بهترین روش مبارزه با آفات و بیماری‌ها پرداخت.

همچنین مسلم بهمن‌کار در مورد تغییرات اقلیمی و رعایت الگوی کاشت نکات مهمی مطرح کرد و در ادامه ارقام مناسب ذرت جهت کاشت در منطقه، تراکم مطلوب بوته در هر رقم، رعایت تناوب زراعی و خودداری از کاشت متوالی ذرت در یک قطعه زمین، ممانعت از وقوع تنش کم‌آبی در مراحل حساس رشد از جمله گرده‌افشانی و پرشدن دانه در راستای افزایش بهره‌وری تولید و جبران خلأ عملکرد را به کشاورزان معرفی کرد.

بهمن‌کار تأکید کرد: دو هفته قبل از ظهور گل در ذرت تا حدود چهار هفته بعد از آن، حیاتی‌ترین بازه برای جذب عناصر غذایی است که باید مورد توجه کشاورزان و بهره‌برداران قرار بگیرد. همچنین بر رعایت تراکم مناسب بوته جهت جلوگیری از تولید بوته‌های عقیم جهت افزایش عملکرد و بهره‌وری محصول توصیه شد.

در پایان جلسه به سؤالات کشاورزان و بهره‌برداران منطقه پاسخ داده شد و راهنمایی‌های لازم صورت پذیرفت.



افزایش پایداری تولید با مدیریت منابع آب موجود

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در راستای ارتقای دانش تخصصی کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان و با توجه به اهمیت بهره‌برداری بهینه از منابع تولید به‌ویژه آب، دوره آموزشی «شاخص‌های بهره‌وری آب کاربردی محصولات عمده زراعی» به‌صورت وبیناری در روزهای دوشنبه ۲۴ و ۳۱ شهریور برگزار شد.

در این دوره، منصور معیری؛ رئیس بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز، به‌عنوان مدرس دوره، مباحثی پیرامون تاریخچه و معرفی شاخص‌های بهره‌وری، جایگاه بهره‌وری آب در افزایش و پایداری تولید، کاربرد شاخص‌های بهره‌وری در تعیین مزیت نسبی مناطق تولید، انتخاب الگوی کشت و گزینش ارقام جدید ارائه کرد.

وی همچنین به تبیین وضعیت فعلی و شاخص‌های بهره‌وری در محصولات عمده زراعی شامل گندم، کلزا، چغندر قند پاییزه و ذرت پرداخت و نقش ارقام به‌نژادشده و سامانه‌های نوین آبیاری را در بهبود بهره‌وری آب تشریح کرد. معیری با تأکید بر اهمیت مدیریت منابع آب موجود در دستیابی به امنیت غذایی کشور، بهره‌گیری از دانش فنی و یافته‌های تحقیقاتی را در کاهش شکاف عملکرد و ارتقای بهره‌وری آب در تولیدات کشاورزی بسیار مؤثر دانست.

برداشت موفقیت‌آمیز پروژه آموزش همراه با تولید لوبیاچشم‌بلبلی در تابستان ۱۴۰۴

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، علی پیرامون؛ مدرس و مسئول اجرای طرح آموزش همراه با تولید هنجویان در هنرستان کشاورزی دزفول گفت: عملیات برداشت محصول لوبیاچشم‌بلبلی در قالب "پروژه آموزش همراه با تولید" توسط هنجویان هنرستان کشاورزی دزفول آغاز شده است. وی افزود: پروژه آموزش همراه با تولید لوبیاچشم‌بلبلی در تابستان ۱۴۰۴ با هدف مشارکت‌دادن هنجویان جهت توانمندسازی و مهارت‌آموزی عملی کشاورزی و تربیت نسل جدید دانش‌آموخته ماهر در معاونت آموزشی با موفقیت اجرا شد. شایان‌ذکر است محصول لوبیای برداشت‌شده حاصل از پروژه بین کارکنان محترم مرکز و هنجویان هنرستان کشاورزی دزفول توزیع گردید.



گامی مهم در جهت توسعه مهارت‌های داده‌محور در اجرای طرح‌های تحقیقاتی کشاورزی



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، به همت اداره آموزش کارکنان این مرکز مسلم بهمن‌کار؛ عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، روز چهارشنبه مورخ ۹ مهرماه دوره آموزشی تخصصی نرم‌افزار R را با محوریت آنالیز طرح‌های کشاورزی و برنامه‌نویسی علمی آموزش داد. این دوره با هدف ارتقای توانمندی پژوهشگران در تحلیل داده‌های آزمایشگاهی و مزرع‌ای و استفاده از زبان برنامه‌نویسی R در پژوهش‌های کاربردی برگزار شد.

این کارگاه که مورد استقبال جمعی از کارشناسان مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان‌های دزفول، اندیشک، شوش، محققان و اعضای هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول قرار گرفت، گامی مهم در جهت توسعه مهارت‌های داده‌محور در اجرای طرح‌های تحقیقاتی کشاورزی به شمار می‌آید.

خاطر نشان می‌شود این دوره آموزشی، در سه جلسه دیگر ادامه خواهد یافت.



استفاده از روش‌های کم‌آبیاری؛ راهکار افزایش بهره‌وری آب و قند در چغندر قند

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در راستای ارتقای دانش تخصصی کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان باتوجه به اهمیت کشت چغندر قند پاییزه در الگوی کشت شمال خوزستان، دوره آموزشی "مدیریت آبیاری چغندر قند پاییزه" توسط محمد خرمیان؛ عضو هیأت علمی مرکز و مدرس دوره در روز دوشنبه مورخ ۳۱ شهریور به صورت وبیناری برگزار شد.

خرمیان بهره‌گیری از بارش‌های پاییزه و زمستانه را مهم‌ترین مزیت کشت چغندر قند پاییزه عنوان کرد. وی همچنین به سایر ویژگی‌های مهم این محصول اشاره کرد؛ از جمله ریشه عمیق و توانایی بالای آن در جذب رطوبت از لایه‌های زیرین خاک، امکان کاشت مستقیم در بقایای گیاهی و تحمل نسبی به تنش کم‌آبی که موجب می‌شود کاهش عملکرد در شرایط کمبود آب، به‌ویژه پس از پایان بارش‌ها، حداقل باشد.

عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول افزود: در صورت کمبود آب در شبکه آبیاری، می‌توان با به‌کارگیری روش‌های کم‌آبیاری، علاوه بر افزایش بهره‌وری آب، به عملکرد مناسب و درصد قند بالاتر نیز دست یافت.

محمد خرمیان در ادامه به نحوه برنامه‌ریزی آبیاری در مراحل مختلف رشد چغندر قند پرداخت و با بیان اینکه آبیاری چغندر قند به دو بخش قبل و بعد از پایان بارش‌های پاییزه و زمستانه تقسیم می‌شود، تأکید کرد که پس از قطع بارش‌ها، در شرایط محدودیت منابع آبی، اعمال کم‌آبیاری به صورت حذف یک یا دو نوبت آبیاری یا آبیاری جویچه‌ای یک‌درمیان امکان‌پذیر است.



کلید موفقیت کشاورزی در تغذیه هدفمند گیاهان

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، به همت اداره آموزش بهره‌برداران و مشاغل کشاورزی مرکز، در روز سه‌شنبه مورخ ۱۵ مهر دوره آموزشی «تغذیه مناسب گیاهان زراعی و باغی» با تدریس علی‌اکبر زارع؛ عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول و با همکاری شرکت بهره‌برداری از شبکه آبیاری ناحیه شمال خوزستان با موفقیت برگزار شد. این دوره با هدف آگاهی‌بخشی به کشاورزان برای بهینه‌سازی مصرف آب و بهبود تغذیه گیاهان طراحی شده و با استقبال گسترده کشاورزان همراه بود.

در این دوره شناسایی نیازهای غذایی گیاهان بر اساس نوع محصول و خاک، استفاده از کودهای آلی و شیمیایی بهینه برای کاهش مصرف آب و افزایش جذب مواد مغذی، هماهنگی برنامه‌های کودی با زمان‌بندی آبیاری برای جلوگیری از شستشوی مواد مغذی، و روش‌های تشخیص و اصلاح کمبود عناصر غذایی در گیاهان مورد ارزیابی واقع شد.

این آموزش‌ها به کشاورزان امکان می‌دهد تا عملکرد محصولات خود را بهبود بخشیده و هدررفت منابع آبی را کاهش دهند.

طبق برنامه‌ریزی‌های انجام شده، این دوره‌ها در راستای اهداف تعیین شده به صورت هفتگی با همکاری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی صفی آباد دزفول و شرکت بهره‌برداری از شبکه‌های آبیاری ناحیه شمال خوزستان برگزار خواهد شد.



مصرف بهینه آب با انتخاب الگوی کشت مناسب



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، به همت اداره آموزش بهره‌برداران و مشاغل کشاورزی مرکز، در روز سه‌شنبه مورخ ۱۵ مهر دوره آموزشی «تناوب زراعی با تمرکز بر محصولات کم‌آب‌بر» با تدریس احمدعلی شوشی دزفولی؛ عضو هیأت علمی مرکز و با همکاری شرکت بهره‌برداری از شبکه آبیاری ناحیه شمال خوزستان برگزار شد.

این دوره با هدف آگاهی‌بخشی به کشاورزان برای کاهش مصرف آب و افزایش پایداری تولیدات کشاورزی طراحی شده و با استقبال چشمگیر کشاورزان حاضر در دوره مواجه شد.

از جمله موارد مطرح شده در این دوره می‌توان به اصول طراحی الگوهای تناوب زراعی برای حفظ حاصلخیزی خاک، معرفی محصولات کم‌آب‌بر مانند سورگوم چغندر علوفه‌ای، تأثیر تناوب زراعی بر کاهش فرسایش خاک و بهبود نفوذپذیری آب و بررسی مزایای اقتصادی و زیست‌محیطی تناوب‌های کم‌آب‌بر اشاره داشت.

این دوره به کشاورزان کمک می‌کند تا با انتخاب الگوهای کشت مناسب، به مدیریت بهتر منابع آبی و افزایش سودآوری مزارع خود دست یابند.

طبق برنامه‌ریزی‌های انجام شده، این دوره‌ها در راستای اهداف تعیین شده به صورت هفتگی با همکاری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی صفی آباد دزفول و شرکت بهره‌برداری از شبکه‌های آبیاری ناحیه شمال خوزستان برگزار خواهد شد.

