



خاک، میراث گران بها و تعهد ما به آینده پایدار

بنی آدم سرشت از خاک دارد اگر خاکی نباشد آدمی نیست در تقویم جهانی، روز پنجم دسامبر به عنوان «روز جهانی خاک» نام گذاری شده است؛ فرصتی مغتنم تا نگاهی عمیق تر به مهم ترین سرمایه تولیدی و حیاتی کشورمان، یعنی خاک، ببندازیم. خاک، نه صرفاً بستری برای رشد گیاه، بلکه محلی برای تعادل پیچیده زیستی، حافظ ذخایر آبی و حافظ حیات اقتصادی و امنیتی ملی ماست.

خاک گلستان، گنجینه ای در معرض تهدید:

استان گلستان، با برخورداری از تنوع اقلیمی منحصربه فرد، دارای خاک هایی حاصلخیز است که ستون فقرات امنیت غذایی منطقه را تشکیل می دهند در این میان با تنوع زیاد و با حدود ۸۰ تا ۱۰۰ هزار هکتار از بهترین خاک های جهان (سیاه خاک ها یا مالی سولزها)، دارای خاک های با فرسایش بالا بوده و حدود نیمی از خاک های استان دارای درجات مختلف شوری می باشند.

با این حال، این سرمایه ارزشمند از تهدیداتی چون فرسایش، آلودگی های کشاورزی، و مهم تر از همه، از دست دادن ماده آلی به دلیل شیوه های نامناسب کشت، در امان نیست و ما در این مرکز، این تهدیدات را به منزله زنگ خطری برای وظیفه اصلی خود می دانیم.

گام های در مسیر پژوهش و عمل:

فعالیت های مرکز، بیش از هر زمان دیگری بر محوریت پایداری و سلامت خاک متمرکز است. از کشاورزی حفاظتی، آغاز پروژه پزشک خاک تا اجرای موفق طرح های الگوی کشت که مستقیماً به بهینه سازی مصرف کود و حفظ ساختار خاک کمک می کنند، تا پژوهش های کاربردی در زمینه استفاده از زیست کودها و مدیریت تلفیقی آفات و امراض خاکزی؛ همه این اقدامات در راستای تحقق شعار «خاک سالم، محصول سالم» صورت پذیرفته و پروژه های همکاران ما در زمینه پایش و نقشه برداری فرسایش پذیری اراضی، مبنایی برای تصمیم گیری های مدیریتی در سطح استان فراهم آورده است.

در پایان، یادآوری می شود که حفاظت از خاک، تنها مسئولیت متولیان امر نیست؛ بلکه یک مسئولیت اجتماعی همگانی است. با همدلی و روحیه جهادی و با تکیه بر علم و دانش بومی، می توانیم این میراث گران بها را برای نسل های آتی حفظ نماییم.

قربانعلی روشنی

رئیس مرکز و مدیر مسئول

در این شماره می خوانیم:

- معرفی ایستگاه تحقیقات شوری ۲
- گزارش تحلیلی (تحلیلی بر تولید و تجارت زیتون، روغن زیتون و کنسرو زیتون در جهان) ۳
- دستاورد (معرفی رقم جورستا و گندم مهتاب) ۴
- آموزش (برگزاری دوره های آموزشی) ۵
- عمرانی (عملکرد سه ماهه دوم مرکز) ۶
- رویدادهای مهم مرکز ۷
- گزارش ویژه هفته پژوهش ۸

ایستگاه تحقیقات شوری

ایستگاه تحقیقاتی شوری در سال ۱۳۸۱ به مساحت ۴۳ هکتار در فاصله ۵ کیلومتری شمال شهرستان آق‌قلا با هدف بررسی و تحقیق در زمینه زراعت ارقام مناسب در مناطق شور و لب شور استان تأسیس گردید. مختصات جغرافیائی UTM آن شامل طول جغرافیائی $X=275822$ و عرض جغرافیائی $Y=4104441$ می‌باشد.

ایستگاه تحقیقات شوری، یکی از پایگاه‌های مهم تحقیقاتی در زمینه‌های مرتبط با خاک‌های شور و مدیریت منابع آب و خاک در ایران است. این ایستگاه با هدف مطالعه و ارائه راهکارهای مناسب برای مقابله با شوری خاک و بهبود شرایط کشاورزی در مناطق شور تأسیس شده است. در حال حاضر این ایستگاه دارای یک ساختمان سرایداری و یک حلقه چاه عمیق می‌باشد.

اهداف اصلی ایستگاه تحقیقات شوری

- مطالعه و پژوهش در زمینه خاک‌های شور: بررسی ویژگی‌های خاک‌های شور و ارائه راهکارهای مناسب برای بهبود کیفیت خاک.
- مدیریت منابع آب و خاک: ارائه روش‌های بهینه برای استفاده از آب‌های شور در کشاورزی.
- ارزیابی گیاهان مقاوم به شوری: شناسایی و معرفی گیاهان زراعی و باغی که قابلیت رشد و تولید محصول در خاک‌های شور را دارند.
- توسعه فناوری‌های نوین: استفاده از تکنولوژی‌های جدید برای کاهش اثرات شوری و افزایش بهره‌وری کشاورزی.

برنامه‌های ایستگاه

با توجه به سیاست‌ها و برنامه‌های راهبردی سازمان تات و پیگیری‌های مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان اقدامات مختلفی جهت بهبود و ایجاد زیرساخت‌های این ایستگاه در سال جاری صورت گرفته و یا در حال انجام می‌باشد از مهمترین این اقدامات می‌توان به ایجاد خاکریز حفاظتی پیرامون عرصه به طول حدود ۲/۵ کیلومتر، احداث جاده دسترسی شن‌ریزی شده به طول حدود ۱ کیلومتر، ساخت و نصب درب ورودی ایستگاه، پیگیری طراحی و اجرای سیستم آبرسانی جهت آبیاری اراضی تحت کشت و پیگیری امور مربوط به احداث ساختمان اداری و اخذ انشعاب برق انجام خواهد شد. لازم به ذکر است در آذر ماه سال جاری کشت برخی ارقام زراعی مربوط به آزمایشات همکاران بخش زراعی و باغی مرکز در سطح حدود یک هکتار در این ایستگاه صورت گرفته است.



