



خبر

- ۲ - سخن آغازین
- ۳ - رتبه سوم دانشگاه در بخش مقالات پایگاه علوم جهان اسلام
- عضو هیات علمی دانشگاه رتبه اول بخش مقالات ISC در علوم پایه رابه دست آورد
- برگزاری دهمین نشست معاونین پژوهشی دانشگاه ها و موسسات پژوهشی پژوهشگاه ها و پارک های علمی و فناوری شمال شرق کشور در دانشگاه
- ۴ - اولین جلسه شورای مدیران روابط عمومی های دانشگاه های منطقه ۴ وزارت علوم
- موفقیت دانشجویان دانشگاه در دومین المپیاد قرآنی
- افتخار آفرینی دانشجویان دانشکده علوم ریاضی در شانزدهمین المپیاد بین المللی دانشجویی ریاضی
- ۵ - سخنرانی پروفیسور دیشکت در دانشکده علوم ریاضی
- مجله پژوهشهای علوم و صنایع غذایی دانشگاه خاتم رتبه علمی پژوهشی شد
- ارزیابی ژرم پلاس م نخود (*Cicer arietinum L.*) برای تحمل به خشکی
- ۶ - گزارش تصویری از گیاهان بکر خراسان
- ۷ - اخبار آموزش عالی
- ۱۰ - تازه های نشر

گزارش

- ۱۱ - گزارشی از شرکت دانشگاه در نمایشگاه سوریه
- ۱۳ - برگزاری سومین گردهمایی مدیران کل امور دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشگاه های منطقه شمال شرق کشور

مصاحبه

- ۱۳ - گفتگو با دکتر محمد حسین یغمایی مقدم
- ۱۵ - گفتگو با دکتر رحمت الله فتاحی

گوناگون

- ۱۷ - روابط عمومی الکترونیک نیاز عصر حاضر
- ۱۹ - بازنشستگان

پیک دانشگاه در گزینش، ویرایش و خلاصه نمودن مطالب دریافتی آزاد است

نشانی: مشهد - میدان آزادی - پردیس دانشگاه - سازمان

مرکزی دانشگاه فردوسی مشهد

تلفن سازمان مرکزی: ۸۸۰۲۰۰۰

تلفن و نمابر روابط عمومی: ۸۸۳۶۰۳۰

کد پستی: ۹۱۷۷۹۴۸۹۷۴

نسخه الکترونیکی پیک را در بخش نشریات سایت دانشگاه

فردوسی مشهد ببینید

پست الکترونیکی پیک دانشگاه: rabet@wali.um.ac.ir

همکاران این شماره: جعفر چهارمحالی، علیرضا سپاهی

سید محمدباقر سجادی، محمد علی عبدی زاده

الهام محمدی

صاحب امتیاز: روابط عمومی دانشگاه فردوسی مشهد

مدیر مسئول: صدیقه عشقی

صفحه آرا: زهره دیانتی

گرافیسٹ، طرح روی جلد: محمد یعقوبی

ابطان خبری: : پازوکی، پرسا، حیدرزاده، یکتا

مجله پژوهش‌های علوم و صنایع غذایی دانشگاه حائز رتبه علمی پژوهشی شد

طبق نامه شماره ۳/۱۱/۸۱۰ مورخ ۸۸/۵/۱۰ دکتر فیروز بختیاری نژاد مدیر کل امور پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مجله پژوهش‌های علوم و صنایع غذایی دانشگاه فردوسی مشهد حائز رتبه علمی پژوهشی شد. این مجله سالی دوبار منتشر می‌شود که اولین شماره آن سال ۱۳۸۴ منتشر شد. دکتر فخری شهیدی مدیرمسئول و دکتر سید محمد علی رضوی سردبیر این نشریه هستند. جزئیات بیشتری درباره این نشریه را می‌توانید با مراجعه به نشانی اینترنتی http://jm.um.ac.ir/index.php/food_tech/index دریافت نمایید.



سخنرانی پروفیسور دیکشیت در دانشکده علوم ریاضی

به همت قطب علمی داده‌های ترتیبی و فضایی گروه آمار دانشکده علوم ریاضی و در راستای بهره‌مندی از توان علمی متخصصین خارج از کشور از پروفیسور دیکشیت (U.J. Dixit) استاد برجسته آمار استنباطی دانشگاه بمبئی در کشور هندوستان برای ایراد سخنرانی دعوت به عمل آمد. سخنرانی ایشان با عنوان: «ریاضیات مالی و کاربرد آن در صنعت بیمه» روز دوشنبه ۲۶ مردادماه در اتاق سمینار دانشکده علوم ریاضی و با حضور تعدادی از اعضای هیأت علمی گروه‌های آمار و ریاضی و همچنین دانشجویان تحصیلات تکمیلی برگزار شد که مورد استقبال قرار گرفت.