نام‌گذاری ارقام جدید آفتابگردان "آنیکا" و "عرش"



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، ارقام جدید آفتابگردان با نام‌های "آنیکا" و "عرش"، در کمیته معرفی رقم سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، نام‌گذاری و به جامعه کشاورزی کشور معرفی شدند.

سیداحمد کلانتراحمدی به‌دلیل نقش مؤثر در معرفی ارقام جدید آفتابگردان "آنیکا" و "عرش"، مورد تقدیر غلامرضا گل‌محمدی، رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، قرار گرفت. همچنین از زحمات بی‌وقفه حبیب مبینی‌راد به‌عنوان همکار در معرفی این ارقام قدردانی شد.

عضو هیئت علمی بخش تحقیقات زراعی باغی و محقق دانه‌های روغنی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول به‌عنوان مجری در معرفی ارقام "آنیکا" و "عرش" مشارکت داشته است.

زودرس بودن، عملکرد دانه و روغن مناسب و متحمل به برخی نژادهای سفیدک کرکی و زنگ از مهم‌ترین ویژگی‌های رقم جدید "آنیکا" است.

زودرس بودن، عملکرد دانه مناسب، متحمل به برخی نژادهای سفیدک کرکی و زنگ و مناسب برای کاشت در مناطق معتدله و گرم از مهم‌ترین ویژگی‌های رقم جدید "عرش" است.

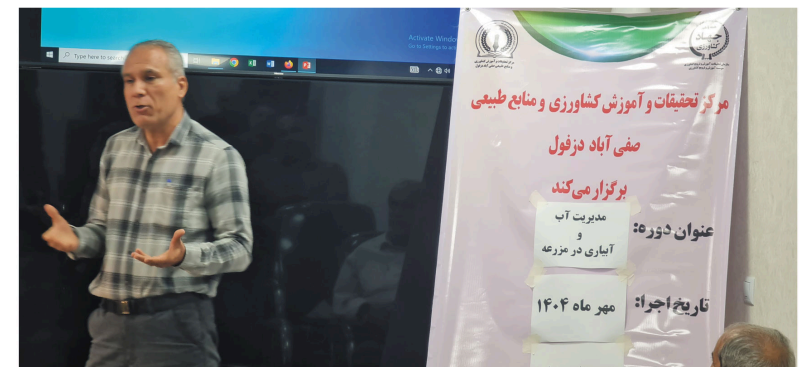
مدیریت هوشمند آبیاری گامی در راستای مبارزه با کم‌آبی

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، به همت اداره آموزش بهره‌برداران و مشاغل کشاورزی مرکز و در راستای آگاهی‌بخشی به کشاورزان و ترویج مصرف بهینه آب، در روز سه‌شنبه مورخ ۱۵ مهر دوره آموزشی «مدیریت آبیاری در مزرعه» با تدریس محمد خرمیان؛ عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول و با همکاری شرکت بهره‌برداری از شبکه آبیاری ناحیه شمال خوزستان برگزار شد.

در این دوره که باهدف ارتقای بهره‌وری آب در کشاورزی و حفظ منابع آبی طراحی شده به مواردی از قبیل چگونگی هدررفت آب در مزرعه، زمان و میزان مصرف آب و همچنین ابزارهای مصرف بهینه آب اشاره شد که مورد استقبال گسترده کشاورزان حاضر در دوره قرار گرفت.

این آموزش‌ها با رویکردی کاربردی، کشاورزان را برای مدیریت هوشمند آب در مزارع آماده می‌سازد.

طبق برنامه‌ریزی‌های انجام شده، این دوره‌ها در راستای اهداف تعیین شده به‌صورت هفتگی با همکاری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی صفی آباد دزفول و شرکت بهره‌برداری از شبکه‌های آبیاری ناحیه شمال خوزستان برگزار خواهد شد.



پیوند علم و تولید در صنعت گاو‌میش‌داری کشور



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در راستای توسعه ارتباط مؤثر میان بخش تحقیقات و تولید و باهدف ترویج الگوهای نوین پرورش گاو‌میش، روز شنبه مورخ ۱۹ مهر، عیبات؛ دامدار ۵۰۰ رأسی سنتی شهرستان سوسنگرد، به‌همراه مشکورزاده؛ مشاور وی از واحد گاو‌میش‌داری صنعتی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول بازدید کردند.

در این بازدید که با حضور اعضای هیأت علمی بخش تحقیقات علوم دامی مرکز تحقیقات صفی آباد انجام شد، بازدیدکنندگان از قسمت‌های مختلف مجموعه از جمله شیردوشی، جایگاه‌های استقرار دام، گوساله‌دانی و سیلوهای ذخیره علوفه دیدن کردند و با جزئیات روش‌های نوین تغذیه، پرورش و اصلاح نژاد گاو‌میش‌های صنعتی آشنا شدند. در حوزه تغذیه و پرورش، محمدرضا مشایخی؛ رئیس بخش تحقیقات علوم دامی مرکز و علیرضا جولازاده؛ عضو هیأت علمی این بخش، توضیحات جامعی در خصوص برنامه‌های تغذیه علمی، جیره‌نویسی، بهبود مدیریت تولید شیر و افزایش بهره‌وری در واحدهای صنعتی ارائه کردند.

در بخش اصلاح نژاد نیز محمود امیری‌رودبار؛ عضو هیأت علمی این بخش، ضمن تشریح جزئیات طرح اصلاح نژاد در حال اجرا در گله و نحوه انتخاب دام‌های برتر، بر اهمیت ثبت دقیق داده‌های تولیدی و ژنتیکی جهت ارتقای کیفیت گله‌های گاو‌میش تأکید کرد.

عیبات ضمن بیان چالش‌های واحد سنتی خود، خواستار بهره‌مندی از تجارب موفق مرکز در مسیر تبدیل واحد دامداری سنتی خود به یک مجموعه صنعتی پیشرو شد.

این بازدید گامی دیگر در جهت تحقق هدف مهم «پیوند علم و عمل در صنعت گاو‌میش‌داری کشور» و نمونه‌ای روشن از نقش الگو و هدایتگر مرکز تحقیقات صفی آباد دزفول در صنعتی‌سازی واحدهای گاو‌میش‌داری استان خوزستان به شمار می‌رود.

اهمیت نگهداری و دقت در تنظیمات دستگاه‌های کارنده خطی کار غلات

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، دوره آموزشی «کالیبراسیون دستگاه خطی کار غلات» با محوریت بذور گندم و کلزا در روز سه‌شنبه مورخ ۲۲ مهر در روستای شلیل کوچک شهرستان شوشتر برگزار شد. در این دوره که با حضور بهره‌برداران و فعالان بخش کشاورزی منطقه برگزار گردید، ضمن آموزش نحوه کالیبراسیون ایستای دستگاه خطی کار، توضیحاتی پیرامون کاربرد این فرایند در کاشت سایر بذور ریزدانه نظیر سبزیجات، یونجه و حبوبات ارائه شد.

پویا کهنسال مکوندی؛ کارشناس ماشین‌آلات کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول در این دوره با تأکید بر لزوم دقت در تنظیمات دستگاه‌های کارنده گفت: جداول راهنمای میزان کشت که روی دستگاه‌های خطی کار نصب شده‌اند به دلیل فرسودگی دستگاه‌ها اغلب از دقت کافی برخوردار نیستند؛ بنابراین توصیه می‌شود در آغاز هر فصل کشت، دستگاه موردنظر به‌صورت عملی کالیبره شود.

امیر قلی‌وند؛ دیگر کارشناس ماشین‌آلات کشاورزی مرکز با اشاره به اهمیت نگهداری صحیح دستگاه پس از پایان فصل کشت افزود: شست‌وشوی کامل دستگاه، روغن کاری قطعات مکانیکی همچون زنجیر و چرخ و جلوگیری از تماس مستقیم روغن و گریس با لاستیک‌ها ضروری است. همچنین دستگاه باید از تابش مستقیم نور خورشید دور نگه داشته شده و در صورت امکان از لاستیک‌های نو با بیشترین گیرایی استفاده شود.

وی در ادامه خاطرنشان کرد: در زمین‌های دارای رطوبت بالا که موجب چسبندگی گل به چرخ‌های محرک موزع‌ها می‌شود، بهتر است از انجام عملیات کشت با خطی کار خودداری شود.



ارزیابی موفق عملکرد آزمایشگاه سلامت محصولات کشاورزی صفی آباد

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، به منظور ارزیابی عملکرد آزمایشگاه سلامت محصولات کشاورزی در روز چهارشنبه مورخ ۲۳ مهر، تیم ممیزی سازمان غذا و داروی استان خوزستان به سرپرستی مساح، با همراهی سیدحسین محمودی نژاد؛ رئیس بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول از آزمایشگاه "سلامت محصولات کشاورزی" این مرکز بازدید کرد.

در این بازدید، فعالیت‌های آزمایشگاه بر پایه چک‌لیست دستورالعمل **GLP** در آزمایشگاه‌های همکار و مجاز سازمان غذا و دارو به صورت دقیق مورد بررسی قرار گرفت. بر اساس نتایج ارزیابی، آزمایشگاه سلامت مرکز بر پایه چک‌لیست مربوطه در بسیاری از پارامترها موفق به کسب حداکثر نمره گردید و عملکرد آن مطابق با الزامات و استانداردهای سازمان غذا و دارو مورد تأیید قرار گرفت.

مساح، سرپرست تیم ارزیابی گفت: این ارزیابی مثبت نشان‌دهنده رعایت اصول حرفه‌ای، دقت در فرایندهای آزمایشگاهی و اهتمام مستمر آزمایشگاه صفی آباد در بهبود کیفیت عملکرد است و از مسئولین آزمایشگاه سلامت و مرکز در کسب این نتیجه قدردانی نمود.



ارقام جدید باقلا "هما"، "هامون"، و "هیرکان" مناسب کشت در مناطق معتدل و نیمه معتدل کشور

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، به منظور کاهش وابستگی تأمین امنیت غذایی و با توجه به نقش باقلا در تناوب و کشاورزی پایدار، معرفی ارقام دو منظوره باقلا با قابلیت استفاده در تغذیه انسان و دام از لحاظ اقتصادی حائز اهمیت است. ارقام جدید باقلا با نام‌های "هما"، "هامون" و "هیرکان"، در کمیته معرفی رقم سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، نام‌گذاری و به جامعه کشاورزی کشور معرفی شدند.