محدوده ایستگاه بر روی تصویر ماهواره‌ای



نمای کلی ایستگاه تحقیقات شوری



احداث جاده دسترسی ایستگاه تحقیقات شوری



احداث خاکریز حفاظتی در پیرامون ایستگاه تحقیقات شوری



دکتر علیرضا قدس‌ولی

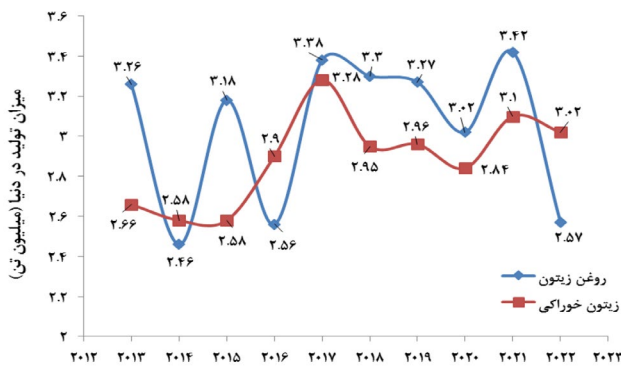
عضو هیات علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

تحلیلی بر تولید و تجارت زیتون، روغن زیتون و کنسرو زیتون در جهان

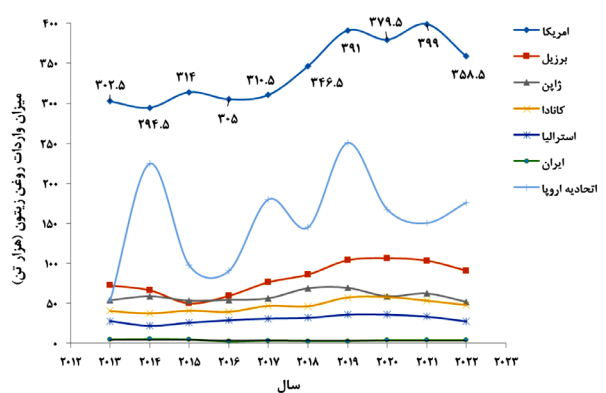
زیتون و فرآورده‌های آن به‌عنوان یکی از محصولات راهبردی کشاورزی نقش مهمی در امنیت غذایی، سلامت جامعه و توسعه اقتصادی کشورها ایفا می‌کند. در کشورهای وابسته به واردات روغن‌های خوراکی نظیر ایران توسعه زنجیره ارزش زیتون می‌تواند نقش مؤثری در کاهش این وابستگی داشته باشد. توسعه سطح زیرکشت زیتون در مناطق مستعد، بهینه‌سازی فرایندهای استخراج روغن با فناوری‌های نوین، سرمایه‌گذاری در صنایع تبدیلی، حمایت دولتی در تأمین سرمایه در گردش، تسهیل مقررات صدور مجوزها، تعامل مؤثر میان دولت و بخش خصوصی، ممنوعیت واردات بی‌رویه روغن زیتون، ارتقای سطح مکانیزاسیون و رفع موانع ناشی از تحریم‌ها از جمله اقدامات کلیدی برای رشد این بخش بوده و می‌تواند نقش تعیین‌کننده‌ای در کاهش هزینه‌های تولید و افزایش رقابت‌پذیری محصولات داخلی ایفا کند. این گزارش با هدف بررسی سیاست‌ها و برنامه‌های توسعه‌ای در حوزه زیتون و تولید روغن زیتون، با تمرکز بر نقش آن در تقویت امنیت غذایی و کاهش وابستگی به واردات روغن‌های خوراکی تهیه شده است. مخاطبان اصلی آن شامل سیاست‌گذاران، پژوهشگران حوزه کشاورزی و تصمیم‌گیران دولتی هستند که در تدوین و اجرای سیاست‌های کلان حوزه دانه‌های روغنی نقش دارند. طرح‌هایی مانند توسعه ۵۰۰ هزار هکتار باغ زیتون در مناطق مستعد، در کنار ارتقای فناوری‌های استخراج و فرآوری، مکانیزاسیون، و حمایت از زنجیره تولید تا مصرف، می‌تواند کشور را به سمت خودکفایی سوق دهد. با این حال، هنوز سهم زیتون و روغن آن از سبد مصرفی کشور محدود است و چالش‌هایی مانند ضعف فناوری، تحریم‌ها و ناهماهنگی‌های نهادی مانع تحقق کامل این ظرفیت‌ها شده‌اند. بنابراین، توجه راهبردی و برنامه‌ریزی منسجم برای توسعه پایدار زیتون در چارچوب سیاست‌های بلند مدت امنیت غذایی، همراه با تعامل سازنده میان دولت و بخش خصوصی، ضرورتی اجتناب‌ناپذیر است که نیازمند حمایت هدفمند، تخصیص منابع کافی و اصلاح زیرساخت‌های مرتبط است.

