



اولین همایش ملی حقوق کشاورزی و مواد غذایی

سرمقاله

سیاست‌های کلی برنامه پنج‌ساله هفتم توسعه در بخش کشاورزی و منابع طبیعی، مشتمل بر احکامی در زمینه‌های خودکفایی در محصولات اساسی کشاورزی، مدیریت منابع آب، واگذاری و تغییر کاربری اراضی، مولدسازی اموال غیرمنقول و توسعه تولید آبریان تنظیم شده است. طبق قانون وظایفی همانند اجرای کشت قراردادی، کشت بهینه (الگوی کشت)، توسعه کشت فراسرزمینی، افزایش اثربخشی نظام آموزش، پژوهش و فناوری بخش کشاورزی، تجارت اعم از صادرات، واردات و تنظیم بازار داخلی محصولات و کالاهای اساسی زراعی و باغی بر عهده وزارت جهاد کشاورزی می‌باشد. لذا ضرورت اجرای تنقیح و وضع قوانین و مقررات مرتبط با بخش کشاورزی را بیش از پیش متجلی ساخته است. در راستای اجرای شعار سال به فرمایش رهبر معظم انقلاب "جهش تولید با مشارکت مردم"، اهمیت موضوعات موصوف و بررسی‌های علمی و عملیاتی انجام‌شده در خصوص آنها، «اولین همایش ملی حقوق کشاورزی و مواد غذایی» مورخ ۲۴ آبان سال ۱۴۰۳ در گرگان با حضور مقامات و مسئولین ارشد محترم سه قوه برگزار شد. این همایش، فصل جدیدی از چالش‌های موجود در روند تولید و توزیع محصولات کشاورزی را به روی متولیان کشاورزی کشور گشود و پیشنهادات و راه‌کارهای عملیاتی متعددی را ارائه نمود که امید است در سیاست‌گذاری‌های کلان این عرصه مدنظر قرار گیرد.

هفته پژوهش با مشارکت شرکت‌های دانش‌بنیان زیرمجموعه مرکز رشد و هنرجویان هنرستان (کشاورزی دخترانه و پسرانه) مرکز تحقیقات و آموزش با نواختن زنگ پژوهش از ۱۱ آذر پررنگ‌تر از سال‌های گذشته برگزار شد. هفته اول با سه کارگاه (فناوری‌های نوین زنبورداری، اصول طراحی واحدهای تولید مواد غذایی و بررسی چالش‌ها و وضعیت قنوت گلستان) و ۹ سخنرانی برگزار شد. هفته دوم با برگزاری نمایشگاه در کارخانه نوآوری گرگان و میزگردهای تخصصی (فناوری‌های نوین در حوزه کشاورزی و راه‌کارهای فناورانه برای حل چالش مگس مدیترانه‌ای میوه در باغات) ادامه یافت و در هفته سوم با حضور در نمایشگاه فن‌بازار (تهران) و تجلیل از دو همکار به عنون پژوهشگر برتر ملی و ایستگاه برتر ملی در سازمان تات خاتمه یافت.

علیرضا صابری
رئیس مرکز و مدیر مسئول

در این شماره می‌خوانیم ...

- معرفی بخش تحقیقات زراعی و باغی ۲
- گزارش تحلیلی (نقش مواد مغذی در بهبود خلق و خو) ۳
- دستاوردها (معرفی رقم گندم آبی فلاح) ۴
- آموزش همراه با تولید ۵
- عمرانی (ارائه طرح‌های پیشنهادی به استان برای ارتقاء بهره‌وری و اصلاح فرایندها) ۶
- رویدادها (اولین همایش ملی حقوق کشاورزی و مواد غذایی، دومین رویداد ملی فناورانه کشاورزی دانش‌بنیان، گزارش گرامیداشت هفته پژوهش) ۷



بخش تحقیقات زراعی و باغی

بخش تحقیقات زراعی و باغی در سال ۱۳۳۷ با عنوان اداره اصلاح بذر و با هدف معرفی ارقام جدید زراعی و تولید بذر فعالیت خود را آغاز کرد. مهمترین فعالیت‌های تحقیقاتی بخش شامل تحقیقات به‌نژادی، تحقیقات به‌زراعی، تولید بذر، مدیریت ذخایر ژنتیکی و فعالیت‌های آموزشی و ترویجی می‌باشد که با هماهنگی موسسات تحقیقاتی اصلاح و تهیه نهال و بذر، دیم، باغبانی، چغندر قند و برنج انجام می‌شود.

وظایف اصلی بخش

- ❖ معرفی ارقام جدید گیاهان زراعی با رویکرد افزایش تولید، پایداری عملکرد، تحمل به تنش‌های زیستی و غیر زیستی
- ❖ حفظ خلوص و تامین هسته‌های اولیه بذر و نهال محصولات مختلف زراعی و باغی
- ❖ پتانسیل‌یابی کشت محصولات مختلف زراعی و باغی در شرایط آب و هوایی استان
- ❖ تعیین تاریخ کاشت، تراکم بوته، میزان بذر مصرفی، الگوی کاشت، داشت، تناوب و... در راستای کاهش خلا عملکرد
- ❖ ارزیابی خزانه‌های ژنی محصولات زراعی از لحاظ مقاومت به تنش‌های زیستی و غیرزیستی
- ❖ آموزش کارشناسان و بهره‌برداران بخش کشاورزی
- ❖ مشارکت در برنامه‌های آموزشی و ترویجی برای انتقال یافته‌های تحقیقاتی



فضاهای تحقیقاتی

آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهان زراعی، آزمایشگاه و گلخانه بیماری‌های غلات، کلکسیون درختان باغی، باغ کلکسیون ارقام زیتون و ایستگاه تحقیقات کشاورزی گرگان، ایستگاه تحقیقات کشاورزی گنبد و پایگاه تحقیقات باغبانی ورسن، فضاهای تحقیقاتی این بخش را شامل می‌شوند.

منابع انسانی

در حال حاضر بخش تحقیقات زراعی و باغی دارای ۱۵ عضو هیات علمی (دانشیار و استادیار)، ۷ نفر محقق با تخصص‌های اصلاح نباتات، بیماری شناسی گیاهی، میوه‌کاری، فیزیولوژی گیاهی، آگرواکولوژی، کشاورزی هسته‌ای و بیوتکنولوژی، ۱۳ نفر کارشناس و ۲ نفر کمک کارشناس می‌باشد که در ۶ گروه تحقیقاتی غلات، دانه‌های روغنی، ذرت و گیاهان علوفه‌ای، حبوبات و سبزی و صیفی، چغندر قند و باغبانی مشغول فعالیت هستند.

