

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی
و منابع طبیعی استان گلستان



www.ganrrc.org.ir

نات گلستان

خبرنامه مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان

در این شماره می خوانیم:

- ❖ تاریخچه مرکز تحقیقات کشاورزی گلستان
- ❖ گزارش تحلیلی (خشکه کاری برنج)
- ❖ دستاوردها (معرفی ارقام جو)
- ❖ گزارش همایش فرهنگ و مدیریت جهادی
- ❖ گزارش معاونت آموزش و معرفی مرکز رشد
- ❖ ره آورد سفر ریاست جمهوری



سرمقاله

با افزایش جمعیت، دستیابی به امنیت غذایی پایدار از مهم ترین چالش های جوامع بشری است. با توجه به ثابت بودن مقدار زمین قابل کشت، فشار برای جذب منابع غذایی موجود به ویژه طی ۱۰۰ سال گذشته در حال افزایش بوده است. در واقع سهم سرانه زمین با افزایش روزافزون جمعیت جهان در حال کاهش و مقدار زمینی که در ۲۰۰ سال قبل برای تأمین غذای یک نفر وجود داشت؛ اکنون بایستی غذای صدها نفر را تأمین کند. فناوری های جدید سبب شده تا عملکرد محصولات زراعی و باغی به طور قابل ملاحظه ای افزایش یابد؛ اما مشکلاتی نظیر اضمحلال زمین، باقی مانده سموم در مزرعه، فرسایش ژنتیکی و آلودگی محیطی را ایجاد کند. از طرفی تغییرات شدید اقلیمی، کاهش حاصلخیزی خاک ها و همچنین کاهش منابع آبی قابل دسترس سبب شده تا بهره وری تولید و استفاده حداکثری از منابع و نهاده ها مورد توجه ویژه قرار گیرد. لذا برآورده کردن نیازهای نسل حاضر بدون فرسودن سرمایه های اکولوژیک نسل های آینده در الویت محققین قرار گرفته است. بنابراین برای دستیابی به تولید پایدار و حفظ امنیت غذایی کشور، لزوم تجدیدنظر در نظام های رایج کشاورزی و روش های تولید مواد غذایی امری اجتناب ناپذیر است. در این ارتباط، بدون شک، توجه به تولید دانش بنیان برای دستیابی به امنیت غذایی و تولید پایدار باید مورد توجه ویژه قرار گیرد.

ابوالفضل فرجی

رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و
منابع طبیعی استان گلستان



علم و فناوری یکی از پایه های اقتدار اقتصادی یک ملت است.
مقام معظم رهبری

تاریخچه

معرفی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان

نخستین واحد و هسته تحقیقاتی کشاورزی در استان گلستان، در سال ۱۳۳۶ تحت عنوان "اداره اصلاح و تهیه نهال و بذر گرگان و گنبد" در محل باغ کشاورزی گرگان شکل گرفت. در سال ۱۳۶۶ مرکز تحقیقات کشاورزی گرگان و گنبد با ادغام ادارات اصلاح و تهیه نهال و بذر، خاکشناسی و آزمایشگاه آفات و بیماری‌های گیاهی تشکیل و در ادامه، دو بخش تحقیقاتی دامپروری و جنگل و مرتع راه‌اندازی گردید. نخستین رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی، آقای مهندس عبدالرحمن چراغعلی بود که با حکم معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی به این سمت منصوب گردید. عنوان مرکز در ابتدای تشکیل به نام "مرکز تحقیقات کشاورزی گرگان و گنبد" بوده و پس از تشکیل استان گلستان به نام "مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان" تغییر یافت. در ادامه با توجه به ادغام وزارتین جهاد و کشاورزی، مراکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی و امور دام نیز با یکدیگر ادغام شده و به نام "مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان" تغییر نام داد. این مرکز با توجه به ادغام مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی با مرکز آموزش کشاورزی، هم اکنون تحت عنوان "مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان" با ۶ بخش تحقیقاتی، ۱ واحد نظارتی، ۲ واحد آموزشی و ۹ ایستگاه تحقیقاتی مشغول به فعالیت می‌باشد. طی دوره ۶۵ ساله فعالیت مرکز، سالانه حدود ۲۵۰ پروژه تحقیقاتی کاربردی برای دستیابی به دانش فنی و حل مشکلات بخش کشاورزی و منابع طبیعی اجرا شده است. معرفی سالانه حدود ۱۵ رقم زراعی و باغی برای کشت در استان گلستان، تولید حدود ۲۰۰ تن هسته‌های اولیه بذری و نظارت بر تولید بالغ بر ۵۰ هزار تن بذر گواهی‌شده و ۵۰۰ هزار اصله نهال استان، از فعالیت‌های شاخص این مرکز می‌باشد.