مصرف و تقاضای زیتون در ایران

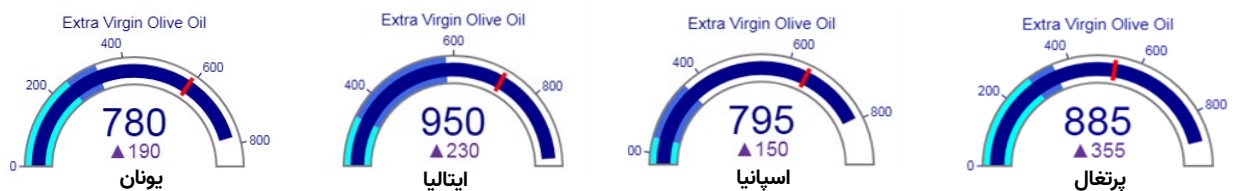
طی یک دوره ۱۰ ساله (۲۰۱۳ تا ۲۰۲۲) منحنی مصرف حالت سینوسی داشته که می‌توان آن را به وضعیت اقتصادی خانوار و عدم تعادل بین درآمد و افزایش تورم دانست. قیمت بالای زیتون و روغن آن در سال‌های اخیر و توجه به این نکته که از حیث شرایط داخلی، اقتصاد ایران در وضعیت سخت و بخرنجی قرار دارد و میانگین نرخ تورم دوره ۱۳۹۷-۱۴۰۲ به بیش از دو برابر تورم بلندمدت یعنی بیش از ۴۰ درصد افزایش یافته و در طول یک صدسال اخیر اقتصاد ایران، برای اولین بار در مقطع تاریخی فعلی، بیشترین طول دوره تورم‌های بالا (بیشتر از تورم بلندمدت) یعنی ۷ سال تورم بالا پشت سر هم اتفاق افتاده و وضعیت معیشت را برای دهک‌های متوسط به پایین بسیار سخت کرده است، سبب شده است تا این محصول از سبد هزینه‌ای خانوارها حذف گردد. بدیهی است با توسعه تبلیغات هدفمند، ارتقای سطح آگاهی عمومی و معرفی خواص تغذیه‌ای و درمانی زیتون و روغن زیتون، می‌توان مصرف این محصولات را در سراسر کشور افزایش داد.



روند تولید روغن زیتون و کنسرو زیتون در دنیا



روند تغییرات میزان واردات روغن زیتون در پنج کشور عمده وارد کننده به علاوه ایران و اتحادیه اروپا



قیمت (یورو) روغن زیتون فرا بکر در بازارهای یونان، اسپانیا، ایتالیا و پرتغال (۲۰۲۴)

گندم دیم رقم مهتاب

رقم گندم دیم مهتاب در سال ۱۴۰۰ معرفی شده است. این رقم جدید با پتانسیل عملکرد دانه بالا مناسب کشت در دیمزارهای استان گلستان بوده و جایگزین مناسبی برای ارقام قدیمی می‌باشد. این رقم با میانگین عملکرد ۴۱۴۶ کیلوگرم در هکتار در مقابل میانگین عملکرد ۳۸۱۰ کیلوگرم در هکتار رقم شاهد (آفتاب)، افزایش عملکرد حدود ۳۳۶ کیلوگرم در هکتار و همچنین افزایش عملکرد حدود ۴۱۳ کیلوگرم در هکتار نسبت به رقم پر نفوذ پایا در آزمایش سازگاری داشته است، انتظار می‌رود با کاشت این رقم در استان، با احتساب قیمت ریالی تضمینی هر کیلوگرم گندم، سود قابل توجهی عاید کشاورزان استان شود. پیش‌بینی سطح زیر کشت این رقم ۳۵ هزار هکتار از اراضی دیم استان گلستان می‌باشد. رقم مهتاب برای کاشت در دیمزارهای مناطق میانی و همچنین دیمزارهای متوسط و پربازده استان، با در نظر گرفتن حساسیت به بیماری فوزاریوم سنبله توصیه می‌شود.

تیپ رشد	بهاره
میانگین ارتفاع بوته	۸۸ تا ۹۵ سانتی‌متر
رنگ دانه	قرمز
وزن هزار دانه	۳۶ تا ۴۲ گرم
میانگین عملکرد دانه	۵/۳ تا ۵ تن در هکتار
مقاومت به خوابیدگی	نیمه‌مقاوم
وضعیت ریزش دانه	مقاوم
وضعیت رسیدن	زود رس
میانگین درصد پروتئین دانه	۱۲/۶
میانگین درصد گلوتن مرطوب	۳۲/۵
میانگین سختی دانه	۵۹
کیفیت نانوائی	خیلی خوب
تیپ سنبله	ریشک دار
واکنش به بیماری زنگ زرد	نیمه‌مقاوم
بیماری زنگ قهوه‌ای	نیمه‌حساس
بیماری فوزاریوم سنبله	حساس
بهترین تاریخ کاشت	دهه اول آذر



جو دیم رقم رستا

جو دیم رقم رستا در سال ۱۴۰۲ معرفی شده است. این رقم با پتانسیل عملکرد دانه بالا و با داشتن صفات بسیار مطلوب‌تر از رقم اخیر می‌تواند نقش بارزی را در افزایش عملکرد زارعین و تولید جو استان داشته باشد. رقم رستا انتخابی از خزانه‌های بین‌المللی است که در طی سال‌ها پژوهش در ایستگاه‌های گجساران، گنبد، ایلام، مغان و کوه‌دشت توانست علاوه بر عملکرد دانه بالا و اجزاء عملکرد مؤثر در شرایط ناپایدار محیطی دیمزارهای کشور، کاندید معرفی گردد. رقم رستا نیز مشابه سایر ارقام جو دیم به دلیل تیپ سنبله شش پر در حوزه دیم مناطق گرم و نیمه‌گرم می‌باشد. رقم رستا با عملکرد حدود ۵۱۰۰ کیلوگرم در هکتار نسبت به ارقام جو شاهد (ماهور و خرم) با متوسط عملکرد ۳۶۵۰ کیلوگرم در هکتار، افزایش عملکرد ۱۴۵۰ کیلوگرم در هکتار در آزمایشات سازگاری داشته است.