رضا سخاوت؛ عضو هیئت علمی بخش تحقیقات زراعی باغی و محقق حبوبات مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول به دلیل نقش مؤثر در معرفی ارقام جدید باقلا "هما"، "هامون" و "هیرکان"، مورد تقدیر غلامرضا گل محمدی؛ رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی قرار گرفت. وی به عنوان مجری در معرفی این ارقام مشارکت داشته است.

رقم جدید باقلا "هما" مناسب کشت در مناطق باقلاکاری کشور از گروه ارقام کم تانن و دانه درشت باقلا با قابلیت برداشت مکانیزه، با توجه به پتانسیل عملکرد دانه و غلاف سبز بالا، وزن صد دانه زیاد، مقاومت قابل قبول نسبت به بیماری‌های قارچی و متحمل بودن نسبت به تنش خشکی به عنوان رقم جدید و داخلی باقلا معرفی شد. این رقم مناسب مصرف تازه‌خوری، جیره طیور و صنایع تولید لپه سبز خشک باقلا است.

رقم جدید باقلا "هیرکان" مناسب کشت در مناطق معتدل و نیمه معتدل کشور، با توجه به پتانسیل عملکرد دانه و غلاف سبز بالا، دانه درشت، بازارپسندی، وزن صد دانه زیاد، خصوصیات کیفی دانه، مقاومت قابل قبول نسبت به بیماری‌های قارچی به عنوان رقم جدید باقلا معرفی شد.

رقم جدید باقلا "هامون" مناسب کشت در مناطق معتدل و نیمه معتدل کشور، با توجه به پتانسیل عملکرد دانه و غلاف سبز بالا، وزن صد دانه زیاد، مقاومت قابل قبول نسبت به بیماری‌های قارچی و اولین رقم باقلای مناسب مصرف به صورت کنسرو و لپه سبز در کشور به عنوان رقم جدید باقلا معرفی شد.



ضرورت استفاده از گیاهان قابل رشد در شرایط کم آبی



۱ به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در راستای طرح استمرار انتقال یافته‌های تحقیقاتی کشت‌های پاییزه کارگاه ترویج الگوی کشت، آشنایی با ارقام و تناوب زراعی در روز دوشنبه مورخ ۲۸ مهر در شهرستان اندیکا برگزار شد.

در این کارگاه رضا سخاوت؛ عضو هیأت علمی و محقق حبوبات مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول بیان کرد: ایران به لحاظ موقعیت اقلیمی در کمربند مناطق کویری جهان واقع شده است؛ بنابراین جز مناطق خشک و نیمه‌خشک به حساب می‌آید. میانگین بارش سالانه آن ۲۵۰ میلیمتر معادل یک سوم میانگین بارندگی جهان است؛ بنابراین استفاده از گیاهانی که بتوانند در این شرایط رشد کنند، بسیار ضروری است. سخاوت با توجه به کم‌آبی در خصوص کشت گیاهان مورد استفاده در پاییز و به صورت دیم گفت: کاشت اصولی نخود و عدس به عنوان گیاهان زراعی جهت حصول حداکثر عملکرد دانه و ماشک و خلر به عنوان گیاهان مرتعی جهت تأمین علوفه دام توصیه می‌شوند. وی افزود: استفاده از خلر و ماشک به عنوان علوفه می‌تواند به صورت کشت مخلوط با جو و چاودار نیز باشد که علوفه‌ای کامل به حساب می‌آید. در این کارگاه تمامی مراحل کاشت داشت و برداشت این چهار محصول توضیح داده شد.

افزایش بازدهی مزرعه با رعایت اصول فنی و تنظیمات دستگاه خطی کار

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در راستای طرح استمرار انتقال یافته‌های تحقیقاتی کشت‌های پاییزه کارگاه آموزشی کار با دستگاه خطی کار کشت مستقیم مدل **Gaspardo** ویژه بهره‌برداران کشاورزی در روز دوشنبه مورخ ۲۸ مهر در شهرستان اندیکا برگزار شد. این دوره با هدف آشنایی کشاورزان منطقه با نحوه صحیح استفاده، تنظیم و کالیبراسیون دستگاه‌های کشت مستقیم اجرا شد و طی آن شرکت‌کنندگان با اصول فنی، تنظیمات پیش از کشت و روش‌های نگهداری دستگاه آشنا شدند.

در بخش آموزشی، پویا کهنسال مکوندی؛ کارشناس ماشین‌آلات کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول با تأکید بر اهمیت دقت در تنظیمات دستگاه پیش از شروع عملیات کشت گفت: پیش از آغاز فصل کشت، مخصوصاً در دستگاه‌های کشت مستقیم مانند **Gaspardo**، باید کالیبراسیون کامل دستگاه انجام شود.

وی تأکید کرد: بررسی عرض کار، تنظیم دور همزن، کشویی مخزن بذر و کنترل وضعیت چرخ‌ها از مراحل ضروری پیش از کشت است تا میزان مصرف بذر دقیق و یکنواخت باشد.

همچنین امیر قلی‌وند؛ دیگر کارشناس ماشین‌آلات کشاورزی مرکز، با اشاره به نقش شرایط خاک و بقایای گیاهی در عملکرد دستگاه اظهار داشت: در استفاده از دستگاه‌های کشت مستقیم باید وضعیت خاک از لحاظ خشک، مرطوب یا سنگین بودن، میزان بقایای گیاهی و نوع بذر در نظر گرفته شود.



مدیریت رواناب؛ راهکار مؤثر کاهش تلفات آب در منطقه

به گزارش روابطعمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، نهمین کاروان بهره‌وری ویژه الگوی کشت ملی محصولات زراعی با رویکرد تغییر اقلیم در روز یکشنبه مورخ ۴ آبان با حضور جمعی از محققان بخش‌های مختلف تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد، کارشناسان مدیریت جهاد کشاورزی شوش و گروهی از بهره‌برداران منطقه در شهرستان شوش برگزار شد.

در این کاروان ترویجی محمد خرمیان؛ عضو هیأت علمی بخش تحقیقات فنی مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول با اشاره به اهمیت چغندر قند در الگوی کشت منطقه، به ویژگی‌های برجسته چغندر قند پاییزه از جمله ریشه عمیق، توانایی جذب رطوبت از لایه‌های زیرین خاک و انعطاف‌پذیری این گیاه در شرایط کم‌آبی اشاره کرد.

وی با بیان اینکه بخشی از نیاز آبی چغندر قند پاییزه از طریق بارش‌های پاییزه و زمستانه تأمین می‌شود، آبیاری این محصول را به دو مرحله قبل از شروع بارش‌ها و پس از پایان بارش‌ها تقسیم کرده و بر اهمیت انجام به‌موقع آبیاری‌های پیش از آغاز بارش‌ها تأکید نمود.

این محقق با اشاره به اینکه روش غالب آبیاری در منطقه، آبیاری سطحی است، رواناب را یکی از عوامل اصلی تلفات آب و کاهش بهره‌وری آبیاری دانست و برای کاهش تلفات آب، کاهش جریان ورودی به فاروها پس از رسیدن آب به انتهای مزرعه را از راهکارهای مؤثر عنوان کرد.



افزایش بهره‌وری و انطباق الگوی کشت با شرایط جدید اقلیمی

به گزارش روابطعمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در نهمین کاروان ترویج بهره‌وری ویژه الگوی کشت ملی محصولات زراعی با رویکرد تغییر اقلیم در روز یکشنبه مورخ ۴ آبان، بیست و یک نفر از اعضای هیئت علمی و محققان بخش‌های مختلف تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد در پنج گروه به‌صورت هم‌زمان در شهرستان‌های اندیمشک، شوش، شوشتر، مسجدسلیمان و اندیکا حضور یافتند.

این برنامه با نظارت مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی استان خوزستان و به‌صورت هم‌زمان در سراسر کشور با هدف افزایش بهره‌وری و انطباق الگوی کشت با شرایط جدید اقلیمی و ارتقای پایداری معیشت روستایی، هوشمندسازی فرایند تولید و توسعه کشاورزی پایدار، مقاوم و تحقق امنیت غذایی برگزار شد.

از جمله اهداف برگزاری این کاروان ترویج به جریان‌سازی اجتماعی برای نهادینه‌سازی فرهنگ الگوی کشت ملی محصولات کشاورزی در کشور، آشنایی با پیامدهای تغییر اقلیم بر محصولات زراعی، ارائه راهکارهای مناسب برای سازگاری و کاهش آثار مخرب تغییر اقلیم بر محصولات زراعی، تبیین نقش و جایگاه صندوق بیمه کشاورزی، تشکل‌ها، تعاونی‌ها و الگوهای نظام بهره‌برداری برای تاب‌آوری در مواجهه با تغییر اقلیم و نهادینه‌سازی الگوی کشت در کشور می‌توان اشاره کرد.



طراحی و انتشار سومین کانالوگ اصلاح نژاد گاومیش بومی استان خوزستان

ماده برتر گله

تولید شیر بالای ۲۷۰۰ kg برای یک دوره شیرداری ۲۷۰ روزه
میانگین تولید شیر روزانه ۱۰ kg
درصد چربی ۹٪ و تولید چربی ۲۴۶ kg برای یک دوره شیرداری
درصد و میزان تولید پروتئین به ترتیب ۳.۴۵٪ و ۹۵ kg

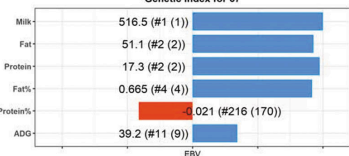
ID = 67

Sali Abad Selection Index = 2.481 (Top 1%)

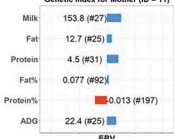
Items	Female
Gender	#1
Total rank	#1
Female rank	#1
Birth date	2013-09-14 (1392-6-23)
Milk yield (270 days)	2747.7 kg
Protein (yield)	3.45% (94.7 kg)
Fat (yield)	8.96% (245.7 kg)
ADG 0-3M	516.1 g
ADG 3-6M	NA
ADG 6-12M	NA
ADG 12-18M	NA
ADG 18-24M	NA
Albino status	No



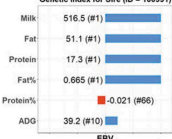
Genetic index for 67



Genetic index for Mother (ID = 11)



Genetic index for Sire (ID = 100991)



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، سومین کانالوگ اصلاح نژادی گاومیش بومی استان خوزستان در ایستگاه تحقیقات علوم دامی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول طراحی و منتشر شد. این اقدام، در ادامه نخستین پروژه رسمی اصلاح نژاد گاومیش بومی کشور انجام گرفته است؛ پروژه ای که در اولین هسته اصلاحی گاومیش بومی خوزستان پایه گذاری شده و اکنون در مسیر توسعه و تکمیل با هدف ارتقای ژنتیکی این نژاد ارزشمند قرار دارد.