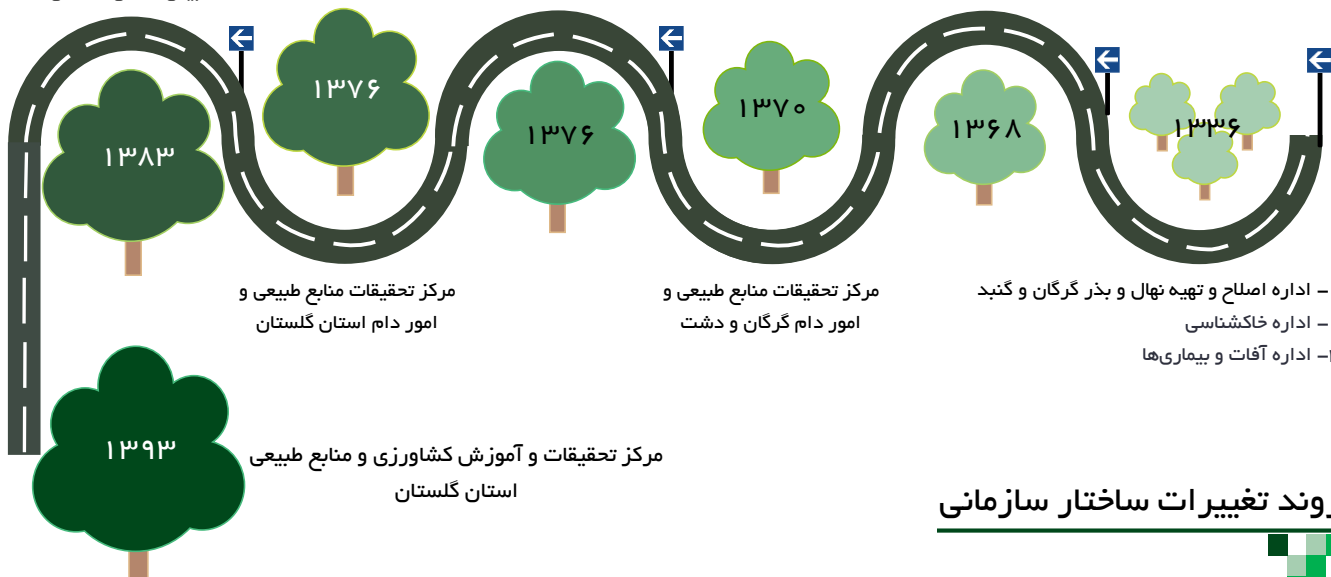
مرکز تات گلستان

۶۵ سال
بالندگی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان

مرکز تحقیقات کشاورزی استان گلستان

مرکز تحقیقات کشاورزی گرگان و گنبد



گزارش تحلیلی

کشت مستقیم برنج در بستر خشک (خشکه‌کاری)

۱- دکتر محمدتقی فیض‌بخش، استادیار زراعت ۲- دکتر علیرضا کیانی، استاد آبیاری و زهکشی