تیپ رشد	بهاره
میانگین ارتفاع بوته	۹۳ سانتی‌متر
رنگ دانه	زرد
میانگین وزن هزار دانه	۴۹ گرم
میانگین عملکرد دانه	۵/۱ تن در هکتار
مقاومت به خوابیدگی	متحمل
ریزش دانه	نیمه‌مقاوم
وضعیت رسیدن	زود رس
واکنش به بیماری لکه توری	نیمه‌مقاوم
بیماری زنگ قهوه‌ای	مقاوم
بیماری سفیدک پودری	نیمه‌حساس
رنگ سنبله در زمان رسیدن	زرد



دوره آموزشی ملی کارورزی بدو استخدام کارشناسان سازمان تات در واحد آموزش شهید روحانی فرد کردکوی



نهمین دوره آموزشی ملی کارورزی فراگیران بدو استخدام سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی با حضور هزارجریبی رئیس سازمان جهاد کشاورزی گلستان، نورالهی مدیر کل دفتر منابع انسانی و تحول اداری، بصام، مدیر کل دفتر آموزش کارکنان و گروهی از مدیران و همکاران ستادی سازمان تات، روشنی، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان و قربانی، رئیس مؤسسه تحقیقات پنبه کشور، در واحد آموزش شهید روحانی فرد کردکوی برگزار شد.

فراگیران این دوره قبول شدگان دوازدهمین دوره طرح شهید زین الدین، طرح شهید همدانی و طرح جذب معلولان در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی می‌باشند. در این دوره تعداد ۶۳ نفر فراگیر از مؤسسات و مراکز تحقیقاتی سراسر کشور حضور دارند.

کارگاه آموزشی ترویج کشت عدس و نخود در مرکز تحقیقات و آموزش گلستان



کارگاه آموزشی ترویج کشت عدس و نخود به همت مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان و با همکاری مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی و معاونت بهبود تولیدات گیاهی گلستان و با حضور رئیس مرکز تحقیقات، نمایندگان ولی فقیه، مدیران ستادی و شهرستانی سازمان جهاد کشاورزی، محققان، کارشناسان ترویج، کارشناسان طرح جهش تولید در دیمزارها، مروجین پهنه و بهره‌برداران استان با تدریس حق پرست و حسینیان خوشرو از اعضا هیات علمی مؤسسه تحقیقات دیم کشور در سالن سازمان تعاون روستایی برگزار شد.



دکتر حق پرست، محقق مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور گفت با الگوی مصرف و داشتن رژیم غذایی صحیح می‌توانیم نقش مهمی در ارتقا امنیت غذایی و سلامت در کشور داشته باشیم. وی گفت سرانه مصرف نخود در ایران ۲/۵ کیلوگرم در سال است. این در حالیست که نخود هم سلامت مردم را ارتقا می‌دهد و هم پایداری منابع آب و خاک را حفظ نماید. با هدف تغییر ذائقه و ترویج نخود در جیره غذایی ایرانیان، برنامه‌های آموزشی و فرهنگی در حال اجراست تا نخود به عنوان محصولی پایدار و مغذی جایگاه مناسب خود را در سفره مردم پیدا کند. در ادامه حسینیان خوشرو در مورد ویژگی‌های ارقام معرفی شده نخود و عدس کشور، اصول فنی و صحیح کاشت، داشت و برداشت مکانیزه ارقام، مطالب میسوطی ارائه نمودند. در جنب کارگاه، نمایشگاه غذاهای محلی با حبوبات و محصولات کم‌آب‌بر با همکاری ترویج استان و با شرکت بانوان روستایی برگزار شد.



دوره آموزشی بذر تا بذر



دوره آموزشی بذر تا بذر

ویژه مریان
بسیج جامعه کشاورزی
سپاه نینوا استان گلستان



محورهای دوره:

۱- فرصت‌های اقتصادی در حوزه کشاورزی
۲- مدیریت تولید در محصولات پاییزه
زمان: ۴ و ۵ آذرماه ۱۴۰۴
مکان: واحد آموزشی شهید روحانی فرد کردکوی





به مناسبت گرامیداشت هفته بسیج با همت مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان و بسیج مهندسين کشاورزی و منابع طبیعی سپاه نینوا گلستان، دوره آموزشی بذر تا بذر مورخ در واحد آموزش شهید روحانی فرد کردکوی برگزار شد.



دکتر روشنی رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان ضمن خیرمقدم گویی به نقش تحقیقات کشاورزی در تحقق امنیت غذایی اشاره و افزود امنیت غذایی یکی از ارکان اصلی توسعه پایدار بوده و تحقیقات علمی در بخش کشاورزی نقش تعیین‌کننده‌ای در دستیابی به این هدف ملی دارد.



سرهنک پاسدار مجید زمانی معاون اجرایی سپاه نینوا، به روند دوپست ساله اخیر کشور پرداخته و اقدامات و رویکرد نظام سلطه بر تصمیمات همسو با منافع ملی و پیشرفت کشور را در طول دوره مذکور برشمردند. وی افزود در طول تاریخ هر جا سخن از استقلال در کشور باشد، نظام سلطه به ایجاد تفرقه و نفوذ مانع آن شدند.



دکتر صلبی قائم مقام سازمان جهاد کشاورزی گلستان ضمن تقدیر و تشکر از برگزارکنندگان این برنامه ارتقاء امنیت غذایی را از مأموریت‌های اصلی وزارت جهاد کشاورزی دانسته و افزود فرهنگ جهاد و مدیریت جهادی باید در عمل تداوم یابد.

اهم فعالیت‌های واحد پشتیبانی و برنامه‌ریزی مرکز در سه ماهه سوم سال ۱۴۰۴

❖ کشت محصولات پاییزه

فصل زراعی مرکز با کاشت محصولات پاییزه شامل کلزا، گندم آبی و دیم، جو آبی و دیم، حبوبات و گیاهان علوفه‌ای پاییزه مزارع بذری در سطوح پرورش یک، دو و سه ایستگاه‌های تحقیقاتی گرگان، گنبد و چالکی انجام شد.