گاومیش بومی خوزستان نقش مهمی در تولید شیر، گوشت و تأمین معیشت دامداران محلی دارد و به عنوان یک سرمایه دامی مقاوم و سازگار با شرایط اقلیمی منطقه شناخته می شود. اجرای فرآیند اصلاح نژاد این دام برای نخستین بار در ایران توسط مرکز تحقیقات صفی آباد دزفول، نقطه عطفی در توسعه علمی و بهره وری این گونه محسوب می شود و می تواند به افزایش تولیدات دامی، بهبود امنیت غذایی و تقویت اقتصاد روستایی و عشایری استان و کشور منجر شود.

نتایج به دست آمده تا کنون نشان می دهد که اجرای این برنامه اصلاحی توانسته عملکرد گاومیش بومی خوزستان را به شکل چشمگیری ارتقا دهد. افزایش حدود ۵۷ کیلوگرم تولید شیر در دوره ۲۷۰ روزه از زمان آغاز برنامه که معادل ۴ درصد رشد سالانه برای این صفت ارزشمند است، تنها بخشی از دستاوردهاست. همچنین، افزایش ۰.۳۲ درصدی سالانه چربی شیر و ۵.۶ کیلوگرم تولید چربی در یک دوره ۲۷۰ روزه، به همراه افزایش ۰.۱ درصدی پروتئین شیر و ۲.۱ کیلوگرم افزایش تولید پروتئین سالانه از نتایج مهم این پروژه به شمار می رود. این یافته ها برای اولین بار نشان می دهد که اصلاح نژاد می تواند به طور علمی و مؤثر برای بهبود عملکرد گاومیش بومی خوزستان مورد استفاده قرار گیرد.

ترویج کشت ارقام جدید و پرمحصول ذرت



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در راستای آشنایی کشاورزان با آخرین یافته های تحقیقاتی در روز چهارشنبه مورخ ۷ آبان، روز مزرعه ذرت با حضور اعضای هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد و جمعی از کشاورزان، کارشناسان جهاد کشاورزی در مزارع ذرت منطقه دهقان شهرستان دزفول برگزار شد.

در این برنامه، عزیز آفرینش؛ عضو هیأت علمی بخش تحقیقات زراعی باغی، به بیان مطالبی در خصوص ارقام پرمحصول و سازگار با شرایط منطقه، رعایت تاریخ کاشت و اصول مدیریت زراعی مؤثر پرداخت.

مسلم بهمین کار؛ عضو هیأت علمی بخش تحقیقات زراعی باغی نیز به پرسش های کشاورزان درباره انتخاب ارقام مناسب برای شرایط منطقه پاسخ داد و نکات کاربردی را بیان کرد.

همچنین محمد خرمیان؛ عضو هیأت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی با اشاره به تغییرات اقلیمی و کاهش آورد رودخانه ها، بر ضرورت استفاده بهینه از منابع آب و افزایش بهره وری آن تأکید کرد. وی با بیان اینکه ذرت یکی از محصولات اصلی در الگوی کشت منطقه به شمار می رود، افزود: استفاده از ارقام جدید و پربازده و همچنین مدیریت و برنامه ریزی صحیح آبیاری از جمله

مهم ترین راهکارها برای افزایش بهره وری در کشت ذرت است. فاطمه رشیدی خواه؛ کارشناس بخش تحقیقات گیاه پزشکی به بیان مطالبی در خصوص آفات ذرت مانند: کارادینا، پرودینا، سزامیا، آگروتیس و برگ خوار پاییزه و همچنین ریخت شناسی، زیست شناسی و روش های مبارزه آنها، تله های فرمونی، بر آورد جمعیت آفات و شناسایی دقیق آنها قبل از مبارزه پرداخت.

در پایان، حاضرین از مزرعه تحقیقاتی ذرت بازدید کرده و از نزدیک با عملکرد و ویژگی های چند رقم مختلف آشنا شدند. برگزاری روز مزرعه با هدف انتقال یافته های تحقیقاتی به کشاورزان و ترویج کشت ارقام جدید و پرمحصول ذرت صورت گرفت و مورد استقبال خوب شرکت کنندگان قرار گرفت.

تجهیز آزمایشگاه تحقیقات علوم دامی صفی آباد دزفول با دستگاه پیشرفته آنالیز شیر Lactoscan COMBO

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در راستای پشتیبانی از پروژه تحقیقاتی اصلاح نژاد گاومیش بومی استان خوزستان که هسته اصلی آن در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول مستقر است، مبلغ ۸۰۰ میلیون تومان از محل درآمد ۳ درصد نفت و گاز استان به تجهیز آزمایشگاه بخش تحقیقات علوم دامی این مرکز اختصاص یافت. بر اساس این اعتبار، دستگاه پیشرفته آنالیز ترکیبات شیر **Lactoscan COMBO** خریداری و در آزمایشگاه نصب و راه اندازی شده است تا پژوهش‌های مرتبط با بهبود کیفیت و ترکیب شیر گاومیش‌های بومی با دقت بالاتری انجام گیرد. دستگاه **Lactoscan COMBO** بر پایه فناوری اولتراسونیک و رسانایی الکتریکی طراحی شده و قادر است هم‌زمان ۱۲ پارامتر اصلی شیر را با دقت بالا اندازه‌گیری نماید. این پارامترها شامل:

- چربی شیر (**Fat**): دامنه ۰٫۰۱ تا ۲۵ درصد | دقت $\pm ۰٫۰۶$ درصد
- جامدات بدون چربی (**Solids-Not-Fat**): دامنه ۳ تا ۱۵ درصد | دقت $\pm ۰٫۱۵$ درصد
- چگالی شیر (**Density**): دامنه ۱۰۰۰ تا ۱۱۶۰ کیلوگرم بر مترمکعب | دقت $\pm ۰٫۳$ کیلوگرم بر مترمکعب
- پروتئین (**Protein**): دامنه ۲ تا ۷ درصد | دقت $\pm ۰٫۱۵$ درصد
- لاکتوز (**Lactose**): دامنه ۰٫۰۱ تا ۶ درصد | دقت $\pm ۰٫۲۰$ درصد
- میزان آب افزوده (**Water Content**): دامنه ۰ تا ۷۰ درصد | دقت $\pm ۰٫۱$ درصد
- دمای شیر (**Temperature**): دامنه ۱ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد | دقت ± ۱ درجه سانتی‌گراد
- نقطه انجماد (**Freezing Point**): دامنه منفی ۰٫۴ تا منفی ۰٫۷ درجه سانتی‌گراد | دقت $\pm ۰٫۰۵$ درجه سانتی‌گراد
- نمک‌ها (**Salts**): دامنه ۰٫۴ تا ۱٫۵ درصد | دقت $\pm ۰٫۰۵$ درصد
- اسیدیته (**pH**): دامنه ۰ تا ۱۴ | دقت $\pm ۰٫۰۵$
- رسانایی الکتریکی (**Electrical Conductivity**): دامنه ۳ تا ۱۴ میلی‌زیمنس بر سانتی‌متر | دقت $\pm ۰٫۵$ میلی‌زیمنس بر سانتی‌متر
- مجموع جامدات (**Total Solids**): دامنه ۰ تا ۵۰ درصد | دقت $\pm ۰٫۱۷$ درصد

**قطره‌هایی که نباید خشک شوند**

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول به نقل از ایرنا، در شرایطی که بحران کم‌آبی به یکی از چالش‌های اساسی قرن بیست و یکم بدل شده، بهره‌گیری هوشمندانه از منابع آبی اهمیت دوچندان یافته است؛ دزفول به‌عنوان یکی از قطب‌های اصلی کشاورزی ایران، نقشی کلیدی در امنیت غذایی کشور ایفا می‌کند؛ اما تداوم این جایگاه به بازنگری در شیوه‌های مصرف آب، به‌کارگیری فناوری‌های نوین آبیاری و مدیریت پایدار منابع بستگی دارد. به همین منظور در روز یکشنبه مورخ ۱۸ آبان خبرنگار ایرنا به گفتگو با رئیس بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد پرداخت.

آبی که به‌صورت غرقابی در زمین‌های کشاورزی رها می‌شود اگرچه برای تولید محصولات با ارزش کشاورزی مصرف می‌شود؛ ولی در شرایط فعلی که بحران آبی همه جا را فرا گرفته و گفته می‌شود جنگ آب در راه است باید بیشتر مورد توجه قرار گیرد و به صورت دقیق مدیریت شود.

اکنون که مشکل کمبود آب یکی از بزرگ‌ترین معضلات برای کشاورزان در ایران و سراسر دنیا بوده و تابستان امسال به علت نبود آب مناسب اجازه کشت شلتوک در مناطق زیادی داده نشد با پیشرفت تکنولوژی، راه‌حل‌های مختلفی برای حل این بحران پیدا شده است.

یکی از کاربردی‌ترین راه‌ها، استفاده از سیستم آبیاری قطره‌ای است که به جای روش‌های سنتی آبیاری محصولات، مشکل خشکسالی و کمبود آب را در مناطق مختلف تا حد زیادی کاهش داده است؛ در این سیستم، آب به صورت قطره‌ای و به آرامی از سطح خاک به صورت مستقیم یا غیرمستقیم به ریشه گیاه می‌رسد.

بررسی کیفیت اجرای دوره‌های آموزشی یگان‌های وظیفه نیروهای مسلح شمال استان خوزستان

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، مجید همتی؛ معاون آموزشی مرکز به همراه رئیس اداره آموزش بهره‌برداران و مشاغل کشاورزی مرکز در روز سه‌شنبه مورخ ۲۰ آبان ۱۴۰۴ به منظور بررسی کیفیت اجرای دوره‌های آموزشی و اجرای عملی و وضعیت مهارت‌آموزی کارکنان وظیفه و وضعیت امکانات آموزشی و تجهیزات کارگاهی، از فضاهای آموزشی پادگان‌های آماد و پشتیبانی دوکوهه و تیپ ۲۹۲ زرهی دزفول بازدید به عمل آورد.



در جریان بازدید، ضمن دیدار و تشکیل جلسه با فرماندهان و مسئولین آموزش یگان‌های نظامی مورد اشاره، بر بهبود کیفیت آموزش‌های عملی و ارتقای سطح مهارتی فراگیران تأکید شد.