۳- دکتر معصومه یونس آبادی، استادیار علوم علف‌های هرز

برنج از نظر میزان مصرف آب، بین تمام محصولات کشاورزی بیشترین نیاز را به خود اختصاص داده است؛ به‌طوری که برای تولید یک کیلوگرم برنج حدود ۳ تا ۵ متر مکعب آب مصرف می‌شود. روش مرسوم کشت برنج، نشاءکاری در زمین گل‌خرابی شده و آبیاری غرقابی است. تداوم این شیوه ضمن تخلیه سفره‌های آب زیرزمینی، با تخریب خاک، شرایط تولید برای گیاهان زمستانه را نیز با مشکل جدی مواجه خواهد کرد. متولیان بخش کشاورزی با توجه به شرایط بحرانی آب کشور، طی سالیان گذشته، سیاست‌ها را تنها بر مبنای تحلیل کارشناسی بدون در نظر گرفتن خواسته‌های کشاورزان برای تامین معیشت آن‌ها، به ممنوعیت کشت برنج در استان گلستان معطوف داشتند؛ ولی روند تغییرات سطح زیرکشت نشان می‌دهد که این سیاست کارکردی نداشته و طی سال‌های گذشته، حدود ۶۰-۱۱۰ هزار هکتار از اراضی زراعی استان زیرکشت برنج رفته است. راه برون رفت از این وضعیت، تلفیق دو نگرش است به نحوی که هم به حفظ منابع آب و خاک و هم به معیشت کشاورزان توجه نماید. به‌طور خلاصه ساختار پیشنهادی برای اصلاح وضعیت کنونی "خشکه‌کاری برنج به جای کشت مرسوم" است. همزمان لازم است روش‌های مختلف کاهش مصرف آب در دستور کار قرار گیرد. میزان تبخیر، نفوذ و نشت در روش مرسوم برنج به دلیل غرقاب بودن زمین بیشتر از روش مستقیم است. مطالعات و نتایج پژوهشی نیز حکایت از حدود ۳۰ تا ۴۰ درصد کاهش مصرف آب البته همراه با کاهش عملکرد در کشت نشایی نسبت به کشت مستقیم یا خشکه‌کاری دارد. معرفی و دستیابی به ارقام سازگار با این شیوه کاشت و با طول دوره رشد کوتاه‌تر جهت کاهش میزان آب مصرفی در شرایط استان از اولویت‌های پژوهشی است. جهت نیل به این هدف، معرفی ارقامی مناسب و سازگار با شرایط استان با بهره‌گیری از منابع ژنتیکی متنوع سایر کشورهای برنج‌خیز و یا منابع داخلی می‌باشد که تحقق آن می‌تواند باعث بهبود وضعیت اقتصادی و اجتماعی برنج‌کاران شود. طی چهار سال گذشته (۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰) حدود ۲۰۰ ژنوتیپ دریافتی از موسسه تحقیقات برنج کشور در ایستگاه تحقیقات کشاورزی گرگان مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج نشان داد طول دوره رشد این ارقام از ۸۵ تا ۱۵۰ روز و دامنه عملکرد شلتوک بین ۴۰۰ تا ۸۵۰۰ کیلوگرم در هکتار متفاوت بود. از بین ارقام مورد بررسی، رقم تیس و گیلا نه با طول دوره رشد ۱۰۰ روز و عملکرد ۷۵۰۰ کیلوگرم در هکتار برای شرایط خشکه‌کاری برنج مناسب بود. یکی از مهم‌ترین مشکلات روش کشت مستقیم در بستر خشک (خشکه‌کاری)، مبارزه با علف‌های هرز می‌باشد. در مطالعه علف‌های هرز در استان گلستان، ۲۶ گونه متعلق به ۱۴ خانواده گیاهی شناسایی گردید. گیاهان هرز اویارسلام، کلزای خودرو، چایر آبی، درنه سرخه، پیچک‌صحرايي و گاو پنبه بیشترین میانگین تراکم را در سطح مزارع برنج داشتند. کنترل علف‌های هرز در کشت مستقیم برنج با استفاده از یک نوع علف‌کش خاص امکان‌پذیر نمی‌باشد. کاربرد یک علف‌کش پیش رویشی (نظیر کلومازون، کانسیل، استامپ، لونداکس و یا ریفیت) در کنترل