❖ احداث استخر ذخیره آب نزولات جوی

به منظور افزایش بهره‌وری در مصرف آب، اجرای پروژه جمع‌آوری آب باران، نزولات جوی و هدایت آب‌های سطحی از

سطوح شیبدار (شیروانی) ساختمان‌های اداری به صورت طرح احداث مخزن ذخیره آب مطرح و اقدامات اولیه آن از جمله گودبرداری، آرماتوربندی، بتن‌ریزی کف، دیوارچینی و سیمان‌کاری در محل بخش‌های تحقیقات منابع طبیعی و زراعی باغی مرکز انجام شد.



❖ ادامه فعالیت‌های عمرانی جهت احداث جایگاه دام در ایستگاه تحقیقات چالکی

با هدف اصلاح و بهبود نژاد دام سبک و بکارگیری روش‌های نوین بیوتکنولوژی در تولید و عرضه مواد ژنتیکی با صرفه اقتصادی از جمله چندقلوایی، احداث این جایگاه در ایستگاه تحقیقات چالکی گرگان در اولویت قرار گرفت. طی سه ماهه سوم سال، تهیه مصالح سنگی، سنگ‌چینی کف، قالب‌بندی، آرماتوربندی و بتن‌ریزی فونداسیون به طور کامل انجام شد.



❖ بازدید گروه خدمات فنی و مهندسی سازمان تات از ایستگاه ملی تحقیقات کشاورزی گنبد

به منظور بررسی روند اجرای پروژه بازسازی و مرمت انبار بذر ایستگاه ملی تحقیقات کشاورزی گنبد، بازدیدی با حضور مسئولین و کارشناسان گروه خدمات فنی و مهندسی سازمان تات به همراه معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی مرکز و رئیس ایستگاه تحقیقات گنبد صورت گرفت.

❖ تعویض و نوسازی سیستم فرسوده و قدیمی برق مرکز

با هدف بهبود و افزایش بهره‌وری در مصرف انرژی، جلوگیری از خطر آتش‌سوزی و محافظت بهینه از وسایل و دستگاه‌های برقی، نوسازی کامل سیستم فرسوده و ناکارآمد برق مجموعه خانه‌های سازمانی در مرکز انجام شد.



نشست صمیمی رئیس سازمان جهاد کشاورزی گلستان با محققان مرکز به مناسبت هفته پژوهش



ابراهیم هزارجریبی، رئیس سازمان جهاد کشاورزی گلستان، به مناسبت هفته پژوهش، نشست صمیمی با محققان این مرکز برگزار کرد. در این نشست که با حضور گروهی از محققان انجام شد، ایشان ضمن قدردانی از تلاش‌های پژوهشگران، بر اهمیت پژوهش‌های کاربردی در توسعه بخش کشاورزی تأکید کرد. رئیس سازمان جهاد کشاورزی گلستان، با اشاره به نقش مهم محققان در توسعه بخش کشاورزی، افزود: "تلاش‌های ارزشمند شما در راستای ارتقای دانش و فناوری کشاورزی، گام مهمی در جهت توسعه پایدار بخش کشاورزی است."

در این نشست، محققان حاضر، دستاوردهای پژوهشی و تحقیقاتی و چالش‌های این حوزه را ارائه نمودند و در گفتگویی دوسویه در راستای ارتقای این مهم، به تبادل نظر با رئیس سازمان جهاد کشاورزی گلستان پرداختند.

بازدید قائم‌مقام معاونت پژوهشی سازمان تات از گنجینه طرح‌ها و دستاوردهای پژوهشی ایستگاه کشاورزی گرگان



در راستای اجرای برنامه توسعه دانه‌های روغنی در استان، جهان‌فر دانشیان، قائم‌مقام معاونت پژوهشی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، از مزارع تحقیقاتی و گنجینه دستاوردهای پژوهشی این مرکز بازدید کرد. در این بازدید که به صورت میدانی از پروژه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی دانه‌های روغنی به ویژه سویا در ایستگاه تحقیقاتی عراقی‌محل گرگان انجام شد آخرین نتایج پژوهش‌های مرتبط با به‌نژادی و به‌زراعی سویا و ظرفیت‌های توسعه کشت این محصول در استان مورد بررسی قرار گرفت.

پیگیری ملی مقابله با چالش شوری / نماینده مجلس از ایستگاه تحقیقات شوری گلستان بازدید کرد



در راستای توجه ویژه به امنیت غذایی و مقابله با چالش‌های اقلیمی، عبدالغفور امان‌زاده، نماینده مردم گرگان و آق‌قلا در مجلس شورای اسلامی، از ایستگاه

تحقیقات شوری آق‌قلا بازدید و روند پیشرفت برنامه‌های این ایستگاه را از نزدیک بررسی کرد.

نمایشگاه دستاوردهای دانش‌بنیان کشاورزی گلستان میزبان مدیر کل دفتر امور فناوری سازمان تات



در راستای ارزیابی و حمایت از تولیدات دانش‌بنیان، نمایشگاه محصولات و دستاوردهای شرکت‌های مستقر در مرکز رشد کشاورزی استان گلستان

در محل ایستگاه تحقیقاتی چالکی برگزار شد و مزگان کوثری، مدیر کل دفتر امور فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و هیأت همراه، از این نمایشگاه تخصصی، بازدید کردند.

تأکید بر تقویت ارتباط «تحقیق و ترویج» در نشست مشترک مدیران مرکز و مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی



قربانعلی روشنی، رئیس و فاطمه شیخ، معاون پژوهش و فناوری این مرکز، با ابوالفضل فرجی، رئیس مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات)، دیدار و گفت‌وگو کردند. این نشست در راستای هم‌افزایی برنامه‌ها و ارتقای همکاری‌های متقابل با مؤسسه آموزش و ترویج در سطح ملی، با هدف بررسی راهکارهای مؤثر برای انتقال سریع و کارآمد یافته‌های جدید تحقیقاتی از پژوهشگران به کارشناسان ترویج و در نهایت به کشاورزان در عرصه برگزار شد.