شایان‌ذکر است این بازدیدها در چارچوب برنامه‌های توسعه مهارت‌آموزی و توانمندسازی سربازان وظیفه در حوزه کشاورزی و مشاغل مرتبط صورت پذیرفت.

گامی در مسیر صنعتی‌سازی دامداری‌های خوزستان

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در راستای توسعه ارتباط مؤثر میان بخش تحقیقات و تولید و با هدف هدایت دامداران سنتی به سوی دامداری صنعتی، اعضای هیئت علمی بخش تحقیقات علوم دامی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول در روز سه‌شنبه مورخ ۱۳ آبان از گاو‌میش‌داری ۵۰۰ رأسی عبیات در شهرستان سوسنگرد بازدید کردند. این بازدید به دنبال درخواست عبیات برای بهره‌گیری از مشاوره علمی در جهت بهبود مدیریت تغذیه، جایگاه و اصلاح نژاد گاو‌میش‌ها انجام شد.

در جریان این بازدید، محمدرضا مشایخی؛ رئیس بخش تحقیقات علوم دامی مرکز، با بررسی وضعیت جایگاه‌ها، پیشنهادهایی جهت احداث واحد شیردوشی استاندارد و ایجاد گوساله‌دانی مجزا به منظور ارتقای بهداشت و بهره‌وری واحد مطرح نمود.

علیرضا جولازاده؛ عضو هیئت علمی بخش تحقیقات علوم دامی مرکز نیز با بررسی وضعیت تغذیه دام‌ها، ضمن تأکید بر لزوم تغییر روش‌های تغذیه سنتی، توصیه‌هایی درباره گروه‌بندی صحیح دام‌ها، استفاده از جیره‌های بالانس‌شده و بهبود مدیریت خوراک‌دهی ارائه کرد.

در ادامه، محمود امیری‌رودبار دیگر عضو هیئت علمی بخش، با اشاره به نقش حیاتی اصلاح نژاد در افزایش بهره‌وری گاو‌میش‌های بومی استان، بر لزوم اجرای برنامه‌های منظم، ثبت داده‌های تولیدی و انتخاب دام‌های برتر تأکید کرد.

عبیات در پایان ضمن قدردانی از راهنمایی‌های علمی اعضای هیئت علمی مرکز، ابراز امیدواری کرد با بهره‌گیری از تجربیات موفق مرکز صفی آباد بتواند واحد دامداری خود را به یک مجموعه صنعتی پیشرو تبدیل کند. این بازدید گامی ارزشمند در راستای پیوند علم و تولید و نمونه‌ای از نقش راهبردی مرکز تحقیقات صفی آباد دزفول در صنعتی‌سازی واحدهای گاو‌میش‌داری خوزستان به شمار می‌رود.

گاو میش اصلاح شده خوزستان به عرصه تولید رسید

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول به نقل از ایرنا، محمود امیری رودبار؛ مجری طرح اصلاح نژاد گاو میش استان خوزستان در روز سه شنبه مورخ ۲۷ آبان در گفتگو با خبرنگار ایرنا بیان کرد: این رویداد مهم، نخستین گام عملی در ارتباط مستقیم بین هسته اصلاح نژادی و گله‌های مردمی به شمار می‌آید و آغازگر مرحله‌ای جدید از فاز عملیاتی طرح اصلاح نژاد گاو میش بومی خوزستان است.

این عضو هیات علمی بخش تحقیقات علوم دامی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول اظهار کرد: با این همکاری، انتقال فناوری و نتایج پژوهشی از سطح تحقیقاتی به عرصه تولید، برای نخستین بار در استان تحقق یافته است.

امیری رودبار با بیان اینکه عملکرد تولیدی گاو میش بومی خوزستان طی سال‌های اخیر به صورت چشمگیری افزایش یافته است، گفت: این طرح موجب افزایش میانگین ۵۷ کیلوگرمی تولید شیر در یک دوره ۲۷۰ روزه شده که معادل چهار درصد رشد سالانه در این صنعت ارزشمند است.

وی به افزایش چربی شیر سالانه ۰٫۳۲ درصدی و تولید چربی ۵٫۶ کیلوگرمی در هر دوره ۲۷۰ روزه گاو میش اصلاح شده اشاره کرد و افزود: افزون بر این، درصد پروتئین شیر نیز به طور متوسط ۰٫۱ درصد و تولید پروتئین ۲٫۱ کیلوگرم در سال افزایش یافته است.

مجری طرح اصلاح نژاد گاو میش استان خوزستان بیان کرد: این نتایج برای نخستین بار ثابت می‌کند که اصلاح نژاد علمی و هدفمند می‌تواند به طور مؤثر موجب ارتقای کمی و کیفی تولیدات گاو میش بومی خوزستان شود. وی افزود: انتقال این بهبودهای ژنتیکی و عملکردی به گله‌های مردمی نیز می‌تواند گامی مؤثر در افزایش درآمد و پایداری اقتصادی گاو میش داران استان باشد.



آموزش پرورش زنبور عسل با بهره‌گیری از فرصت وظیفه عمومی

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در راستای اجرای طرح مهارت‌آموزی کارکنان وظیفه نیروهای مسلح، دوره مهارتی پرورش زنبور عسل ویژه سربازان وظیفه در روز سه شنبه مورخ ۲۰ آبان در تیپ ۲۹۲ زرهی دزفول برگزار گردید.

در این دوره مجید همتی؛ مدرس این مرکز مباحثی از قبیل بخش‌های تکثیر زنبور عسل، تولید عسل، مباحث مربوط به کندوها، شیوه‌های نگهداری و مراقبت از زنبور عسل، تغذیه زنبورها در فصول مختلف سال، گونه‌های مختلف زنبور را تشریح نمود.

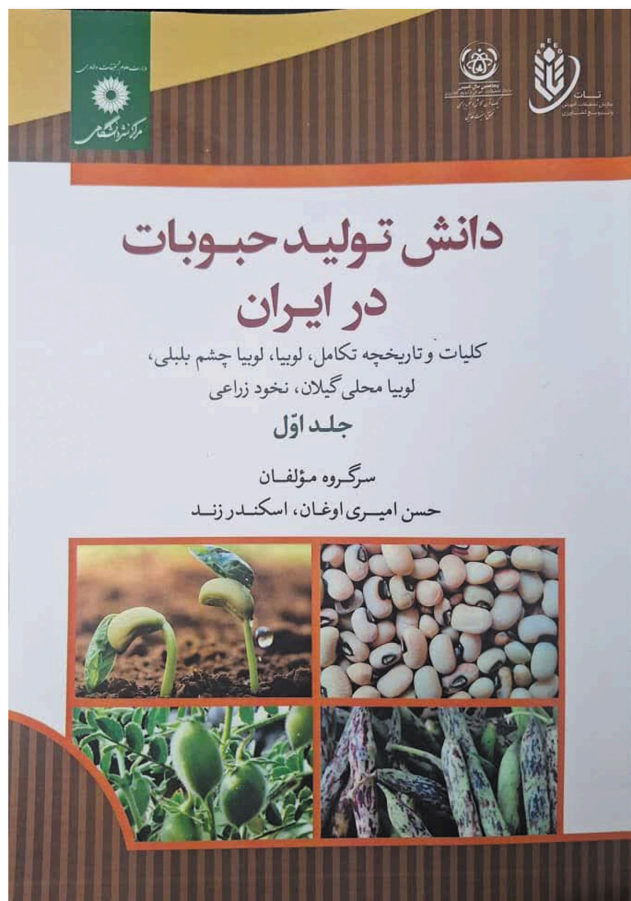
شایان ذکر است این دوره‌ها در راستای منویات مقام معظم رهبری به منظور مهارت‌آموزی و توانمندسازی سربازان برای ورود به عرصه کار و تولید با بهره‌گیری از فرصت وظیفه عمومی انجام می‌پذیرد.



کتاب دانش تولید حبوبات در ایران رونمایی شد؛

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در مراسم بزرگداشت هفتمین دوره "هفته ملی کتاب کشاورزی و منابع طبیعی" در روز دوشنبه مورخ ۲۶ آبان در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی از کتاب ۲۵ جلدی زراعت تکمیلی رونمایی و در آن بر اهمیت پژوهش و امنیت غذایی، نقش کتاب در انتقال دانش و پیوند پژوهش با مزرعه تأکید شد.

در این مراسم که با حضور مقامات ارشد حوزه کتاب، فرهنگ و ادب و همچنین مسئولان عالی رتبه وزارت جهاد کشاورزی و استانی برگزار شد، دو جلد کتاب "دانش تولید حبوبات در ایران" توسط غلامرضا گل محمدی؛ معاون وزیر جهاد کشاورزی و رئیس سازمان تات و حجه الاسلام خسروپناه؛ دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی رونمایی شد که دو جلد از آن مربوط به ماش و لوبیاچشم بلبلی، توسط رضا سخاوت؛ عضو هیئت علمی بخش تحقیقات زراعی باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول و علی اکبر زارع؛ عضو هیئت علمی بخش تحقیقات خاک و آب این مرکز تهیه و تدوین شده است.



استمرار در انتقال یافته‌های یافته‌های کلزا



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، کارگاه آموزشی و ترویجی استمرار در انتقال یافته‌های کلزا در روز دوشنبه مورخ ۲۰ آبان با حضور پژوهشگران مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول و جمعی از کارشناسان و مسئولین جهاد کشاورزی و کشاورزان منطقه در شهرستان گتوند با هدف ارتقای دانش فنی کشاورزان، بهبود بهره‌وری نهاده‌ها و کمک به افزایش تولید محصولات با کیفیت برگزار شد.

سعید شهبازی؛ عضو هیئت علمی بخش تحقیقات گیاه پزشکی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول در زمینه عملیات پیشگیری و مبارزه زراعی - شیمیایی با علف هرز پارازیت (انگلی) گل جالیز در مزارع کلزا صحبت کرد. وی بر عدم کاشت کلزا در مزارعی با سابقه آلودگی به این علف هرز را تأکید نمود. سپس به استفاده از بذر سالم و کود دامی پوسیده به‌عنوان عملیات پیشگیری از رویش گل جالیز و نیز کاربرد علف کش گلیفوسیت به میزان ۸۰ تا ۱۰۰ سی سی در هکتار + سولفات آمونیوم یک درصد در سه مرحله: پنج‌برگی کلزا، غنچه‌دهی و ۵۰ درصد گلدهی کلزا اشاره کرد.