دستاوردهای مهم

- ❖ محققان این بخش به‌طور میانگین سالانه در معرفی بیش از ۱۵ رقم زراعی از جمله ارقام گندم، جو، باقلا، سویا، کلزا، ارزن، ذرت، آفتابگردان، نخود، ماش، عدس، یونجه و سورگوم علوفه‌ای مشارکت دارند و معرفی ارقام در راستای بهبود عملکرد، مقاومت به بیماری، زودرسی صورت می‌پذیرد.
- ❖ تولید بیش از ۷۰ تن هسته‌های اولیه بذری گندم، جو، سویا، باقلا، کلزا و گیاهان علوفه‌ای در طبقات پرورشی اول، دوم، سوم و مادری
- ❖ ارزیابی بیش از ۴۰۰۰ رقم و ژنوتیپ گندم و جو در شرایط آلوده‌سازی مصنوعی جهت انتخاب ارقام مقاوم به بیماری‌های قارچی
- ❖ تغییر الگوی کاشت گیاهان زراعی با توجه به تغییرات اقلیمی (از فصل تابستان به فصل پاییز و زمستان)
- ❖ توسعه به‌زراعی کشاورزی با توجه به تغییرات اقلیمی با انجام فعالیت‌هایی نظیر کشاورزی حفاظتی و خشکه کاری برنج
- ❖ توسعه کشت گیاهان دانه روغنی کم‌آب‌بر مانند کنجد، کاملینا و گلرنگ
- ❖ معرفی گیاهان علوفه‌ای کم‌آب‌بر مانند سورگوم علوفه‌ای، ماش و ارزن‌ها (معمولی، دم‌روبه‌ای و مرواریدی)
- ❖ معرفی و توسعه گیاهان و ارقام زراعی جدید بر پایه کاهش واردات (کشت و توسعه گیاهان روغنی جدید و معرفی ارقام جدید باقلا تامین کننده بخش از نیاز جیره طیور)
- ❖ انجام تحقیقات به‌نژادی پایه و ارزیابی مواد ژنتیکی در محصولات گلخانه‌ای
- ❖ جمع آوری، تکثیر و احیای منابع ژنتیکی





نقش مواد مغذی در بهبود خلق و خو

تهیه کننده: مسعود هاشمی شهرکی - پژوهشگر بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

خلق و خو یکی از ابعاد مهم سلامت روان است که تحت تأثیر عوامل مختلفی قرار دارد. مواد مغذی از جمله املاح، ویتامین‌ها، کربوهیدرات‌ها، چربی‌ها و پروتئین‌ها نقش به‌سزایی در تنظیم خلق و خو و بهبود سلامت روانی دارند. در حال حاضر افراد جامعه بیش از نیمی از کل کالری روزانه خود را از غذاهای فوق فراوری شده تأمین می‌کنند و این امر روندی فزاینده دارد؛ به طوری که کالری دریافتی از این غذاها در دهه‌های گذشته دوبرابر شده است. این گزارش، به بررسی و تحلیل نقش مواد مغذی در خلق و خو و مکانیسم‌های مربوطه می‌پردازد و پیشنهادهایی برای بهبود خلق و خو از طریق تغذیه ارائه می‌نماید.

املاح معدنی از جمله منیزیم، کلسیم و روی نقش مهمی در عملکرد سیستم عصبی دارند. ویتامین‌ها از جمله ویتامین‌های گروه B، به‌ویژه B6، B12 و اسید فولیک، در تولید انتقال‌دهنده‌های عصبی مانند سروتونین و دوپامین نقش دارند. ویتامین B6 (کمک به تولید سروتونین و کمبود آن سبب اختلالات خلقی)، ویتامین B12 و اسید فولیک (کمبود آنها با افزایش خطر افسردگی و اضطراب مرتبط است). ویتامین D (مطالعات جدید نشان داده‌اند کمبود ویتامین D با افسردگی مرتبط است و مصرف آن می‌تواند به بهبود علائم افسردگی کمک کند). کربوهیدرات‌ها منبع اصلی انرژی بدن هستند و می‌توانند تأثیر مستقیمی بر خلق و خو داشته باشند.

کربوهیدرات‌های پیچیده: مصرف کربوهیدرات‌های پیچیده مانند غلات کامل می‌تواند به افزایش سطح سروتونین در مغز کمک کند. سروتونین به‌عنوان "هورمون خوشحالی" شناخته می‌شود و نقش کلیدی در بهبود خلق و خو دارد.

قندهای ساده: مصرف قندهای ساده می‌تواند باعث نوسانات خلق و خو شود و به افزایش اضطراب منجر گردد. تحقیقات نشان داده‌اند که مصرف زیاد قندهای ساده می‌تواند به افزایش خطر ابتلا به افسردگی و اضطراب مرتبط باشد.

چربی‌ها همچون چربی‌های غیراشباع، به‌ویژه اسیدهای چرب امگا-۳، برای سلامت مغز بسیار مهم هستند. اسیدهای چرب امگا-۳: این چربی‌ها به کاهش التهاب در مغز کمک کرده و می‌توانند علائم افسردگی و اضطراب را کاهش دهند. مطالعات اخیر نشان داده‌اند که افرادی که مصرف بالای امگا-۳ دارند، کمتر به اختلالات خلقی مبتلا می‌شوند.

چربی‌های اشباع و ترانس: برعکس، چربی‌های اشباع و ترانس ممکن است به افزایش خطر ابتلا به افسردگی و اضطراب مرتبط باشند. تحقیقات جدید نشان داده‌اند که مصرف زیاد این نوع چربی‌ها می‌تواند به افزایش التهاب و اختلالات خلقی منجر شود. پروتئین‌ها منبع اصلی اسیدهای آمینه هستند که برای تولید انتقال‌دهنده‌های عصبی ضروری‌اند.

تریپتوفان: تریپتوفان، یک اسید آمینه ضروری، برای تولید سروتونین لازم است. مصرف پروتئین‌های باکیفیت بالا مانند گوشت، ماهی، تخم‌مرغ و لبنیات می‌تواند به بهبود خلق و خو کمک کند. کمبود پروتئین می‌تواند منجر به اختلالات خلقی و کاهش انرژی شود.