نفوذ دانش در قلب تولید / روشنی: مددکاران ترویجی، تنها راهکار عملیاتی پرکردن «خلأ عملکرد» در مزارع گلستان



در گردهمایی سالانه مددکاران ترویجی استان گلستان که با حضور مدیران خانواده جهاد کشاورزی استان و مروجان، به صورت حضوری و آنلاین با هدف بیان تجربیات مددکاران و توانمندسازی ایشان، همچنین بیان مشکلات و مسائل موجود در حوزه‌های مختلف کشاورزی برگزار شد قربانعلی روشنی، ضمن تقدیر از نقش حیاتی این گروه در شبکه ترویج، گفت: گلستان، به عنوان یکی از قطب‌های کلیدی تأمین محصولات استراتژیک کشور، برای حفظ جایگاه خود در امنیت غذایی، بیش از هر چیز نیازمند کاهش فاصله میان تولید بالفعل و پتانسیل علمی است.



هفته ملی پژوهش و فناوری

سرمایه‌گذاری در کشاورزی و منابع طبیعی
با پشتوانه پژوهش و فناوری

نگاهی به سلسله برنامه‌های بزرگداشت هفته پژوهش و فناوری

در راستای نکوداشت یادمان هفته پژوهش و فناوری، سلسله برنامه‌هایی از سوی ستاد بزرگداشت این آئین در مرکز طراحی، برنامه‌ریزی و به اجرا درآمد که از آن جمله می‌توان از سخنرانی علمی و کارگاه آموزشی، مسابقه کلیپ‌های تخصصی، حضور در بیست و ششمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فن بازار استان، رونمایی از دستاوردهای ارزشمند پژوهشی و کتب منتشره جدید و... نام برد. همچنین این مرکز میزبان برگزاری «روز درهای باز» و نمایشگاه ارائه دستاوردهای خانواده تات گلستان شامل مؤسسه تحقیقات پنبه کشور، مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی و مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی استان، هم‌زمان با هفته پژوهش ۱۴۰۴، بود. در این رویداد حاضران از نزدیک با فعالیت‌ها، برنامه‌ها و دستاوردهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی حوزه کشاورزی و منابع طبیعی آشنا شدند.

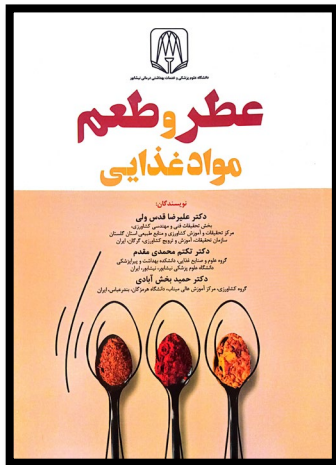
بیست و ششمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فن بازار استان (۱۶ الی ۱۹ آذر- کارخانه نوآوری گرگان)

این نمایشگاه به همت پارک علم و فناوری استان و در محل کارخانه نوآوری استان برگزار گردید و مرکز تحقیقات حضور فعال داشت. در این نمایشگاه، مجموعه‌ای از نتایج تحقیقات کاربردی، طرح‌های فناورانه، ارقام جدید زراعی، مدل‌های نوین مدیریت منابع طبیعی، فناوری‌های دانش‌بنیان و فعالیت‌های آموزشی مرکز ارائه شد که با استقبال گسترده بازدیدکنندگان، اساتید دانشگاه، مدیران دستگاه‌های اجرایی، محققان، بهره‌برداران و علاقه‌مندان حوزه کشاورزی و محیط‌زیست همراه بود.

رونمایی از جو دیم رقم رستا، گندم دیم مهتاب و گندم آب فلاح

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان در حضور مدیران ارشد استان گلستان، دستاورد پژوهشی خود رقم «جو دیم رستا» را رونمایی کرد که با استقبال گسترده لایه‌های مختلف استان و مدیران ارشد و مسئولان ذی‌ربط همراه شد. رقم رستا عملکرد بالایی را در مقایسه با ارقام شاهد داشته و از ارقام شش پر و زودرس جو دیم است که سازگاری وسیعی به اراضی دیم خیز استان دارد که با داشتن صفت تحمل به خوابیدگی، در صورت آبیاری تکمیلی در دوره پر شدن دانه خصوصاً در نوار میانی و جنوبی استان با افزایش وزن دانه، عملکرد بسیار بیشتری تولید خواهد نمود و خاصیت کودپذیری مناسب این رقم از سایر اوصاف خوب آن است.





رونمایی از آخرین کتاب‌های منتشر شده پژوهشگران مرکز

در آیین گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری استان گلستان، از دو عنوان کتاب نگارش شده توسط پژوهشگران این مرکز با حضور مدیران ارشد استانی، رؤسا و اساتید دانشگاه و محققان مجموعه‌های پژوهشی استان رونمایی شد.

کتاب‌های رونمایی‌شده با عناوین:

- ۱- «عطر و طعم مواد غذایی»، دکتر علیرضا قدس ولی.
- ۲- «کشاورزی حفاظتی؛ رویکرد بوم‌سازگان‌نگر در کشاورزی پایدار»، دکتر اسماعیل اسدی و دکتر محمدحسین رزاقی.

سخنرانی‌های علمی

در آئین های بزرگداشت هفته پژوهش، ۶ عنوان سخنرانی علمی حاصل از برودادهای پژوهشی تقدیم جامعه علمی و مخاطبان علاقه‌مند شد.