شهبازی باتوجه به گسترش علف‌هرز انگلی گل جالیز، کشت مخلوط کلزا با شبدر برسیم به میزان ۴ کیلوگرم در هکتار را تحت عنوان مبارزه زراعی با علف هرز گل جالیز توصیه نمود. در ادامه روح‌الله رضائی‌ارشد؛ کارشناس بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات صفی آباد دزفول از ضرورت انجام آزمون خاک، تشخیص کمبود عناصر غذایی، مدیریت کوددهی بر اساس شرایط آب‌و‌خاک منطقه، اصول مصرف بهینه کودهای آلی و شیمیایی و تأثیر زمان‌بندی تغذیه بر عملکرد کلزا برای کشاورزان صحبت کرد.

در پایان راه‌های مبارزه با آفات کلزا توسط فاطمه رشیدی‌خواه؛ کارشناس بخش تحقیقات گیاه‌پزشکی مرکز تحقیقات صفی آباد دزفول با تأکید بر تشخیص دقیق آفت جهت استفاده از بهترین و کم‌خطرترین روش مبارزه بیان شد و گفت: نباید به‌محض مشاهده این آفات اقدام به سم‌پاشی کرد و مبارزه با آنها باید بر اساس میزان جمعیت آنها و روشی که حداقل ضرر و زیان برای محیط‌زیست و حشرات مفید و گرده‌افشان داشته باشد صورت گیرد.

کشاورزان حاضر نیز با طرح پرسش‌ها و مشارکت فعال، از محتوای آموزشی استقبال کردند.



دستیابی به پتانسیل عملکرد در مزارع گندم دیم

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در راستای اجرای طرح استمرار انتقال یافته‌های تحقیقاتی برای دستیابی به پتانسیل عملکرد در مزارع گندم دیم و ارتقای دانش فنی کشاورزان، کارگاه آموزشی "تغذیه، به‌زراعی و تهیه زمین گندم" در شهرستان لالی تشکیل شد.

این کارگاه آموزشی در روز یکشنبه مورخ ۲۵ آبان با حضور غلامحسین اسلام‌نیا؛ محقق گندم دیم، محسن سرهنگی؛ عضو هیئت علمی و محقق غلات و روح اله رضائی ارشد؛ کارشناس بخش تحقیقات خاک و آب از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول برای کارشناسان و کشاورزان این شهرستان برگزار شد.

در این کارگاه غلامحسین اسلام‌نیا تأکید کرد: باتوجه به وضعیت بارندگی امسال که نسبت به سال‌های نرمال کاهش محسوسی داشته، زمان کشت با تأخیر و هم‌زمان با اولین بارندگی واقعی که براساس پیش‌بینی‌ها ۱۲ تا ۱۵ آذرماه است صورت گیرد.

وی توصیه کرد: از ارقام مخصوص دیم نظیر آفتاب و کریم استفاده شود و همچنین از گاواهن برگرداندار استفاده نشود. در ادامه محسن سرهنگی پیرامون زراعت بهینه گندم در مناطق دیم رعایت تاریخ کشت مناسب، عدم استفاده از بذر خود مصرفی، استفاده از ارقام گندم اصلاح شده دیم و همچنین کنترل بیماری‌های گیاهی با استفاده از بذور ضدعفونی شده را توصیه کرد.

همچنین روح اله رضائی ارشد در خصوص مدیریت تغذیه گندم دیم به ارائه نکات علمی و کاربردی در خصوص تغذیه صحیح گندم دیم متناسب با شرایط اقلیمی منطقه پرداخت. وی ضمن تأکید بر مصرف کودهای آلی جهت بهبود شرایط فیزیکی و شیمیایی خاک، درمورد مدیریت کودهای پایه، نقش فسفر و نیتروژن در استقرار اولیه گندم دیم، زمان‌بندی مناسب مصرف کودهای ازته در شرایط محدودیت رطوبت و همچنین راهکارهای افزایش کارایی مصرف کودها صحبت کرد.

رضائی ارشد چالش‌های رایج مزارع گندم دیم در منطقه را ضعف استقرار، عدم یکنواختی رشد، کاهش پنجه‌زنی و کمبود عناصر ریزمغذی عنوان کرد و راهکارهای علمی و قابل اجرا برای هر مورد را ارائه داد.

هدف از برگزاری این کارگاه، ارتقای دانش فنی کشاورزان، بهبود مدیریت تغذیه و افزایش عملکرد در دیم‌زارها بوده است.



اجرای گسترده کشت روی پشته‌های بلند، در اراضی بدون محدودیت شوری در استان خوزستان



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در راستای تقویت دانش علمی و پژوهشی رؤسای بخش‌های تحقیقاتی زراعی باغی مراکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد و خوزستان در روز چهارشنبه مورخ ۲۸ آبان در مرکز صفی آباد دیدار کردند.

اکبر مرزوقیان؛ رئیس بخش تحقیقات زراعی باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان و علی اکبرآبادی و کاظمی؛ محققان غلات این مرکز از طرح‌های تحقیقاتی غلات، سردخانه و تعمیرگاه مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول دیدن کردند و با نحوه کار دستگاه‌های کارنده و کشت روی پشته‌های بلند و تهیه زمین آشنا شدند.

این بازدید با همراهی احمدعلی شوشی؛ رئیس بخش تحقیقات زراعی و باغی مرکز تحقیقات صفی آباد و محسن سرهنگی؛ محقق غلات مرکز صورت گرفت و در پایان با مهدی رنجبر؛ رئیس واحد کنترل گواهی بذر استان دیدار و گفتگو کردند.

در این بازدید شیوه کاشت هسته‌های بذری گندم روی پشته‌های بلند و همچنین شیوه پیاده‌سازی و کاشت پروژه‌های پژوهشی غلات توسط تیم تحقیقات پروژه غلات بخش تحقیقات زراعی و باغی مرکز صفی آباد تشریح داده شد و تجهیزات به‌کارگرفته‌شده مورد بازدید قرار گرفت.

لازم به ذکر است که کاشت روی پشته‌های بلند توسط مرکز تحقیقات صفی آباد به عرصه پیشنهاد و از سال ۱۳۹۳ در ابتدا با همکاری محمدرضا غلامی؛ کشاورز پیشرو دهستان حر ریاحی شهرستان شوش به‌عنوان یک الگو، اجرا و پس از اثبات کارایی آن و استقبال کشاورزان، در حال حاضر به صورت گسترده در اراضی بدون محدودیت شوری در استان خوزستان در حال اجرا است.

بهینه‌سازی مدیریت زراعی و تغذیه گیاهی در مزارع گندم

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفا آباد دزفول، طرح استمرار انتقال یافته‌های تحقیقاتی برای دستیابی به پتانسیل عملکرد در مزارع گندم، با محوریت مدیریت زراعی مزارع و تغذیه گیاهی گندم در روز چهارشنبه مورخ ۲۸ آبان در شهرستان گتوند تشکیل شد.

این کارگاه آموزشی با هدف ارتقای دانش کشاورزان و کمک به اجرای تغذیه هدفمند و اقتصادی سازگار با شرایط اقلیمی و خاکی با حضور علی‌اکبر زارع؛ عضو هیئت علمی بخش تحقیقات خاک و آب و محسن سرهنگی؛ عضو هیئت علمی و محقق غلات از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفا آباد دزفول برای کارشناسان و کشاورزان این شهرستان برگزار شد.

در این کارگاه علی‌اکبر زارع بر ضرورت انجام آزمون خاک به‌عنوان مبنای اصلی مدیریت صحیح تغذیه گیاهی و کاهش هزینه‌های تولید تأکید کرد.

بخشی از برنامه نیز به تفسیر نتایج واقعی آزمون خاک که همراه کشاورزان پیشرو منطقه بود اختصاص داده شد و نمونه‌هایی از پارامترهای مهم از جمله کربن آلی، فسفر قابل جذب، پتاسیم، pH و بافت خاک مورد بررسی عملی قرار گرفت.

همچنین توصیه کودی بر اساس مراحل فنولوژیکی رشد برای گندم به‌صورت چاپ شده به کشاورزان داده شد. محسن سرهنگی به بیان نکات کلیدی در مدیریت زراعی مزارع گندم پرداخت. وی در این کارگاه به معرفی ارقام پرمحصول و سازگار با شرایط منطقه، رعایت تاریخ کاشت و روش‌های کنترل بیماری‌ها پرداخت.



مدیریت بقایای کشت قبلی در گندم و لزوم توجه به مواد آلی خاک

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفا آباد دزفول، طرح استمرار انتقال یافته‌های تحقیقاتی برای دستیابی به پتانسیل عملکرد در مزارع گندم، با محوریت معرفی ارقام جدید گندم و آبیاری و تغذیه گندم در روستای سید حمادی شهرستان کرخه تشکیل شد.

این کارگاه آموزشی در روز سه‌شنبه مورخ ۲۷ آبان با حضور منصور معیری؛ رئیس بخش تحقیقات فنی مهندسی، رضا کشاورز نیا؛ عضو هیئت علمی و محقق غلات و علی‌اکبر زارع؛ عضو هیئت علمی بخش تحقیقات خاک و آب از مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفا آباد دزفول برای کارشناسان و کشاورزان این شهرستان برگزار شد.

در این کارگاه منصور معیری از مزایای تشکیل تعاونی‌های تولید و تشکلهای آب‌بران برای توزیع مناسب آب، بهره‌مندی از امکانات مکانیزاسیون، انجام امور زیر بنایی آبیاری، زهکشی و جلوگیری از شور شدن اراضی صحبت کرد. وی به مدیریت بقایای کشت قبلی در گندم و لزوم توجه به مواد آلی خاک تأکید و سامانه آبیاری متناسب با شرایط اراضی، الگوی کشت و منابع آب را تشریح کرد.

رضا کشاورز نیا در راستای اجرای برنامه طرح خلاء عملکرد گندم بهترین روش کاشت شلتوک در اکثر مزارع منطقه روستای سید حمادی را با توجه به عدم وجود زمان مناسب جهت تهیه زمین، استفاده از کارنده‌های مستقیم کار عنوان کرد.

علی‌اکبر زارع ضمن تشریح اهمیت اساسی آزمون خاک در مدیریت بهینه مصرف کود، بر نقش این آزمون در تعیین نیاز واقعی عناصر غذایی و مصرف بهینه کودها تأکید کرد و به تفسیر کلی پارامترهای آزمون خاک و تأثیر آن در افزایش عملکرد، کاهش هزینه‌های تولید و حفظ سلامت خاک‌ها برای کشت‌های آینده پرداخت.