آمینواسیدهای دیگر: سایر آمینواسیدها نیز در تولید انتقال‌دهنده‌های عصبی نقش دارند و تأثیر آن‌ها بر خلق و خو باید مورد بررسی قرار گیرد. در واقع بین خلق و خو و رژیم غذایی مصرف‌کننده ارتباط مستقیم وجود دارد. احساسات در ارتباط با تیتور هورمون‌ها و انتقال‌دهنده‌های عصبی است و انتقال‌دهنده‌های عصبی و هورمون‌ها اصلی‌ترین نقش را در عملکرد صحیح مغز ایفا می‌کنند و ترکیبات مغذی پیش‌ساز و تحریک‌کننده ساخت این طیف از انتقال‌دهنده‌ها و هورمون‌ها هستند؛ بنابراین هر یک از ترکیبات مغذی به‌نوعی در تنظیم عملکرد مغز و سیستم عصبی مؤثرند و توجه به رژیم غذایی متعادل و غنی از این مواد مغذی می‌تواند به بهبود کیفیت زندگی و کاهش اختلالات خلقی کمک کند.

پیشنهادات:

- ✦ تنظیم رژیم غذایی متعادل: توصیه می‌شود که افراد به رژیم غذایی خود توجه ویژه‌ای داشته باشند و از مواد مغذی مختلفی شامل میوه‌ها، سبزیجات، غلات کامل، پروتئین‌های با کیفیت و چربی‌های سالم استفاده کنند.
- ✦ مشاوره‌های تغذیه‌ای: در صورت نیاز، افراد می‌توانند از مشاوره‌های تغذیه‌ای بهره‌مند شوند تا رژیم غذایی خود را بر اساس نیازهای خاص خود تنظیم کنند.
- ✦ مکمل‌های غذایی: در مواردی که کمبود مواد مغذی مشخص است، مصرف مکمل‌های غذایی می‌تواند به بهبود خلق و خو کمک کند؛ اما پیش از مصرف هر نوع مکمل، مشاوره با پزشک یا متخصص تغذیه الزامی است.





معرفی رقم گندم آبی فلاح

مجری استانی: حبیب اله سوقی - پژوهشگر بخش تحقیقات زراعی و باغی



لاین گندم N-94-8 در سال ۹۲-۱۳۹۱ در قالب آزمایش بین‌المللی EBWYT دریافتی از مرکز بین‌المللی تحقیقات ذرت و گندم (CIMMYT) با شماره ۵۲۸ در دو ایستگاه ساری و مغان مورد ارزیابی قرار گرفت. متوسط عملکرد این لاین در دو ایستگاه ساری و مغان ۶/۳۱۳ تن در هکتار و میانگین عملکرد رقم شاهد (مروارید) ۴/۴۷۴ تن در هکتار بود. در سال زراعی ۹۳-۱۳۹۲ با شماره ۲۷ وارد آزمایشات مقایسه عملکرد مقدماتی یکنواخت اقلیم شمال (PRWYT) گردید. میانگین عملکرد این لاین در دو ایستگاه گرگان و مغان ۶/۸۹۰ تن در هکتار و میانگین عملکرد ارقام شاهد مروارید (۶/۱۳۲) و گنبد (۶/۴۹۳) تن در هکتار بود. با توجه به عملکرد دانه و سایر خصوصیات مطلوب از جمله مقاومت به زنگ‌ها این لاین با شماره ۱۴ در سال زراعی ۹۴-۱۳۹۳ وارد آزمایشات مقایسه عملکرد پیشرفته (ARWYT) شد. میانگین عملکرد این لاین در چهار ایستگاه گرگان، گنبد، مغان و ساری ۶/۶۸۲ تن در هکتار و میانگین عملکرد ارقام شاهد مروارید (۵/۵۷۶) و گنبد (۶/۹۱۱) تن در هکتار بود. همچنین در سال‌های زراعی ۹۵-۱۳۹۴ و ۹۶-۱۳۹۵ در آزمایشات یکنواخت سراسری اقلیم شمال با کد N-94-8 از نظر عملکرد دانه و سایر صفات در چهار ایستگاه اقلیم شمال (گرگان، مغان، ساری و گنبد) مورد بررسی قرار گرفت. میانگین عملکرد این لاین در آزمایشات سازگاری 17ERWYT-N94، ۵/۸۰۷ تن در هکتار و میانگین شاهد‌های آزمایش، مروارید (۵/۲۹۴) و احسان (۴/۹۶۸) تن در هکتار بود. با توجه به مقاومت قابل قبول این لاین به بیماری‌های زنگ زرد و قهوه‌ای، زودرسی، پتانسیل عملکرد دانه بالا و پایداری همراه با کیفیت نانوائی خیلی خوب در مقایسه با ارقام شاهد، این لاین به نام رقم فلاح نام‌گذاری شد. برای کشت در مناطق کم باران‌تر اقلیم شمال (مناطق که شدت بیماری فوزاریوم سنبله کمتر می‌باشد) از جمله جنوب دشت مغان، شمال استان گلستان و جنوب استان مازندران جایگزین مناسبی برای ارقام قدیمی می‌باشد و در کنار سایر ارقام در افزایش و پایداری تولید گندم منطقه نقش مؤثر ایفا نماید و با افزایش تنوع ارقام در این اقلیم پر تنش از نظر بیماری‌های مختلف به کنترل و مدیریت آنها کمک کند.

خصوصیات زراعی گندم آبی رقم فلاح

فلاح	خصوصیات زراعی
بهاره	عادت رشد
۹۹ سانتی متر	میانگین ارتفاع بوته
زرد کهربایی	رنگ دانه
۳۹ گرم	میانگین وزن هزار دانه
۵/۸۰۷ تن در هکتار	عملکرد دانه در آزمایشات سازگاری
مقاوم	مقاومت به خوابیدگی
مقاوم	وضعیت ریزش دانه
زود رس	وضعیت رسیدن
۱۲/۵	میانگین درصد پروتئین دانه
۳۲/۴	میانگین درصد گلوتن مرطوب
۵۲/۶	میانگین سختی دانه
خیلی خوب	کیفیت نانوائی
ریشک دار	تیپ سنبله
مقاوم تا نیمه حساس	زنگ زرد
مقاوم تا نیمه حساس	زنگ قهوه‌ای
حساس	فوزاریوم سنبله
زرد	رنگ سنبله در زمان رسیدن

آموزش همراه با تولید

یکی از رسالت‌های مهم آموزش و پرورش، تقویت روحیه تلاش و عشق به کار در دانش‌آموزان است. ایجاد روحیه کارآفرینی در دانش‌آموزان موجب توسعه فرهنگ بالنده و استقلال آفرین در آحاد جامعه می‌گردد.