دوشنبه
۲۲ آذر

سخنرانی علمی هفته پژوهش ۱۴۰۴

عنوان سخنرانی اول ساعت ۹:۳۰-۹

آفات نوظهور در استان گلستان و نقش تغییر اقلیم روی آنها

دکتر محبوبه شریفی

عنوان سخنرانی دوم ساعت ۱۰:۱۵-۹:۴۵

نقش مدیریت بهینه تغذیه در تولید محصول سالم و سلامت جامعه

دکتر لیلا صادق کسمانی

عنوان سخنرانی سوم ساعت ۱۰:۴۵-۱۰:۳۰

پلاسمای سرد، پلی میان علم و زندگی: از درمان تا تولید

دکتر رفیه پورباقر

اعضا پل

دکتر جلال محمدزاده - دکتر محمدرضا پهلوان‌راد
دکتر شهریار کیا - دکتر محمدعلی آقاجانی

مکان

سالن پروفیسور ارشاد، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان - خیابان شهید بهشتی روبروی سازش

مکان

سالن پروفیسور ارشاد، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان - خیابان شهید بهشتی روبروی سازش

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان

شنبه
۲۲ آذر

سخنرانی علمی هفته پژوهش ۱۴۰۴

عنوان سخنرانی اول ساعت ۹:۳۰-۹

چارچوب توسعه مرکز فناوریهای نوین مرکز تحقیقات گلستان در راستای رشد و مدیریت هوشمند کشاورزی و منابع طبیعی

دکتر آیدینک کرزادی

عنوان سخنرانی دوم ساعت ۱۰:۱۵-۹:۴۵

از پتانسیل تا واقعیت: واکاوی علل خلاء عملکرد گندم در استان گلستان

دکتر مجید محمدی

عنوان سخنرانی سوم ساعت ۱۰:۴۵-۱۰:۳۰

سطح بهینه مواد مغذی برای حداکثر راندمان و سودآوری در جوجههای گوشتی

دکتر کاظم یوسفی

اعضا پل

دکتر قربانعلی روشنی - دکتر حبیب اله سوزی
دکتر حسین عمرانی - مهندس محمدرضا پارسامهر

مکان

سالن پروفیسور ارشاد، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان - خیابان شهید بهشتی روبروی سازش

مکان

سالن پروفیسور ارشاد، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان - خیابان شهید بهشتی روبروی سازش

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان

برگزاری کارگاه آموزشی

کارگاه آموزشی با عنوان «از ایده تا کسب‌وکار فناورانه» با ارائه دکتر مسعود هاشمی شهرکی، محقق بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، در سالن پروفیسور ارشاد تقدیم حاضران شد. در این برنامه، مباحث مرتبط با فرایند شکل‌گیری ایده، توسعه فناوری، تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی و مسیر تبدیل ایده به کسب‌وکار دانش‌بنیان مورد بررسی قرار گرفت و همچنین شرکت‌کنندگان با نمونه کسب و کارهای موفق ملی و بین‌المللی در زمینه نوآوری در بخش کشاورزی و صنایع وابسته نیز آشنا شدند.

هدف از برگزاری این مهم، تقویت روحیه خلاقیت و کارآفرینی در میان پژوهشگران و کارشناسان و فراهم‌سازی بستر مناسبی برای تجمیع ایده‌ها و شکل‌گیری کسب‌وکارهای فناورانه در حوزه کشاورزی پایدار می‌باشد.

روز درهای باز

با مشارکت خانواده تات استان گلستان شامل مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان، مؤسسه تحقیقات پنبه کشور، مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی و مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی استان، "روز درهای باز پژوهش" بصورت متمرکز و در محل سوله ورزشی مرکز تحقیقات برگزار شد. در این نمایشگاه فعالیتها و دستاوردهای پژوهشی، آموزشی و ترویجی خانواده تات استان گلستان به نمایش گذاشته شد و در گفتگوی دوسویه برنامه‌های این حوزه تشریح شد.

در اهمیت «روزهای باز» می‌توان به: جریان‌سازی دستاوردهای علمی، اثبات بازدهی سرمایه‌گذاری دولتی، بدلیل یافته به محصول یا خدمت، آموزش همگانی و توسعه ظرفیت نیروی انسانی و تعیین جهت‌گیری‌های آینده پژوهش، اشاره کرد و به طور خلاصه، روزهای باز در هفته پژوهش و فناوری، پلی عملی برای اتصال علم به اقتصاد کشاورزی منطقه و کشور محسوب می‌شود.



حضور فعال خانواده تات استان گلستان در نمایشگاه هفته پژوهش و روز درهای باز







به مناسبت روز درهای باز از هفته پژوهش ۱۴۰۴

نمایشگاه معرفی

برنامه‌ها، فعالیتها

و دستاوردهای پژوهشی

- ✓ مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی
- ✓ و منابع طبیعی استان گلستان
- ✓ مؤسسه تحقیقات پنبه کشور
- ✓ مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی
- ✓ مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی (خانواده تات گلستان)

مکان:

سالن ورزشی
مرکز تحقیقات و آموزش
کشاورزی و منابع طبیعی گلستان
خیابان نهج بهشتی - روبروی سازش

زمان:

ساعت ۹ تا ۱۴
۲۵ و ۲۶ آذرماه

روابط عمومی و امور بین الملل
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان



رونمایی از تولیدات و دستاوردهای علمی دانش‌آموزان هنرستان دخترانه رشد در حاشیه برگزاری روز «درهای باز» مرکز تحقیقات



تولیدات و دستاوردهای علمی دانش‌آموزان هنرستان دخترانه رشد که تحت نظارت این مرکز فعالیت می‌کند، رونمایی شد و مورد استقبال بازدیدکنندگان قرار گرفت. علاوه بر معرفی دستاوردهای کلان پژوهشی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان بستری را برای ارائه نوآوری‌های دانش‌آموزان هنرستان دخترانه رشد فراهم آورد. این هنرستان که وابسته به این مرکز است، نقش مهمی در تربیت کشاورزان آینده و نیروی ماهر و پرورش رویکرد فناورانه در نسل جوان ایفا می‌کند. این دانش‌آموزان در قالب پروژه‌های عملیاتی، محصولاتی در حوزه گیاهان دارویی و دمنوش‌ها و محصولات صنایع تبدیلی خانگی را به نمایش گذاشتند که مورد تحسین بازدیدکنندگان، به ویژه کارشناسان سازمان‌های مرتبط، قرار گرفت. ضمناً در این نمایشگاه از دو محصول تولید شده توسط دانش‌آموزان هنرستان دخترانه رشد رونمایی شد.