ارزیابی ژرم پلاسم نخود (*Cicer arietinum* L.) برای تحمل به خشکی

با توجه به شرایط اقلیمی خشک استان خراسان و وقوع خشکسالی‌های جدی طی سال‌های اخیر، یکی از مناسب‌ترین گزینه‌ها، شناسایی و به کارگیری نمونه‌هایی از گیاهان زراعی است که نسبت به تنش خشکی مقاوم بوده و در ضمن از تولید قابل قبولی نیز در شرایط تنش، برخوردار باشند. وجود بانک بذر حبوبات پژوهشکده علوم گیاهی با ذخیره ارزشمند حدود ۱۰۰۰ نمونه بذر نخود از سراسر کشور و نیز برخی نقاط دنیا محققان گروه پژوهشی بقولات را بر آن داشت تا با طراحی و اجرای یک طرح پژوهشی، حدود ۳۰۰ نمونه از ژنوتیپ‌های نخود موجود در این بانک بذر را از نظر تحمل به خشکی مورد بررسی و مطالعه علمی قرار دهند. به پیوست، چکیده نتایج حاصل از این مطالعه ارزشمند تقدیم می‌شود.

مجری طرح: دکتر علی گنجعلی - همکاران طرح: دکتر عبدالرضا باقری و مهندس حسن پُرسا
چکیده:

به منظور ارزیابی تنوع در ژرم پلاسم نخود برای مقاومت در برابر خشکی، ۳۰۰ ژنوتیپ نخود (تیپ کابلی) در قالب آزمون مقدماتی ارزیابی عملکرد (آگمنت) در دو شرایط تنش خشکی (دیم) و بدون تنش (فاریاب) در دو مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد و نیز ایستگاه تحقیقات کشاورزی نیشابور در سال زراعی ۸۵-۱۳۸۴ مورد ارزیابی و بررسی قرار گرفتند. صفات فنولوژیک، عملکرد، اجزای عملکرد و همچنین شاخص‌های کمی مقاومت و حساسیت به خشکی شامل تحمل به تنش، میانگین بهره‌وری، میانگین هندسی بهره‌وری میانگین هارمونیک، پاسخ به خشکی و شاخص حساسیت به خشکی، بر اساس عملکرد در شرایط تنش و بدون تنش محاسبه شدند. تنوع قابل توجهی میان ژنوتیپ‌ها از نظر صفات کمی مورد مطالعه شامل روز تا گل‌دهی، وزن ۱۰۰ دانه، عملکرد و شاخص‌های مورد بررسی در هر دو آزمایش مشاهده شد. همچنین همبستگی‌های مثبت و بسیار معنی‌داری بین عملکرد دانه (تنش و بدون تنش) با شاخص‌های تحمل به تنش میانگین بهره‌وری، میانگین هندسی بهره‌وری و میانگین هارمونیک وجود داشت. شاخص‌های حساسیت به تنش و پاسخ به خشکی، همبستگی مثبت و معنی‌داری را به ترتیب با عملکرد در شرایط بدون تنش و دارای تنش خشکی، نشان دادند. ژنوتیپ‌های MCC۵۴۴، MCC۶۹۶ و MCC۶۹۳ در آزمایش مشهد و ژنوتیپ‌های MCC۵۰، MCC۶۹۲، MCC۴۷۷، MCC۳۷۸ در آزمایش نیشابور از نظر شاخص‌های مقاومت و پاسخ به خشکی، نسبت به سایر ژنوتیپ‌ها برتر بودند. با توجه به همبستگی‌های بسیار بالای این شاخص‌ها با عملکرد در شرایط تنش و بدون تنش، این ژنوتیپ‌ها به عنوان ژنوتیپ‌های منتخب برای تحمل به خشکی پیشنهاد می‌شوند. کاربرد نمودار پراکنش سه بعدی و نمودار چندمتغیره بای‌پلات نیز نتایج فوق را تأیید نمود. در شرایط تنش، همبستگی منفی و معنی‌داری بین روز تا گل‌دهی و عملکرد وجود داشت و لذا ژنوتیپ‌های منتخب برای مقاومت به خشکی از فاصله روز تا گل‌دهی کوتاه‌تری نسبت به سایر ژنوتیپ‌ها برخوردار بودند. در آزمایش گل‌دانی مشاهده شد که تنش خشکی تأثیر معنی‌داری بر کاهش سطح برگ گیاهان داشت. احتمالاً مقاومت به خشکی ژنوتیپ‌های متحمل، به اندازه کوچک‌تر برگ‌ها و کاهش توسعه سلول در هنگام وقوع تنش خشکی و اجتناب از تلفات زیاد آب مربوط می‌شود.

واژه‌های کلیدی: تنش خشکی، شاخص‌های مقاومت به خشکی، ژودرسی، نخود (*Cicer arietinum* L.)