با هدف بهبود کیفیت آموزش مهارتی، تربیت نیروی انسانی ماهر، افزایش بهره‌وری، ارتقای کیفی و ایجاد اشتغال، طرح "آموزش همراه با تولید" ویژه هنرجویان هنرستان‌های کشاورزی سراسر کشور با همکاری مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی طراحی گردید. آموزش همراه با تولید به‌عنوان یک طرح تأثیرگذار بر آن است با بهره‌گیری از مربیان و مدرسان مجرب کادر آموزشی و پتانسیل‌های موجود در مراکز و هنرستان‌ها، دانش‌آموزان را با مشکلات و چالش‌های موجود بر سر راه تولید محصولات کشاورزی آشنا نموده تا از این طریق به‌عنوان کشاورزان آینده برای ایفای نقش و تولید محصول در مقیاس‌های وسیع‌تر مهیا شوند. تلفیق آموزش با فعالیت‌های درآمدزای تولیدی، خدماتی، تجاری و پژوهشی گام بسیار مؤثری در جهت کاربردی کردن، تعمیق و اصلاح آموزش می‌باشد. بر این اساس در استان گلستان دو طرح آموزش همراه با تولید:

- ۱- تولید و فرآوری گیاهان دارویی و معطر و عرضه آن در بوستان عطری
 - ۲- تولید و پرورش قارچ‌های خوراکی برای دو هنرستان دخترانه رشد گرگان و پسرانه شهید روحانی فرد کردکوی
- تصویب و ابلاغ گردید. با تخصیص اعتبار لازم توسط مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی، طرح‌های مذکور در حال انجام می‌باشد.

آموزش همراه با تولید، مرحله نقشه برداری طرح فرآوری گیاهان دارویی و عرضه آن در بوستان عطری



آموزش همراه با تولید، مرحله خاک دهی طرح پرورش قارچ‌های خوراکی



آموزش همراه با تولید، مرحله وجین علف‌های هرز طرح فرآوری گیاهان دارویی و عرضه آن در بوستان عطری



ارائه طرح‌های پیشنهادی به استان برای ارتقاء بهره‌وری و اصلاح فرایندها

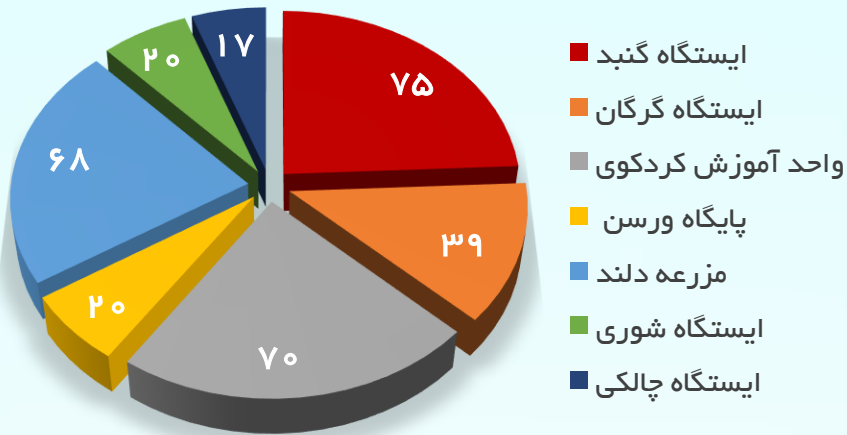


جلسه هم‌اندیشی مدیران مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان به اتفاق معاون برنامه و بودجه سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان در دفتر معاون توسعه و مدیریت منابع انسانی سازمان تات برگزار شد.

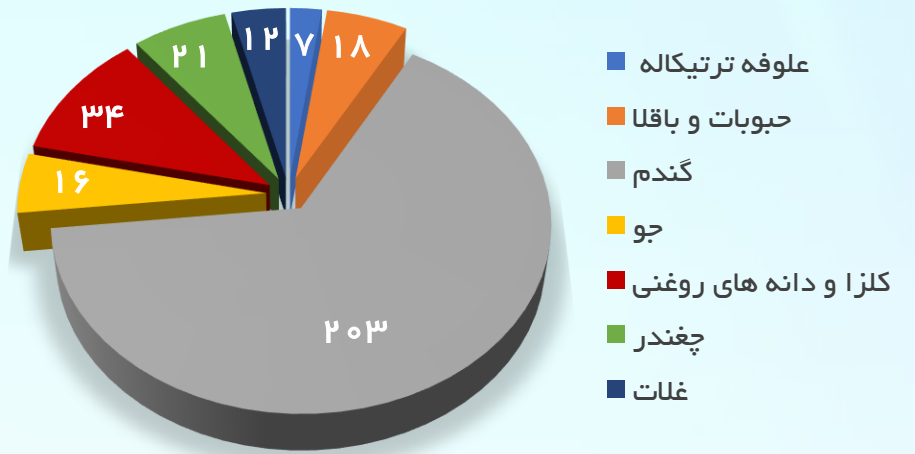
در این جلسه مدیران کل دفاتر مالی و خدمات فنی و پشتیبانی، معاون توسعه مدیریت و منابع انسانی پارک کشاورزی حضور داشتند با تقدیر از پیشنهاد آقای دکتر ناهیدی معاون برنامه‌ریزی و بودجه سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان گلستان جهت همراهی برای حضور در این جلسه، طرح‌های پیشنهادی استان برای ارتقاء بهره‌وری و اصلاح فرایندها و کمک به ایجاد زیرساخت‌های مورد نیاز تحقیقات و فعالیت‌های دانش بنیان کشاورزی مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

به منظور انجام تشریفات قانونی با مشارکت بخش خصوصی نشستی با مدیریت سازمان تعاون روستایی صورت گرفت که مقرر شد جهت توسعه بخش کشاورزی، بهبود و ارتقاء بهره‌وری اموال دولت، آن سازمان پس از طرح موضوع با اتحادیه‌های مربوط به بخش کشاورزی برای مشارکت، طرح توجیهی ساخت بنا را در اسرع وقت به این مرکز ارسال نماید.