علف‌های هرز در کشت مستقیم ضروری است. همچنین کاربرد اگزادپارژیل (تاپ استار) + پندی متالین (استامپ)، اگزادپارژیل (تاپ استار) + تیوبنکارب (ساترن)، پندی متالین (استامپ) + بن

سولفورون متیل (لونداکس) و یا پندیمتالین

(استامپ) + تیوبنکارب (ساترن) بدون هیچ‌گونه اثر سوء بر

روی برنج از تیمارهای بسیار موفق در کنترل علف‌های هرز در کشت

مستقیم برنج در بستر خشک بودند. همچنین جهت تکمیل فرایند کنترل و

به‌دست آوردن عملکرد بالاتر، با توجه به نوع گونه علف هرز، استفاده از یکی از علف‌کش‌های

پس رویشی دو منظوره نظیر بیس پیریپاک سدیم (نوینو، نومی، کلین وید یا مون رایس) و یا ترکیب

یک پهن برگ‌کش نظیر توفوردی یا بازگران با علف‌کش باریک برگ‌کش پوماسوپر به‌صورت پس رویشی به دنبال یکی از تیمارهای پیش رویشی فوق‌الذکر

ضروری به نظر می‌رسد. با توجه به فعالیت‌های تحقیقاتی صورت گرفته، دانش فنی تولید برنج به روش خشکه‌کاری در استان گلستان ایجاد و در اختیار

کارشناسان و بهره‌برداران قرار گرفته است.

دستاورد

معرفی ارقام جو دیم و آبی



مجری

دکتر رحمت ا. محمدی



مجری

مهندس احمد قلی‌پور

جو کم‌توقع‌ترین گیاه در بین غلات است که دامنه سازگاری و پراکنش آن از سایر غلات از جمله گندم گسترده‌تر است. سطح زیرکشت جو در سال زراعی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ در استان گلستان حدود ۸۰ هزار هکتار بود که ۸۹ درصد آن به کشت دیم و مابقی به کشت آبی اختصاص داشت. با توجه به سطح زیر کشت جو و تنوع اقلیمی موجود طی سال‌های اخیر، چند رقم جدید جو آبی و دیم مناسب کشت در استان معرفی شدند.

♦ **جو دیم رقم فردان یک رقم دو ردیفه** تیپ بهاره است که در سال ۱۳۹۷ معرفی گردید. پتانسیل عملکرد این رقم ۴-۵ تن در هکتار بوده که نسبت به تیمار شاهد (رقم ماهر) ۵۰۰ کیلوگرم برتری دارد. از صفات مهم این رقم می‌توان به طول سنبله بلندتر، تعداد دانه بیشتر، مقاومت در برابر خوابیدگی و ریزش دانه، عملکرد بالا، میزان پروتئین ۱۰/۵ درصد، پنجه‌زنی و تراکم سنبله زیاد، زودرسی، متحمل بودن نسبت به بیماری‌های شایع جو، کیفیت مناسب جهت استفاده در صنایع تبدیلی (مالت‌سازی)، وزن هزاردانه بالا (۴۹-۴۰ گرم) اشاره نمود. برگ‌های نسبتاً پهن‌تر با وضعیت افقی و ساقه بلندتر منجر به افزایش کارایی مصرف آب شده و این رقم را برای کشت در شرایط دیم استان مناسب نموده است.