بررسی عوامل مؤثر بر خلاء عملکرد گندم



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، طرح استمرار در انتقال یافته‌ها برای دستیابی به پتانسیل عملکرد گندم در روز چهارشنبه مورخ ۵ آذر با حضور رضا کشاورز نیا و کیوان کریمی؛ اعضای هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد و امیر قلی‌وند؛ کارشناس بخش تحقیقات فنی مهندسی این مرکز در شهرستان مسجدسلیمان برگزار شد.

این کارگاه آموزشی ترویجی با هدف شناسایی دقیق عوامل مؤثر بر ایجاد خلاء عملکرد گندم در مزارع گندم شهرستان مسجدسلیمان مورد استقبال کارشناسان و گندم‌کاران این شهرستان قرار گرفت.

رضا کشاورز نیا؛ محقق غلات مرکز بر ضرورت استفاده از ارقام جدید، مقاوم، پرمحصول و سازگار گندم دیم و به‌کارگیری توصیه‌های به‌زراعی مانند رعایت تاریخ کاشت، عمق کاشت، تراکم مطلوب جهت دستیابی به پتانسیل عملکرد ارقام گندم تأکید کرد.

سپس کیوان کریمی؛ محقق بیماری‌های گیاهی، اصول کنترل بهینه بیماری‌های گیاهی و مصرف هدفمند قارچ‌کش‌ها را توضیح داد. وی به استفاده از ارقام مقاوم و سازگار با منطقه، استفاده از بذور سالم و ضدعفونی بذور خودمصرفی با سموم توصیه شده، استفاده محدود و هدفمند از سموم شیمیایی، رعایت تناوب زراعی و رعایت تاریخ کاشت مناسب توصیه کرد.

در ادامه این کارگاه امیر قلی‌وند؛ کارشناس بخش فنی مهندسی ابزارها و روش‌های صحیح کاشت، آماده‌سازی زمین و تکنیک‌های خاک‌ورزی حفاظتی در کشت دیم را آموزش داد.

سازهای نت‌هاوس، مناسبترین سازهای کشاورزی در جنوب کشور



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، کارگاه آموزشی مکان‌یابی، احداث گلخانه، انتخاب سازه و تجهیزات گلخانه‌ای با حضور فاطمه مرادی‌پور؛ عضو هیئت علمی بخش تحقیقات زراعی باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول در روز چهارشنبه مورخ ۲۸ آبان در شهرستان شوشتر برگزار شد. فاطمه مرادی‌پور با بیان اینکه مکان‌یابی، مهم‌ترین بخش از احداث گلخانه محسوب می‌شود، گفت در بحث مکان‌یابی بررسی وضعیت اقلیمی منطقه، بررسی منابع آب‌و خاک، دسترسی به زیرساخت‌های فنی، شاخص‌های بازار و اقتصاد، توپوگرافی و شرایط زمین از اهمیت بالایی برخوردار است.

وی با تشریح اهمیت طراحی سازه، تأمین زیرساخت‌ها و انتخاب نوع کشت و برنامه تولید را از دیگر فاکتورهای مهم در احداث گلخانه‌ها عنوان نمود.

عضو هیئت علمی بخش تحقیقات زراعی باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول بیان کرد: سازه های نت‌هاوس یا سایبان‌ها باتوجه به پایین بودن هزینه‌های احداث و بهره‌برداری می‌توانند جایگزین سازه‌های گلخانه‌ای در این استان شوند و فواید این سازه‌ها جلوگیری از صدمات باد، باران، تگرگ و جلوگیری از آفتاب‌سوختگی، کاهش مصرف آب و مقاوم سازی نشاءها می‌باشد. وی همچنین در سازه‌های گلخانه‌ای بهترین سازه باتوجه به شرایط اقلیمی استان را سازه‌های گنبدی یا اسپانیایی دانست که به دلیل داشتن ارتفاع بیشتر حجم هوای بیشتری در اختیار گیاه قرار می‌دهد.

مدیریت تغذیه بهینه در بهره‌وری گوجه‌فرنگی

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در راستای استمرار انتقال یافته‌های تحقیقاتی و با هدف افزایش دانش فنی کشت گلخانه‌ای، کارگاه آموزشی تغذیه گیاهی گوجه‌فرنگی در روز چهارشنبه مورخ ۵ آذر توسط ناصر ظریفی نیا و فاطمه مرادی پور؛ اعضای هیأت علمی بخش تحقیقات زراعی باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول در منطقه سبیلی شهرستان دزفول با حضور بهره‌برداران تشکیل شد.

ناصر ظریفی نیا در این کارگاه مراحل کشت موفقیت آمیز گوجه‌فرنگی را این گونه بیان کرد: انجام آزمون خاک و تعیین بافت خاک، **EC** و **Ph** خاک زراعی مورد نظر، مصرف ۲۰ تن در هکتار کود دامی کاملاً پوسیده، مصرف ۴ تا ۱٫۵ تن در هکتار کود مرغی سالم و عاری از بیماری‌ها، مصرف کودهای شیمیایی اوره (۳۵۰ تا ۲۵۰ کیلوگرم)، فسفر ۲۰۰ تا ۱۸۰ کیلوگرم و پتاسیم ۱۲۰ تا ۱۸۰ کیلوگرم و منیزیم ۵۰ کیلوگرم در هکتار و یا سولفات منیزیم به صورت خاک کاربرد ۲۰-۱۵ کیلوگرم محلول در آب آبیاری لازم است.

عضو هیأت علمی بخش تحقیقات زراعی باغی مرکز تحقیقات صفی آباد ادامه داد: در صورت بالابودن **Ph** خاک لازم است از گوگرد پودری به میزان ۲۰۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم و یا گوگرد مایع بر اساس توصیه استفاده شود. همچنین مصرف گچ کشاورزی بر اساس توصیه و دستورالعمل در مزارع شور بسیار مؤثر است.

ظریفی نیا تأکید کرد: مصرف عناصر ریزمغذی از جمله سولفات مس، آهن، روی، بر و منگنز به صورت محلول پاشی و در فواصل ۲۱ تا ۱۴ روز از زمان گلدهی تا پایان فصل ضروری است. همچنین مصرف جلبک دریایی جهت تقویت بوته و ماندگاری میوه و هیومیک اسید جهت تقویت بوته، گلدهی بیشتر و افزایش عملکرد کمی و کیفی لازم است. وی در خصوص زمان کوددهی بیان کرد: فاصله کوددهی تا برداشت حداقل ۲۵ تا ۲۰ روز رعایت شود و کودهای سرک به ویژه کود نیتروژن حتماً به صورت تقسیط و با فاصله حداقل ۲۰ روزه مصرف شود.



معرفی ارقام مقاوم گندم، آبیاری و تغذیه محصولات پاییزه

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، طرح استمرار در انتقال یافته‌ها برای دستیابی به پتانسیل عملکرد در روز چهارشنبه مورخ ۵ آذر با حضور محمد خرمیان و محسن سرهنگی؛ اعضای هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد و روح اله رضائی‌ارشد؛ کارشناس بخش تحقیقات خاک و آب این مرکز در منطقه پشمینه‌زار شهرستان اندیمشک برگزار شد.

کارگاه آموزشی ترویجی معرفی ارقام مقاوم گندم، آبیاری و تغذیه محصولات پاییزه با هدف شناسایی دقیق عوامل مؤثر بر ایجاد خلأ عملکرد گندم در مزارع گندم شهرستان اندیمشک مورد استقبال کارشناسان و گندم‌کاران این شهرستان قرار گرفت.

در این کارگاه محمد خرمیان با تأکید بر تأثیرات تغییر اقلیم اظهار داشت: کاهش بارش‌ها و افت آورد رودخانه‌ها از چالش‌های مهم در کشاورزی آبی است که با پیاده‌سازی راهکارهای فنی ساده قابل مدیریت است.

در ادامه عضو هیأت علمی بخش تحقیقات فنی مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد به‌مناسبت «روز جهانی خاک سالم»، بیان کرد: کاشت مستقیم گندم در محصول قبلی می‌تواند علاوه بر کاهش هزینه‌های آماده‌سازی زمین، از رطوبت باقی‌مانده از کشت قبلی برای جوانه‌زنی گیاه استفاده کند و به پایداری تولید در منطقه کمک نماید.

محسن سرهنگی؛ محقق غلات مرکز تحقیقات صفی آباد ضمن معرفی نقشه جانمایی ارقام زراعی گندم برای استان خوزستان، استفاده از ارقام اصلاح شده مناسب برای منطقه، رعایت تاریخ کاشت بهینه و مدیریت کارآمد بیماری‌های گیاهی را از جمله عوامل مهم در دستیابی به پتانسیل عملکرد در مزارع گندم برشمرد.

روح‌الله رضائی‌ارشد در حاشیه برگزاری این کارگاه روز جهانی خاک را گرمای خاک و در خصوص ویژگی خاک‌های سالم صحبت کرد. کارشناس بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد بر مدیریت بهینه تغذیه گیاه گندم و نقش آزمون خاک در مصرف متعادل کودهای شیمیایی و همچنین اهمیت حفظ و افزایش مواد آلی خاک‌ها تأکید کرد.



حفظ و افزایش مواد آلی خاک، شاه‌کلید دستیابی به خاک سالم

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی‌آباد دزفول، دهمین کاروان ترویج بهره‌وری کشاورزی ویژه روز جهانی خاک با شعار خاک‌های سالم برای شهرهای سالم در روز چهارشنبه مورخ ۱۲ آذر در منطقه شاور شهرستان کرخه برگزار شد.

در این کارگاه محمد خرمیان؛ عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد حفظ و افزایش مواد آلی خاک را شاه‌کلید دستیابی به خاک سالم و در نتیجه تأمین بستر لازم برای استمرار تولید و بهبود بهره‌وری آب مطرح کرد.

خرمیان با اشاره به اینکه سوزاندن بقایای گندم و استفاده از گاوآهن برگردان‌دار دو عامل تهدیدکننده سلامتی خاک به شمار می‌روند، کاشت مستقیم گندم در بقایای برنج را در منطقه شاور و استفاده از تناوب زراعی مناسب را تضمین‌کننده سلامتی خاک و افزایش عملکرد ذکر کرد.

وی در ادامه به برخی از ویژگی‌های کشت مستقیم در بقایا اشاره نموده و برای کنترل شوری خاک در شرایط اراضی منطقه شاور زهکشی اراضی و ممانعت از آبیاری‌های سنگین و توسعه آبیاری قطره‌ای را پیشنهاد داد.