برنامه ریزی و هماهنگی برای کشت محصولات پاییزه



سطح زیر کشت (هکتار)



محصولات زراعی (هکتار)

خرید تجهیزات برای شبکه انتقال آبیاری در پایگاه تحقیقاتی ورسن و واحد آموزش کردکوی



اولین همایش ملی حقوق کشاورزی و مواد غذایی

این همایش با همت سازمان جهاد کشاورزی و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان در تاریخ ۲۴ آبان ماه ۱۴۰۳ در تالار خلیج فارس دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (پردیس) برگزار گردید. هدف از برگزاری همایش، شناخت مشکلات و مسائل موجود در ماموریت‌های بخش اجرایی، تحقیقاتی برای دستیابی به امنیت غذایی بوده و در برگزاری این همایش یافتن راهکارهایی برای رفع این چالش‌ها جزء محورهای ارائه مقالات بود. در برگزاری اولین همایش هدف‌گذاری حمایتی از امنیت غذایی و استمرار و پایداری حکمرانی غذایی مد نظر بود و اهداف متصور در برگزاری همایش بدین شرح نشان‌گذاری گردید.

۱- ترسیم مبانی فقهی و حقوقی کشاورزی در گام دوم انقلاب

۲- پیش‌بینی حقوقی برای تحقق حکمرانی غذایی کشور

۳- اصلاح ظرفیت‌های محدود حقوقی در ادبیات حاکم بر وزارت

۴- ایجاد ارتباط تعاملی با مجلس شورای اسلامی برای ظرفیت‌سنجی و بازآفرینی حقوق کشاورزی

۵- ترسیم فضای حقوق کشاورزی برای تأمین امنیت غذایی و دیپلماسی غذا

۶- تنقیح قوانین برای رفع تعارضات و حذف قوانین نسخ شده سنواتی

۷- بسترسازی حقوقی برای حمایت‌های حقوقی بهره‌برداران کشاورزی و شاغلین بخش کشاورزی

۸- ایجاد رشته تحصیلی حقوق کشاورزی در دانشکده‌های کشاورزی وزارت علوم و

علمی کاربردی جهاد کشاورزی

۹- تهیه و تقدیم طرح جامع حقوق کشاورزی به هیئت دولت

اولین همایش ملی حقوق کشاورزی و مواد غذایی

The 1st National Conference on Agricultural and Food Law

محورهای همایش:

- مبانی فقهی حقوق کشاورزی و غذا در اسلام
- حقوق ملی و بین‌المللی با هدف مصلحت از خاک، آب و منابع طبیعی
- حقوق ملی و بین‌المللی غذا
- حقوق اراضی (تغییر کاربری، خرد شدن اراضی و برداشت‌های غیر اصولی...) و منابع طبیعی
- حقوق ملی و بین‌المللی تولید و تجارت مواد غذایی
- حقوق دام، طیور و آبریان
- حقوق فراساختارهای کشاورزی و صنایع غذایی
- حقوق محیط زیست
- حقوق منصفی تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان محصولات کشاورزی

تاریخ برگزاری: ۲۴ آبان ۱۴۰۳
موت ارسال مقالات: ۱۷ آبان ۱۴۰۳
اعلام نتایج داوری: ۲۰ آبان ۱۴۰۳
موت ثبت نام نهایی: ۲۲ آبان ۱۴۰۳

تماس با ما:
 دبیرخانه علمی: ۰۱۷۳۲۱۶۲۰۴۹
 آدرس: گرگان، خیابان شهید بهشتی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان
 دبیرخانه اجرایی: ۰۱۷۳۲۲۲۵۸۶۸
 آدرس: گرگان، خیابان شهید بهشتی، سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان
 پست الکترونیک: gafra@areeo.ac.ir
 سایت همایش: <https://gafra.areeo.ac.ir>
 پیام رسان اینستا: [@agricultural_and_food_law](https://www.instagram.com/agricultural_and_food_law)

برگزارکنندگان:
 سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان



مجموع تعداد مقالات دریافتی در این همایش ۱۵۳ عدد بود که پس از داوری تخصصی ۱۰۳ مقاله حائز ارائه به‌صورت شفاهی و پوستر در همایش گردید. مقالات پذیرش شده طی روز همایش در قالب سه پنل تخصصی شامل: ۱- کشاورزی و دام ۲- غذا و امنیت غذایی ۳- منابع طبیعی و محیط زیست در حضور اعضای تخصصی هر پنل مورد ارزیابی قرار گرفت و در پایان از هر پنل یک مقاله برتر شفاهی و پوستر انتخاب و تقدیر شد.



دومین رویداد ملی فناوریانه کشاورزی دانش‌بنیان و بهره‌ور بر مبنای حل چالش‌های راهبردی و مسئله‌محور در استان گلستان

دومین رویداد ملی فناوریانه کشاورزی دانش‌بنیان و بهره‌ور بر مبنای حل چالش‌های راهبردی و مسئله‌محور
به مناسبت گرامیداشت پنجاهمین سال تاسیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی

تاریخ برگزاری رویداد
۲۵ مهرماه ۱۴۰۳

مهلت ارسال ایده
۱۸ مهرماه ۱۴۰۳

موضوعات و برنامه‌های جانبی:

- برگزاری نمایشگاه فن بازار فروش روایتی-حق امتیاز-انتقال فناوری و نوآوری
- جلسات چالشی-مکتوبی-فصل از برگزاری رویداد اصلی به منظور تعییل و توجه چالش‌های بخش کشاورزی
- کارگاه‌ها و وبسارهای آموزشی در مرحله پیش‌رویداد
- دوره‌های آموزشی نوآوران و فناوران برای تبادل تجربه و آشنایی با دست‌انگاره رویداد ملی

محورهای رویداد:

- زراعت و باغبانی، کشت‌های گلخانه‌ای
- گیاهان دارویی و محصولات فرعی جنگل و مرتع
- کشاورزی، روش‌های نوین تکثیر و به‌نژادی گیاهی
- زنجیره ارزش و تأمین محصولات کشاورزی
- کاهش ضایعات و استفاده از پسماند در چرخه بازیافت محصولات کشاورزی
- استفاده از مدل‌های کسب و کار اجتماعی برای فرستاسازی در کشاورزی
- مکانیزاسیون و ماشین‌آلات کشاورزی

جوانیز و حمایت‌ها:

- جذب و پذیرش در مجموعه‌های وابسته به پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی
- جذب سرمایه در مجموعه‌های سرمایه‌گذار دولتی و غیردولتی
- مدال افتخار در سه طرح طلا، برنز، نقره برای برتر
- دیپلم افتخار برای ده تیم حقیقی یا حقوقی برتر
- جوایز نقدی برای ده تیم افتخاری یا حقوقی برتر

آدرس: گرگان، خیابان شهید بهشتی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان
شماره تماس دبیرخانه رویداد: ۰۱۷۲۲۱۷۴۸۰
Eitaa: @nagrntsp
www.nagrntsp.ir

این رویداد با حضور معاون بودجه سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی گلستان، معاونین سازمان جهاد کشاورزی، رئیس و معاونین مرکز تحقیقات و مسئول مرکز رشد، سرپرست بنیاد نخبگان و رئیس پارک علم و فناوری و مدیر تعاون روستائی استان در سالن ارشاد مرکز تحقیقات برگزار شد. در این رویداد بر فرهنگ‌سازی استفاده از نوآوری و فناوری در پیشرفت کشاورزی استان تأکید گردید.