♦ **جو دیم رقم بهدان یک رقم دو ردیفه** تیپ بهاره است که در سال ۱۳۹۷ معرفی گردید. پتانسیل عملکرد این رقم ۴-۵ تن در هکتار بوده که نسبت به تیمار شاهد ۴۰۰ کیلوگرم برتری دارد. از صفات مهم این رقم می‌توان به عملکرد بالا، مقاومت نسبت به بیماری‌های مهم شایع اشاره کرد. درصد پروتئین دانه جو بهدان ۱۲/۵ درصد است. وزن هزار دانه ۴۰/۳ گرم و بارزترین خصوصیت آن طول دوره پرشدن دانه کوتاه‌تر از ارقام شاهد و زودرس‌تر بودن نسبت به رقم خرم می‌باشد. در مزارعی که اقدام به کشت دوم می‌نمایند؛ این رقم بسیار مناسب می‌باشد. مناطق مناسب کشت این رقم اراضی دیم و کم پتانسیل استان می‌باشد و در حال حاضر توسط شرکت‌های تولید کننده بذر به صورت تکثیری کشت می‌گردد.

♦ **جو آبی رقم نوبهار یک رقم دو ردیفه** است که در سال ۱۳۹۸ معرفی گردید. متوسط عملکرد این رقم ۵/۵-۴/۵ تن در هکتار بوده که نسبت به تیمار شاهد (رقم صحرا) ۴۰۰ کیلوگرم برتری دارد. از صفات مهم این رقم می‌توان به مقاومت به خوابیدگی و ریزش دانه در اثر شکنندگی محور سنبله، تعداد پنجه و رشد رویشی (بیوماس) بالا و وزن هزاردانه بالا (۴۵ تا ۵۰ گرم) اشاره نمود. واکنش این رقم نسبت به سفیدک پودری و لکه‌نواری جو مقاوم تا نیمه مقاوم و نسبت به لکه‌توری جو مقاوم است. میانگین پروتئین آن ۱۱/۵ درصد می‌باشد. پیش بینی توسعه کشت آن تا ۵-۶ هزار هکتار بوده و برای اراضی با بازدهی متوسط و خوب با بارندگی‌های متوسط مناسب می‌باشد.

♦ **جو دیم رقم راشین یک رقم مناطق دیم، دو ردیفه، تیپ بهاره** است که در سال ۱۳۹۹ معرفی گردید. پتانسیل عملکرد این رقم ۴-۴/۵ تن در هکتار بوده که نسبت به تیمار شاهد ۱۰۰ کیلوگرم برتری دارد. از صفات مهم این رقم می‌توان به مقاومت به بیماری‌ها، زودرسی، عملکرد بالا و تحمل نسبت به خشکی نام برد. پروتئین دانه آن حدود ۱۱ درصد است. طول سنبله بلندتر و تعداد دانه در سنبله بالاتر (متوسط ۳۰ دانه) دارد. مناطق مناسب کشت این رقم اراضی شمال شهرستان گنبد کاووس و اراضی دیم شرق استان می‌باشد.

♦ **جو آبی رقم گلچین رقم شش ردیفه** است که در سال ۱۴۰۰ معرفی گردید. متوسط عملکرد این رقم ۵/۵-۴/۵ تن در هکتار بوده که نسبت به تیمار شاهد (رقم صحرا) ۴۰۰ کیلوگرم افزایش دارد. از صفات مهم این رقم می‌توان به طول سنبله بلندتر، تعداد دانه بیشتر، مقاومت در برابر خوابیدگی و ریزش دانه اشاره کرد. واکنش این رقم نسبت به زنگ زرد جو نیمه مقاوم، نسبت به سفیدک پودری نیمه‌حساس تا نیمه‌مقاوم، در برابر لکه قهوه‌ای نواری نیمه‌مقاوم تا مقاوم و لکه‌توری نیمه مقاوم می‌باشد. میانگین پروتئین این رقم ۱۱/۳ درصد است و در برابر تنش‌های غیر زنده شوری و خشکی متحمل می‌باشد. در حال حاضر در ایستگاه تحقیقات کشاورزی گنبد کاووس و شرکت‌های تولید کننده بذر به صورت تکثیری کشت می‌گردد. این رقم برای کشت در مناطق گرم و شمال دشت گرگان و گنبد که دارای اراضی لب شور با رطوبت و بارندگی کم می‌باشد؛ مناسب است.