دو محصول عبارتند از:

- ۱- برند مروا: تولید کیسه‌های آروماتراپی
- ۲- برند افرا: دمنوش‌های گیاهی



حضور فعال رسانه‌های استان در جریان روز «درهای باز» از جمله صدا و سیما و خبرگزاری کشوری و استانی

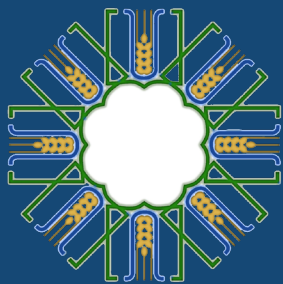


آیین بزرگداشت و تقدیر از فعالان پژوهش مرکز در سال ۱۴۰۴ به مناسبت فرا رسیدن هفته پژوهش

در این مراسم از تلاش‌ها و دستاوردهای علمی، پژوهشی و اجرایی برگزیدگان در حوزه‌های مختلف تحقیقاتی، آموزشی و ترویجی تقدیر به عمل آمد. برگزیدگان که بر اساس شاخص‌های تخصصی، عملکردی و اثرگذاری ملی و استانی انتخاب شده بودند، با اهدای لوح تقدیر و هدایا، مورد تجلیل قرار گرفتند.

حوزه‌های تقدیر شده شامل: پیسکسوت، عضو هیات علمی، کارشناس محقق، کارشناس، تکنسین، سخنران برتر، فناور برتر، کلیپ برتر، غرفه برتر نمایشگاهی، حوزه پژوهشی، حوزه پشتیبانی و حوزه آموزشی بودند.





تقدیر مدیرکل دفتر نظارت و ارزشیابی سازمان تات از کسب امتیاز خوب مرکز گلستان در جشنواره شهید رجایی

حسن علیپور، مدیرکل دفتر نظارت و ارزشیابی سازمان تات، از قربانعلی روشنی، رئیس این مرکز، با توجه به کسب امتیاز خوب این مرکز در جشنواره شهید رجایی، مورد تجلیل قرار گرفت.



تقدیر از دکتر محمدتقی فیض‌بخش عضو هیأت علمی (دانشیار) بخش تحقیقات زراعی و باغی، در کسب رتبه اول در گروه علمی (کشاورزی و دامپزشکی) در جشنواره برگزیدگان پژوهش و فناوری استان گلستان

نویسندگان	کتاب/مجله/دستنامه	عنوان
Saeid Shabani, Abolfazl Jaafari, Ali Asghar Vahedi, Masoud Alidoost, Shahryar Sobhzhahedi, Akram Ahmadi, Aiding Kornejady, Esmail Silakhori	Ecological Informatics	Spatially explicit machine learning reveals province-specific drivers of deforestation in the Hyrcanian forests
Knight Nthebere, Dominic Mazvimavi, Makoala Marake, Mosiuoa Mochala, Tebesi Raliengoane, Behrooz Mohseni, Krasposy Kujinga and Jean Marie Kileshye Onema	Sustainability	Variability in the Carbon Management Index and Enzymatic Activity Under Distinct Altitudes in the Alpine Wetlands of Lesotho
Fahimeh Torkamani, Hossein Piri sahragard, Mohammad Reza Pahlavan Rad, Mohammad Nohtani	Agrosystems, Geosciences & Environment	Digital mapping of soil erodibility: A case study of the Ravang watershed, southern Iran
Fereidoon Ajamgard, Mohammad Reza Taslimpour, Abolmohsen Haji Amiri, Mohammad Naghi Padash, Mina Ghazaeian, Mohammadreza Vazifeshenas, Razeih Mahmoodi	Nut journal	Comparison of the Establishment and Vegetative Growth of Pecan (Carya illinoensis (Wangenh.) K. Koch) Cultivars in Different Regions of Iran
جلال محمدزاده، ابوالفضل فرجی، امیر فرزاد محمدزاده	مجله فرآوری و نگهداری مواد غذایی	بررسی و تعیین مناسب‌ترین شرایط خشک‌کردن دانه کنجد با روش سطح پاسخ
سعید باقری کیا، حبیب اله سوقی، منوچهر خداحمی	مجله پژوهش‌های ژنتیک گیاهی	مطالعه نحوه عمل ژن‌ها و وراثت صفات فنولوژیک و زراعی گندم تحت شرایط نرمال و تنش کم‌آبی با تحلیل میانگین و واریانس نسل‌ها
سعید باقری کیا، فرامرز سیدی، منوچهر خداحمی، حبیب اله سوقی	مجله تولیدات گیاهی	ارزیابی شاخص‌های تحمل به خشکی برای شناسایی ژنوتیپ‌های برتر گندم نان تحت شرایط قطع آبیاری انتهای فصل
حسین احمدی اوچ‌تپه، مهدی غفاری، امیرقلی‌زاده و عبدالعزیز حقیقی	پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی	تحلیل ارتباط بین صفات و هیبریدهای جدید آفتابگردان با استفاده از روش GT بای‌پلات تحت شرایط دیم و آبی در استان گلستان
شهریار کیا و ناصر محمدی	تحقیقات غلات	ارزیابی مقاومت به بیماری سوختگی فوزاریومی سنبله در ژنوتیپ‌های گندم نان و دوروم در شرایط مزرعه
سعید شعبانی، بهروز محسنی، آیدینگ کرنزادی، اکرم احمدی، حسن فرامرزی و اسماعیل سیلاخوری	تحلیل فضایی مخاطرات محیطی	پیش‌بینی مکانی جنگل‌زدایی در جنگل‌های هیرکانی ایران: تلفیق عوامل اقلیمی، توپوگرافی و انسانی