لوائی مسئول مرکز رشد نیز در جهت هرچه بهتر برگزار شدن این رویداد ملی ضمن تشریح روند برگزاری این برنامه از زمان ثبت نام تا زمان برگزاری، عنوان کرد: کمیته برگزاری رویداد در مرکز تشکیل و به صورت هفتگی با برگزاری جلسات متعدد و اخذ ۳۰ ایده ارسال شده از سوی صاحبان ایده، در نهایت ۱۴ ایده واجد شرایط جهت شرکت در این رویداد ملی پذیرفته شدند.

این رویداد، ۵ ایده برتر از بین ۱۴ ایده به‌عنوان ایده برتر انتخاب و با اهداء لوح تقدیر و جایزه نقدی از صاحبان این ایده‌ها تقدیر به‌عمل آمد.



در ادامه، به مناسبت پنجاهمین سالگرد تاسیس تات و در راستای اجرای رویداد ملی فناوریانه کشاورزی دانش‌بنیان و بهره‌ور بر مبنای حل چالش‌های راهبردی و مسئله‌محور در استان و معرفی ۳ ایده به پارک ملی علم و فناوری کشاورزی استان گلستان، این رویداد در سطح ملی در دو قالب استارت‌آپی و reverse pitch در تاریخ ۱۷ لغایت ۱۹ آبان در ساختمان پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی برگزار گردید.

در این رویداد شرکت‌کنندگان در برنامه‌های متنوعی که به ابتکار پارک تشکیل شده بود حضور بهم رسانده و در خاتمه محصول فناوریانه شرکت پایدار سرزمین هیرکان استرآباد به عنوان محصول برتر انتخاب و مورد تقدیر قرار گرفت و لوح سپاس به آن اعطا گردید.

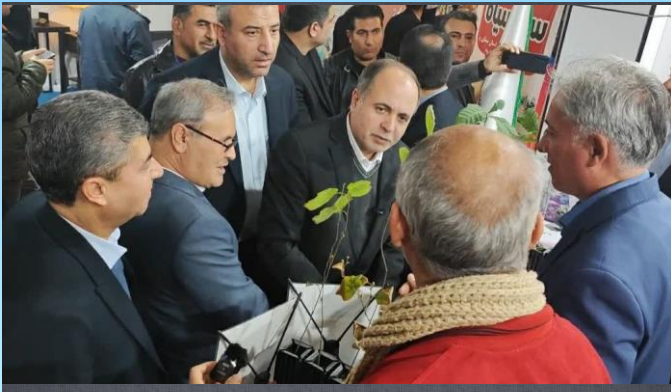
گزارش گرامیداشت هفته پژوهش ۱۴۰۳

در هفته پژوهش و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی سال جاری، برنامه‌های مربوطه در ۳ سطح ملی، استانی و داخلی مرکز برنامه‌ریزی شد. باعث افتخار این مرکز بود که در سطح ملی از میان پژوهشگران سراسر کشور محقق و عضو هیات علمی این مرکز، دکتر علیرضا کیانی به‌عنوان پژوهشگر یافته‌محور برتر معرفی و تقدیر گردید. همچنین از میان ایستگاه‌های تحقیقاتی کل کشور، ایستگاه تحقیقات گنبد این مرکز حائز رتبه نخست گردید و از رئیس آن دکتر رحمت‌اله محمدی تقدیر شد. همچنین در بخش نمایشگاهی ملی، حضور دو شرکت دانش بنیان و فناور زیرمجموعه مرکز رشد این مرکز قابل توجه بود. فعالیت این شرکت‌ها در حوزه تولید قارچ ارزشمند ترافل و محصولات مرتبط با بیماری‌های طیور بود.

در برنامه‌های استانی، این مرکز در دو حوزه: ۱- معرفی پژوهشگر و فناور برتر ۲- شرکت در نمایشگاه ارائه دستاوردهای پژوهش و فناوری در محل کارخانه نوآوری پارک علم و فناوری استان از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ آذرماه. در محل نمایشگاه به میزبانی مرکز دو عنوان میزگرد تخصصی با عنوان ذیل برگزار و مورد استقبال حاضرین مختلف قرار گرفت.

۱- چالش مگس مدیترانه‌ای میوه در استان گلستان و بررسی راهکارهای نوین کنترل آن
۲- فناوری‌های نوین حوزه کشاورزی

همچنین حضور ویژه دستاوردهای دانش‌آموزان هنرستان کشاورزی این مرکز در نمایشگاه بازخوردهای خوب و شایان توجهی داشت. به رسم سال‌های گذشته در مرکز برگزاری کارگاه‌های آموزشی (۳ عنوان) و سخنرانی علمی (۹ عنوان) طی روزهای ۱۱ تا ۱۴ آذرماه در سالن پروفیسور ارشاد مرکز برگزار شد. در پایان برنامه‌ها و بر اساس امتیاز اعضای داوران پنل، سخنرانی و کارگاه برتر منتخب و طی جشن پایانی هفته پژوهش از دکتر هاشمی شهرکی در هر دو حوزه تقدیر گردید. در این مراسم از اعضای محترم هیات علمی، محققین غیرهیات علمی، کارشناس، تکنسین برتر و همکاران در حوزه‌های پشتیبانی و آموزش تقدیر صورت گرفت.