رقم فردان



گزارش همایش

برگزاری همایش فرهنگ و مدیریت جهادی، امنیت غذایی در گرگان



در راستای تحقق شعار سال، همایش ملی فرهنگ و مدیریت جهادی، امنیت غذایی با همکاری حوزه نمایندگی ولی فقیه سازمان جهاد کشاورزی و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان، اسفند ماه ۱۴۰۰ در گرگان برگزار شد. این همایش با هدف نیل به خودکفایی در محصولات اساسی، شناسایی و رفع مشکلات در حوزه امنیت غذایی با ارایه راهکارهای عملیاتی برگزار گردید. برای اجرای این همایش، کمیته علمی و ۶ کمیسیون تخصصی آن با محوریت مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تشکیل گردید. کمیسیون‌های این همایش عبارت بودند از:

- ۱- نقش فرهنگ و مدیریت جهادی در حفاظت از منابع پایه
 - ۲- ظرفیت‌شناسی و راهکارهای به فعلیت رساندن ظرفیت‌های مردمی در تحقق امنیت غذایی با رویکرد جهادی
 - ۳- آسیب‌شناسی و راهکارهای تحقق انسجام مدیریتی در امنیت غذایی بر اساس فرهنگ و مدیریت جهادی
 - ۴- گزارش کمیسیون توزیع شایسته و دسترسی عادلانه محصولات کشاورزی با فرهنگ و مدیریت جهادی
 - ۵- کمیسیون نقش فرهنگ و مدیریت جهادی در اصلاح الگوی مصرف و سلامت غذا
 - ۶- توسعه روستایی، کشاورزی پایدار با فرهنگ و مدیریت جهادی
- از مهر سال ۱۴۰۰ این کمیسیون‌ها با برگزاری جلسات کارشناسی کار خود را شروع و در هر کمیسیون محققان، اساتید دانشگاه، کارشناسان خبره، نمایندگان تشکلات و کشاورزان پیشرو بخش کشاورزی حضور داشتند.
- با اعلام محورهای همایش، فراخوان جهت دریافت مقاله در سطح استان و کشور آغاز و تعداد ۱۴۰ مقاله توسط دبیرخانه همایش دریافت؛ که پس از داوری و اعلام نتایج، تعداد ۱۵ مقاله به صورت شفاهی و مابقی به صورت پوستر پذیرفته شد.
- جلسات تخصصی جمع‌بندی کمیسیون‌های این همایش در روز چهارشنبه ۱۸ اسفندماه ۱۴۰۰ برگزار و روند اجرایی شدن برنامه‌ها مورد بررسی قرار گرفت.
- این همایش، با حضور حجت الاسلام والمسلمین ربانی نماینده محترم ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی، دکتر خیام نکویی معاون محترم وزیر و رییس سازمان تحقیقات آموزش و کشاورزی، دکتر قربانی معاون محترم برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت جهاد کشاورزی و دکتر مهاجر معاون محترم سیاسی و امنیتی استانداری گلستان و جمع کثیری از مسوولان و کارشناسان کشوری و استانی، ۱۹ اسفند ۱۴۰۰ در محل سالن همایش‌های دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان برگزار شد.
- در پایان همایش، مقالات برتر انتخاب و مورد تقدیر قرار گرفت. همچنین مصوبات کمیسیون‌های تخصصی ارائه و مورد تأیید قرار گرفت. در نهایت قطعنامه همایش به تصویب حاضران رسید.