کاهش خلأ عملکرد محصولات کشاورزی با خاک سالم

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی‌آباد دزفول، در دهمین کاروان ملی ترویجی روز جهانی خاک به مناسبت گرامیداشت این روز، در روز چهارشنبه مورخ ۱۲ آذر نشست تخصصی با حضور کارشناسان جهاد کشاورزی، شهردار، اعضای شورای شهر و رؤسای ادارات اندیمشک از جمله رئیس اداره حفاظت محیط‌زیست این شهرستان برگزار شد.

در این برنامه، مسلم بهمن‌کار؛ استادیار پژوهش و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی‌آباد با ارائه سخنرانی «مروری بر نقش خاک در بهره‌وری و کاهش خلأ عملکرد محصولات کشاورزی»، به تبیین جایگاه کلیدی خاک سالم در بهبود عملکرد و کاهش فاصله میان عملکرد بالقوه و بالفعل محصولات پرداخت. وی با اشاره به نقش کیفیت خاک، مدیریت تغذیه و فعالیت میکروبی در ارتقای تولید، اهمیت نگاه نوین به خاک را برای توسعه پایدار کشاورزی یادآور شد.

در ادامه روح‌اله رضائی‌ارشد؛ کارشناس بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات کشاورزی صفی‌آباد در خصوص فلسفه نام گذاری روز جهانی خاک و اهمیت بزرگداشت این روز مهم صحبت کرد. وی روز جهانی خاک را فرصتی برای یادآوری نقش اساسی این منبع حیاتی در امنیت غذایی، سلامت اکوسیستم‌ها و پایداری زندگی بشر دانست.

رضایی‌ارشد شاخص‌های یک خاک سالم را توان تولید و باروری، مناسب، ساختار مطلوب و تهویه کافی، ظرفیت نگهداشت آب، تنوع‌زیستی و فعالیت میکروبی و تعادل عناصر غذایی عنوان کرد و پس از تشریح ویژگی‌های خاک سالم، به چالش‌های اصلی خاک در کشورهای در حال توسعه پرداخت.

رضائی‌ارشد بیان کرد: فرسایش آبی و بادی و از دست رفتن سالانه میلیون‌ها تن خاک، شوری و سدیمی شدن خاک‌ها، کاهش توان باروری و افت مواد آلی، کاهش تاب‌آوری خاک‌ها در برابر خشکسالی و تغییر اقلیم، تغییر کاربری اراضی کشاورزی و تهدید امنیت غذایی از چالش‌های اصلی خاک‌های کشور هستند. وی این چالش‌ها را با مثال‌هایی از وضعیت کنونی کشور و همچنین تأثیرات این چالش‌ها را بر بهره‌وری کشاورزی، محیط‌زیست و اقتصاد ملی برای حاضرین شرح داد.



دهمین کاروان ترویج بهره‌وری کشاورزی ویژه روز جهانی خاک



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، دهمین کاروان ترویج بهره‌وری کشاورزی ویژه روز جهانی خاک در روز چهارشنبه مورخ ۱۲ آذر به میزبانی شهرداری گتوند و با حضور معاون عمرانی فرماندار گتوند، سرپرست جهاد کشاورزی شهرستان، شهردار، رئیس بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد، بخشداران مرکزی و عقیلی، مسئولین منابع طبیعی و محیط‌زیست شهرستان، مسئولین مراکز جهاد کشاورزی عقیلی و جنت‌مکان، اعضای شورای شهر و روستا شهرستان، کارشناسان آب و خاک و امور زیربنایی و مسئول ترویج و آموزش کشاورزی شهرستان در سالن جلسات شهرداری شهرستان گتوند برگزار شد.

در این برنامه، سیدحسین محمودی نژاد دزفولی؛ رئیس بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد پیرامون اهمیت روز جهانی خاک و چالش‌های خاک‌های استان و کشور همچون شورشدن خاک‌ها و آب‌ها، فرسایش، کاهش عناصر غذایی و مواد آلی خاک‌ها، تغییر کاربری اراضی و آلودگی خاک‌ها در نقاط شهری نکاتی بیان کرد و راهکارهای حل چالش‌های مذکور نیز مطرح شد. در ادامه همایش مواردی همچون آبیاری با فاضلاب‌ها، تخلیه نخاله‌های ساختمانی و عدم توجه به تراکم قانونی فضای سبز شهرها به‌عنوان مصادیق عدم توجه به حفظ خاک‌ها در نقاط شهری عنوان شد.

غذای سالم با خاک سالم

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، هم‌زمان با سراسر کشور، دهمین کاروان ترویج بهره‌وری ویژه روز جهانی خاک با شعار خاک‌های سالم برای شهرهای سالم در روز چهارشنبه مورخ ۱۲ آذر در شهرستان دزفول برگزار شد. این برنامه با هدف افزایش آگاهی عمومی نسبت به اهمیت حفاظت از خاک، ارتقای بهره‌وری و ترویج شیوه‌های پایدار مدیریت خاک به اجرا درآمد.

در این کارگاه سعید شهبازی؛ عضو هیأت علمی بخش تحقیقات گیاه‌پزشکی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد گفت: سالیانه حدود سه و نیم میلیون تن آفت‌کش در جهان مصرف می‌شود که حدود ۳۰ تا ۷۰ درصد بسته به نوع آفت‌کش و روش مصرف وارد خاک می‌شود.

شهبازی بیان کرد: در ایران ۲۵ تا ۳۰ هزار تن آفت‌کش مصرف می‌شود که در حدود ۱۰ تا ۱۵ هزار تن وارد خاک می‌شود. از نظر کاربرد آفت‌کش در بین استان‌های کشور، استان خوزستان مصرف قابل توجهی دارد که باعث کاهش حاصلخیزی خاک، آلودگی آب‌های زیرزمینی، تجمع و پایداری مواد سمی در خاک، از بین رفتن موجودات خاکی و میکروارگانیسم‌های خاک، تغییر اسیدیته و تعادل شیمیایی خاک می‌شود.



پژوهشگر مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد، سردبیر مجله بین‌المللی Frontiers in Sustainable Food Systems شد



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد برای دومین دوره متوالی به‌عنوان سردبیر مجله معتبر بین‌المللی **Frontiers in Sustainable Food Systems** انتخاب شد.

مجله **Frontiers in Sustainable Food Systems** از نشریات شناخته‌شده و اثرگذار بین‌المللی در حوزه کشاورزی پایدار، سیستم‌های غذایی، امنیت غذایی و فناوری‌های نوین کشاورزی است که توسط پژوهشگران برجسته از سراسر جهان مدیریت و هدایت می‌شود. انتخاب مجدد مسلم بهمن کار برای این مسئولیت مهم علمی، بیانگر اعتماد جامعه علمی بین‌المللی به توانمندی‌های پژوهشی، مدیریتی و علمی وی و نشان‌دهنده جایگاه روبه‌رشد پژوهشگران مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد در سطح جهانی است.

مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد، این موفقیت ارزشمند علمی را به این پژوهشگر تبریک گفته و استمرار نقش آفرینی مؤثر ایشان در ارتقای مرجعیت علمی کشور در عرصه‌های بین‌المللی را آرزومند است.

پژوهشگران و فناوران، سرمایه‌های آینده‌ساز



به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در راستای گرامیداشت هفته ملی پژوهش و فناوری در سومین روز از هفته پژوهش با عنوان "پژوهشگران و فناوران، سرمایه‌های آینده‌ساز" همایشی در روز دوشنبه مورخ ۲۴ آذر صورت گرفت. این مراسم با سخنرانی علمی آذر ماکنالی؛ رئیس بخش تحقیقات گیاه‌پزشکی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد و مریم برزکار؛ محقق آفات بخش تحقیقات گیاه‌پزشکی و با حضور مدیران جهاد کشاورزی و کارشناسان مراکز خدمات شمال استان خوزستان و بهره‌برداران منطقه انجام شد.

در این همایش آذر ماکنالی؛ رئیس بخش تحقیقات گیاه‌پزشکی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد در خصوص مدیریت تلفیقی علف هرز پارازیت گل جالبز در مزارع کلزا به سخنرانی پرداخت. وی بیان کرد: گل جالبز گیاهی یک‌ساله، بدون سبزینه و پارازیت ریشه گیاهان زراعی است. در محصولات جالبزی، سبزی و صیفی، گیاه زراعی کلزا و اصولاً در زراعت‌های پهن‌برگ تیره‌های بادمجان، چتریان، کدو، بقولات و کلم ایجاد خسارت ۵ تا ۱۰۰ درصدی می‌نماید. فتوستنز انجام نمی‌دهد و تمام مواد مورد نیاز خود را از ریشه گیاه میزبان جذب می‌کند. متأسفانه برخی مزارع کلزا شمال استان خوزستان به این علف هرز انگل و قرنطینه‌ای آلوده شده‌اند.

در ادامه مریم برزکار؛ محقق آفات بخش گیاه‌پزشکی، در سخنرانی تخصصی خود در خصوص آفت برگ‌خوار پاییزه صحبت کرد. وی به معرفی و شناسایی برگ‌خوار پاییزه و بیان تفاوت‌های آن با سایر لاروهای برگ‌خوار مهم در محصولات ذرت و چغندر قند پرداخت.

افق روشن بخش کشاورزی و منابع طبیعی، با دانش پژوهان و فناوران جوان



به گزارش روابطعمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد، در پنجمین روز از هفته پژوهش و فناوری در روز چهارشنبه مورخ ۲۶ آذر، رویداد روز درهای باز کشاورزی با حضور جمعی از دانش آموزان، کارشناسان و کشاورزان پیشرو در مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد و بازدید از موزه، نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری، آزمایشگاه خاک و آب، نهالستان گردوی پکان، ماشین آلات و ادوات کشاورزی این مرکز برگزار شد.



بازدیدکنندگان علاوه بر بازدید از نمایشگاه هفته پژوهش، با روش آزمون خاک و کاربرد ادوات کشاورزی و روش‌های متفاوت پیوند مرکبات و پیوند گردوی گرمسیری پکان از نزدیک آشنا شدند.



افتخار آفرینی پژوهشگر برتر مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد



به گزارش روابطعمومی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول، در مراسم هفته پژوهش و فناوری در مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور، در راستای تقدیر از تلاش‌گران عرصه دامپروزی و پژوهش، محمود امیری رودبار؛ رئیس بخش تحقیقات علوم دامی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد به‌عنوان "پژوهشگر برتر در سطح مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور" در هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۴ معرفی شد.

مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد، این موفقیت ارزشمند علمی را به این پژوهشگر برتر تبریک گفته و توفیقات علمی بالاتر را برای ایشان آرزومند است.