حضور وزیر جهادکشاورزی و رئیس سازمان تات در غرفه فناوران مرکز



حضور در نمایشگاه ملی دستاوردهای پژوهشی و فن بازار کشور



برگزاری نمایشگاه مرکز - هفته پژوهش ۱۴۰۳ - کارخانه نوآوری گرگان



مراسم تقدیر از برگزیدگان - هفته پژوهش - دفتر ریاست مرکز



برگزاری میزگرد تخصصی - کارخانه نوآوری - هفته پژوهش

نشست رئیس سازمان تات با رئیس جهاد کشاورزی و رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی گلستان



در پی انتصاب غلامرضا گل محمدی به‌عنوان معاون وزیر و رئیس سازمان تات، رئیس سازمان جهاد کشاورزی گلستان و رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان، در دیداری صمیمی ضمن تبریک این انتصاب، اهم اقدامات مرتبط با حوزه کشاورزی و منابع طبیعی گلستان را تشریح کردند. برزعلی رئیس سازمان جهاد کشاورزی گلستان موارد کلیدی در تأمین امنیت غذایی کشور و ایجاد دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی و منابع طبیعی را از نکات برجسته معرفی کرد. علیرضا صابری رئیس مرکز به‌اثربخشی مرکز در تولید محصولات زراعی در حوزه غلات و دانه‌های روغنی اشاره کرد و چالش‌های حقوقی مرکز و درخواست‌های مجمع نمایندگان برای مولدسازی، تقویت منابع اعتباری و منابع انسانی گلستان را مدنظر قرار داد. در پایان

گل محمدی، ضمن اعلام همکاری سازمان در پیشبرد اهداف بر اساس اسناد بالادستی، استان گلستان را در تولید پایدار به‌عنوان یکی از استان‌های مهم ارزیابی کرد و برای خانواده جهاد کشاورزی به‌ویژه همکاران تات در استان آرزوی موفقیت کرد.

ارائه گزارش نظارتی و عملکردی الگوی کشت استان



جلسه کارگروه استانی الگوی کشت استان گلستان به ریاست زنگانه استاندار استان گلستان و با حضور جمشید قائم‌مقام نماینده مردم شریف شهرستان آزادشهر در مجلس شورای اسلامی، دهنوی معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی، برزعلی رئیس سازمان جهاد کشاورزی، حیدریان مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای، صابری رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان، مدیران و نمایندگان دستگاه‌های اجرایی مرتبط با الگوی کشت و معاونت‌ها و مدیران سازمان جهاد کشاورزی روز شنبه در محل سالن اجتماعات استانداری استان گلستان برگزار شد.

ابتدا برزعلی ریاست سازمان جهاد کشاورزی و مجری ویژه الگوی کشت

استان، ضمن خیرمقدم به حاضرین ضرورت تعامل بین دستگاهی را برای پیشبرد عالمانه و رسیدن به اهداف طرح الگوی کشت تأکید کرد. صابری رئیس مرکز به مواردی مانند نبود ابزارهای کنترلی و گرانی آن‌ها، تقویت صنایع تبدیلی و برنامه‌های حمایتی برای صادرات اشاره داشت. سپس ناظری مدیر زراعت سازمان جهاد کشاورزی چالش‌های جاری در تحقق الگوی کشت و اقدامات انجام‌شده در سال زراعی جاری مانند ابلاغ به شهرستان‌ها و تعیین برش شهرستانی الگوی کشت و همچنین مکاتبات و فعالیت‌های انجام شده برای اصلاح الگوی کشت را برای حاضرین تشریح نمود.

پس از ارائه نقطه نظرات کلیه مدعوین، استاندار استان گلستان با ابراز خرسندی از نتایج و روند اجرای الگوی کشت و ضمن تأکید بر اهمیت الگوی کشت، بر ضرورت انعطاف‌پذیری برنامه متناسب با چالش‌های پیشرو و رعایت نقطه نظرات کارشناسی جهت اصلاح الگوی کشت با همکاری همه دستگاه‌های مرتبط، به جمع‌بندی مطالب ارائه شده پرداخت.

علیرضا کیانی عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی، گزارش نظارتی و عملکردی الگوی کشت طی دو سال گذشته را برای حاضرین ارائه داد.

وی در این گزارش به چهار موضوع اصلی یعنی تکالیف قانونی و اقدامات، نتایج به دست آمده، مقایسه دو سال و پیشنهادات پرداخت. این عضو هیات علمی در یک جمع‌بندی نهایی اعلام کرد که در سال اول اجرای طرح میزان تحقق سطح، عملکرد و تولید محصولات زراعی در الگوی کشت و بر اساس سطح برداشت و میانگین وزنی به ترتیب برابر ۷۷، ۷۶ و ۶۱ درصد و در مجموع ۱۵ شاخص بررسی شده ۷۵ درصد برنامه‌ها محقق شده است.

بازدید معاون سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی از فعالیتهای معاونت آموزش مرکز تحقیقات و آموزش گلستان



قاسمی معاون آموزش سازمان و رئیس مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی طی سفر به استان گلستان از طرحهای آموزش همراه با تولید قارچ خوراکی، مزرعه گیاهان دارویی، کارگاه روغنگیری و اسانسگیری هنرستان دخترانه رشد کشاورزی گرگان بازدید نمود. بازدید از کلکسیون گیاهان دارویی، مزارع آموزشی و تولیدی، خوابگاه، مهمانسرا، سالن جلسات و اجتماعات، سالن غذاخوری و آبندانهای واحد آموزش کردکوی از دیگر برنامههای قاسمی بود. حسینپور معاون آموزشی مرکز ضمن خیرمقدم گویی توضیحات مبسوطی در خصوص فعالیتهای معاونت آموزش بیان نمود. وی توسعه کمی و کیفی آموزشهای مهارتی را از برنامههای معاونت آموزش گلستان در سال جاری اعلام نمود. بر همکاری و تعامل بیشتر مرکز با

سازمان جهاد کشاورزی گلستان در خصوص میزبانی و اجرای برنامههای سازمان جهاد کشاورزی و دستگاههای الحاقی آن در این واحد آموزشی، ایجاد و فعالسازی مزارع نوآور و افزایش ارتباط مؤثر و هدفمند با مؤسسات تحقیقاتی، پارکهای علم و فناوری و شرکتهای دانش بنیان و توسعه و نشر آخرین فناوریها به سایر بهرهبرداران در جهت رشد و توسعه بخش کشاورزی تأکید نمود.