گزارش معاونت آموزش و معرفی مرکز رشد کشاورزی

مهارت‌آموزی بر پایه نیازسنجی

آموزش‌های رسمی یکی از شاخه‌های فعالیت معاونت آموزش مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی سراسر کشور می‌باشد که از سال ۱۳۷۵ تاکنون فعالیت داشته و در زیرگروه‌های آموزش فنی حرفه‌ای و کاردانش و سنجش مهارت ویژه بزرگسالان اقدام به پذیرش دانش‌آموز می‌نموده است. در حال حاضر ۶۶۷ دانش‌آموز در شاخه کاردانش و فنی حرفه‌ای ذیل هنرستان‌های ایجاد شده در مراکز در ۹ رشته در حال تحصیل هستند. یکی از اتفاقات بسیار خوب در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰، جذب دانش‌آموز سفارشی در رشته پرورش میوه‌های هسته‌دار و پرورش میگو به سفارش شرکت صحرا سبز کرد از توابع شهرستان گنبد کاووس و ایستگاه پرورش میگوی گمیشان بوده که به سفارش این دو مجموعه، دانش‌آموز جذب و در حال تحصیل می‌باشند. طبق این تفاهم‌نامه دانش‌آموزان به مدت سه سال تحصیلی به صورت نظری و عملی در کلاس درس و مزارع، آموزش دیده و پس از دریافت مدرک دیپلم به صورت کارگر ماهر جذب شرکت‌های فوق‌الذکر خواهند شد. یکی از سیاست‌های مرکز، افزایش جذب سفارش پذیرش دانش‌آموز در رشته‌های مورد نیاز این شرکت‌ها می‌باشد.



مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی گلستان

کمک به تبدیل ۱۰ واحد فناور به شرکت دانش بنیان

انعقاد تفاهم‌نامه همکاری با دستگاه‌های جهاد کشاورزی

جذب ۱۵ ایده فناورانه

ایجاد حداقل ۱۰ واحد و شرکت دانش بنیان زایشی (spin off)

پیگیری اخذ مجوز جهت ایجاد پردیس تخصصی کشاورزی

مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی گلستان در سال ۱۳۹۰ با مجوز سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی تاسیس گردید. هدف از تاسیس این مرکز، حمایت از کارآفرینان و صاحبان ایده در قالب هسته‌های فناور نوپا در زمینه کشاورزی نوین و بر پایه ایجاد کسب و کار دانش بنیان می‌باشد. به شرکت‌ها و هسته‌های فناور خدماتی شامل اجاره

دفتر کار، زمین زراعی، امکانات گلخانه‌ای، سالن پرورش دام و طیور، خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی، خدمات مالی و اعتباری، آموزش‌های تخصصی ویژه، خدمات مدیریتی، خدمات اطلاع‌رسانی، خدمات حقوقی، پروژه‌یابی و بازاریابی ارائه می‌گردد.

زمینه‌های فعالیت این مرکز عبارتند از: نانو تکنولوژی، بیوتکنولوژی و کشت بافت، خاک و آب، مکانیزاسیون کشاورزی، کشاورزی نوین، علوم زراعی و باغی، علوم دامی و دامپزشکی، گیاهپزشکی، جنگل و مرتع، گیاهان دارویی و توسعه روستایی.

گزارش سفر و خبر

ره‌آورد سفر رئیس‌جمهور و هیات دولت به استان گلستان



آیت‌الله سید ابراهیم رئیسی، رئیس‌جمهور، روز جمعه ۱۳ اسفند ۱۴۰۰ در شانزدهمین سفر استانی خود به استان گلستان عزیمت نمود و ضمن دیدار با مردم، از نزدیک در جریان مسائل و مشکلات این استان قرار گرفت. رئیس‌جمهور استان گلستان را از قطب‌های مهم تولید محصولات کشاورزی توصیف کرد و با تاکید بر ضرورت فعال‌سازی اقتصاد روستایی، تضمین خرید محصولات، ایجاد تسهیلات و جاذبه اقتصادی و فعال‌سازی اشتغال در روستاها را خواستار شد. در این سفر، دکتر ساداتی‌نژاد وزیر محترم جهاد کشاورزی با مسئولان محلی، تولیدکنندگان و بهره‌برداران جلسات متعدد برگزار و از نزدیک در جریان امور کشاورزان استان قرار گرفت. در جریان سفر رئیس‌جمهور به گلستان، در مجموع ۱۴ طرح با اعتبار ۳ هزار و ۸۶۸ میلیارد تومان به بخش کشاورزی استان گلستان تصویب شد. یکی از مصوبات سفر، پروژه "تکمیل آزمایشگاه تشخیص عوامل بیوتروریسم و ساخت انبارهای ژرمپلاس محصولات کشاورزی مرکز" با اعتبار ۱۰۰ میلیارد ریال بود. لازم به ذکر است افتخار میزبانی ریاست محترم‌جمهور و هیات همراه در این سفر، با مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بود.