برگزاری رزمایش قرارگاه امنیت غذایی به مناسبت هفته بسیج در ایستگاه تحقیقات کشاورزی گرگان



محمد برزعلی رئیس سازمان جهاد کشاورزی گلستان افزایش سطح اجرای کشاورزی حفاظتی در استان به دلیل جذب بهتر هوا، رطوبت و نور، حفظ و غنیسازی مواد آلی خاک و در نهایت؛ افزایش عملکرد در هکتار و کیفیت محصول را از برنامههای کاری در این حوزه بیان نمود.

صابری رئیس مرکز از ایجاد هیئت اندیشه‌ورز کشاورزی برای استفاده از تمام ظرفیت نخبگانی استان برای بهره‌مندی از این ظرفیت در توسعه کشاورزی، حل مسائل و چالشهای حوزه کشاورزی و منابع طبیعی و عملیاتی شدن ۷۵ درصد برنامه الگوی کشت در سال اول و ۸۰ درصد آن در سال دوم در راستای امنیت غذایی خبر داد. قربانپور مسئول بسیج جامعه کشاورزی

استان استفاده از ظرفیت نخبگان، مأموریت حوزه تخصصی کشاورزی و ایجاد قرارگاه امنیت غذایی را از جمله محورهای مهم در جهت حمایت از آحاد جامعه در جهت کمک به توسعه و تبیین کشاورزی استان ذیل وظایف بسیج جامعه کشاورزی معرفی کرد. رحمانی معاون هماهنگی سپاه نینوا نیز از ایجاد ۱۸ قشر تخصصی از جمله بسیج جامعه کشاورزی در استان گلستان خبر داد که احصاء مسائل و مشکلات و تشکیل هیئت اندیشه‌ورز در جهت بهره‌مندی از ظرفیتهای علمی در راستای توسعه کشاورزی را مهم‌ترین وظیفه‌مندی قرارگاه امنیت غذایی استان دانست.

حضور مدیر کل دفتر پژوهشی تات در جلسه شورای پژوهشی و آموزشی مرکز



ششمین جلسه شورای پژوهشی و آموزشی مرکز با حضور دانشیان مدیر کل دفتر پژوهشی سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی، رئیس اداره فناوریهای مکانیزه جهاد کشاورزی گلستان، رئیس مرکز، معاونین، رؤسای بخش و دیگر اعضای حقوقی ذیل شورا در دفتر رئیس مرکز برگزار شد.

موارد مرتبط با کشت مستقیم و حفاظتی در سطح استان، شرایط فعلی مکانیزاسیون کشاورزی، وضعیت ریزگردهای استان و تهدیدات ناشی از آن در سالهای آتی، اجرای روند پروژه هابهای حفاظتی آبی و دیم در سطح استان، مکانیزمهای تشویقی برای کشاورزان جهت تبیین اهداف و

نهایی کردن الگوی کشت مهم موارد مطروحه این نشست بود. دانشیان مدیر کل دفتر امور پژوهشی سازمان تات آینده‌پژوهی طرحهای تحقیقاتی و تهیه اطلس ریزگرد در کمک به شناسایی و کاهش شدت ریزگرد در سطح ملی را از جمله دستاوردهای دفتر پژوهشی تات مطرح کرد.



افتخارات

درخشش ستارگان پژوهش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان در آسمان کشور

۲۷ آذر ماه ۱۴۰۳ آیین گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی با حضور مدیران ارشد وزارت جهاد کشاورزی، رؤسای مؤسسات و مراکز تحقیقات و آموزش سراسر کشور در سالن اجتماعات سازمان برگزار شد. پس از ارائه سخنان حجت‌الاسلام والمسلمین ربانی نماینده ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی، پیمان فلسفی نایب‌رئیس کمیسیون کشاورزی مجلس شورای اسلامی و غلامرضا گل محمدی معاون وزیر و رئیس سازمان تات، از پژوهشگران برتر و برگزیده وزارت جهاد کشاورزی و دانشگاه‌های کشور تقدیر به عمل آمد. در این مراسم از دکتر علیرضا کیانی استاد پژوهش بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به‌عنوان محقق برتر یافته محور و دکتر رحمت اله محمدی محقق و مدیر ایستگاه تحقیقات کشاورزی گنبدکاووس به‌عنوان مدیر ایستگاه تحقیقاتی برتر کشور تقدیر و با اهدای لوح تقدیر، تندیس و هدیه، از آنها تجلیل به عمل آمد.

انتشارات مرکز در پاییز ۱۴۰۳

نویسندگان	کتاب/مجله/دستنامه	عنوان مقاله
Narges Kardgar, Ramin Rahmani, Habib Zare & Somayeh Ghorbani	Journal of Forestry Research	Assessing the effect of plot size on species diversity in a mixed oriental beech forest
Yin Weibo, Qingfeng Hu, Wenkai Liu, Jinping Liu, Peipei He, Dantong Zhu, Aiding Kornejady	Water (MDPI)	Harnessing Game Engines and Digital Twins: Advancing Flood Education, Data Visualization, and Interactive Monitoring for Enhanced Hydrological Understanding
سید سهیل معنوی امری، خدیجه محمدنیا، حسن عرب، سیده زینب ساداتی	کتاب	روش های آزمایشگاهی و عملیاتی در علوم کشاورزی
حسین قربانی، رامین رحمانی، هاشم حبشی	پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل	تغییرات مشخصه های ساختاری توده راش آمیخته در آشکوب های مختلف درختی جنگل شصت کلاته گرگان
اکرم احمدی، محمود بیات، سعید شعبانی، سپیده زوار، مریم مصلحی جویباری، سعیده طاهری، بردی محمد آق ار کاکلی، لطف آ... پارسایی	بومشناسی جنگل های ایران	جنگلهای دست کاشت غرب استان گلستان: وضعیت و چالش های موجود، پیشنهاداتی برای بهبود

سال چهارم، شماره سیزدهم، پاییز ۱۴۰۳

مدیرمسئول: علیرضا صابری؛ سردبیر: محمدعلی آقاجانی

همکاران: بهروز محسنی، محمد حسن پناه، فاطمه شیخ، مینا غزائی‌یان، قاسم خدری، عطیه صفر تژاد

مدیر داخلی: نورا... تازیکه صفحه‌آرایی: علیرضا برسلانی

نشانی: گلستان، گرگان، خیابان شهید بهشتی

کدپستی: ۴۹۱۵۶۷۷۵۵۵ تلفن: ۰۱۷) ۳۲۱۶۲۰۷۰ www.ganrrc.org.ir