عملیات گازرسانی به ایستگاه تحقیقات کشاورزی گرگان (عراقی محله)



بعد از گذشت ۳۰ سال با هماهنگی و همکاری شرکت گاز استان گلستان، عملیات گازرسانی به ایستگاه تحقیقات کشاورزی عراقی محله گرگان به طول ۲۰۷۲ متر در نیمه اول دی ماه سال ۱۴۰۰ انجام شد. اعتبار این پروژه به مبلغ ۲۵ میلیارد ریال از محل منابع استانی تامین و پس از اتمام مراحل طراحی و نقشه‌برداری، عملیات اجرایی آن آغاز و به بهره‌برداری رسید. خاطر نشان می‌سازد ایستگاه تحقیقاتی آموزشی کشاورزی عراقی محله گرگان یکی از قدیمی‌ترین و مهم‌ترین ایستگاه‌های تحقیقات کشاورزی کشور بوده و هر ساله پروژه‌های تحقیقاتی مختلفی از جمله غلات، حبوبات، دانه‌های روغنی، ذرت و گیاهان علوفه‌ای در آن اجرا می‌گردد. همچنین بخشی از هسته‌های اولیه بذور محصولات راهبردی استان در آن تولید می‌شود.



دورگ گیری کلزا با هدف ایجاد تنوع ژنتیکی و دستیابی به ارقام جدید
ایستگاه تحقیقات کشاورزی گرگان
(عراقی محله)

خبرنامه داخلی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان

آخرین انتشارات

کتاب: فن آوری آب مغناطیسی،
مبانی و کاربردها
نویسندگان: دکتر مجتبی خوش روش،
دکتر علیرضا کیانی



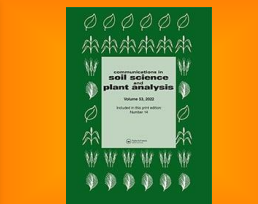
بازتاب تات: پایداری تولید جو
در دیمزارهای نیمه گرمسیر
کشور با رقم جدید "راشین"
نویسندگان: دکتر رحمت اله محمدی و
همکاران



مقاله ترویجی: کنترل شیمیایی
علفهای هرز در کشت مستقیم
برنج
نویسندگان: دکتر معصومه یونس آبادی
و همکاران



مقاله ISI: مقایسه دو مدل AquaCrop و Ceres در ارزیابی عملکرد گندم در شرایط اثر متقابل آب و نیتروژن
نویسنده: دکتر میثم عابدین پور



سال اول، شماره دو
زمستان ۱۴۰۰

مدیرمسئول: ابوالفضل فرجی

سردبیر: محمدعلی آقاجانی

همکاران این شماره:

سیدافشین مساوات، فاطمه شیخ،

مینا غزائیان، محمد حسن پناه،

قاسم خدری، عطیه صفر نژاد

مدیر داخلی: نور... تازیکه

صفحه آرایی: علیرضا برسلانی

نشانی: گلستان، گرگان، خیابان شهید بهشتی

کدپستی: ۴۹۱۵۶۷۷۵۵۵ تلفن: ۳۲۱۶۲۰۷۰ (۰۱۷)