

در پنجاه سال آینده باید به اندازه تمام غذای مصرف شده در طول تاریخ بشر، غذا تولید شود

مگان کلارک (CSIRO استرالیا)

تلاش شرکت های بزرگ خصوصی برای دستیابی به ژرم پلاسما محصولات غذایی

بحران غذا در جهان و نگرانی از تأمین غذای مورد نیاز جمعیت در حال افزایش جهان برای گروه ها و جمعیت های مختلف بازتاب های متفاوتی داشته است. در سال های اخیر شرکت های خصوصی بزرگ تلاش می کنند تا برای سلطه به بازار تولید مواد غذایی از رقیبان عقب نمانند. یکی از راهکارهای مورد استفاده آن ها تلاش برای دسترسی به ژرم پلاسما و ذخایر توارثی محصولات کشاورزی از جمله گندم می باشد. در این راستا شرکت معروف Bayer با شرکت خصوصی RAGT Semences S.A.S که مقر آن در فرانسه می باشد قراردادی منعقد کرده است که بر اساس آن شرکت خصوصی RAGT Semences S.A.S فرانسوی دسترسی به ژرم پلاسما گندم زمستانه و مارکرهای مولکولی مرتبط با آن را در اختیار شرکت Bayer قرار داده است. این تلاش شرکت های بزرگ خصوصی برای در اختیار گرفتن ژرم پلاسما محصولات غذایی تنها به این مورد محدود نمی شود. شرکت Bayer قبلاً نیز با برنامه های به نژادی گندم دیگری نیز قرارداد منعقد کرده است. این رویکرد هشدار است که ممکن است در آینده بر دسترسی جوامع فقیر به غذا تأثیر شگرف داشته باشد. جهت اطلاع بیشتر مخاطبان، شرکت RAGT Semences S.A.S قویترین برنامه به نژادی گندم زمستانه در اروپا را دارد.

زنگ زرد بیماری مهم گندم در آسیا و آفریقا

زنگ زرد بیماری قارچی است که قسمت های مختلف گیاه گندم را آلوده می کند و سالانه حدود ۲۰ درصد به محصول گندم به ویژه در آفریقا و آسیا خسارت وارد می کند. تلاش برای کنترل این بیماری اغلب مواجه با بروز نژادهای جدید آن می باشد. به موازات فعالیت برنامه های به نژادی برای تولید ارقام جدید مقاوم به این بیماری نژادهای جدید قارچ سریعتر از آن ظاهر می شوند و موجب بروز اپیدمی و شکستن مقاومت های ایجاد شده می شوند. در سال ۲۰۱۰ میلادی اپیدمی زنگ زرد در غرب آسیا در کشورهای آذربایجان، سوریه، ایران و عراق موجب شکستن مقاومت ارقام گندم که به صورت تجارتي در سطح وسیعی کشت می شدند گردید و خساراتی بین ۲۰ تا ۵۰ درصد به محصول وارد کرد. فراوانی وقوع اپیدمی زنگ زرد و نژادهای جدید آن در سال های اخیر بیشتر شده است که این امر را می توان به تغییرات اقلیمی و آثار آن نسبت داد. از راه های کنترل و مدیریت این بیماری علاوه بر استفاده از قارچ کش ها، جایگزین کردن سریع ارقام مقاوم با ارقام حساس قدیمی می باشد تا بدینوسیله نرخ تکثیر قارچ و شرایط بروز اپیدمی بیماری کاهش یابد. علاقمندان برای اطلاعات بیشتر به پایگاه اینترنتی زیر مراجعه فرمایند:



http://www.nature.com/nmiddleeast/2011/110720/full/nmiddleeast.2011.92.html?WT.mc_id=TWT_NatureMEast

کنگره ها و کنفرانس ها، بین المللی و داخلی

سومین جشنواره محصولات سالم و ارگانیک

۰۰۱ پنجمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی



زمان: آبان ۱۳۹۰

مکان: دانشگاه تربیت مدرس - تهران

برگزار کننده: قطب علمی مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات محصولات استراتژیک کشاورزی
علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر می توانند به پایگاه اینترنتی زیر مراجعه فرمایند:

<http://solap.ir>

۰۰۲ ششمین سمپوزیوم بین المللی گازهای گلخانه ای غیر از CO2

زمان: ۲-۴ نوامبر ۲۰۱۱ میلادی

مکان: آمستردام هلند

علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر می توانند به پایگاه اینترنتی زیر مراجعه فرمایند:

<http://www.ncgg.info>

با حضور شخصیت های علمی و اجرایی کشور در اواخر مهرماه ۱۳۹۰ در تهران برگزار خواهد شد. هدف این همایش بررسی ظرفیت و توانمندی ها، راهکارها و چالش های موجود به منظور فرهنگ سازی و نهادینه کردن فرآیند تولید، توزیع و اصلاح الگوی مصرف محصولات سالم و ارگانیک در جامعه می باشد. برگزار کننده از کلیه پژوهشگران، متخصصان، صاحب نظران، دانشجویان، دست اندرکاران و علاقمندان برای مشارکت علمی برای مقالات علمی پژوهشی و حضور در همایش دعوت بعمل آورده اند. برای اطلاعات بیشتر در خصوص این همایش می توانید با تلفن ۰۲۱۸۸۶۳۳۷۰۹ و پست الکترونیکی organicplant01@gmail.com تماس حاصل فرمایید.





۰۰۵ پنجمین کنفرانس بین المللی نقش سیلیکون در کشاورزی

زمان: ۱۸-۱۳ سپتامبر ۲۰۱۱ میلادی

مکان: پکن - چین

علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر می توانند به پایگاه اینترنتی زیر مراجعه فرمایند:

<http://www.siconference.org.cn/Welcome.asp>

۰۰۳ کنفرانس بین المللی CropWorld Global



زمان: ۳۱ اکتبر تا ۲ نوامبر ۲۰۱۱ میلادی

مکان: لندن - انگلستان

علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر می توانند به پایگاه اینترنتی زیر مراجعه فرمایند:

<http://www.cropworld-global.com>

۰۰۶ کنگره جهانی کشاورزی حفاظتی در استرالیا برگزار می شود

زمان: ۲۹-۲۶ سپتامبر ۲۰۱۱

مکان: بریزبین، استرالیا

علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر می توانند به پایگاه اینترنتی زیر مراجعه فرمایند:

<http://ucanr.org/sites/ct/?calitem=122580&g=15447>

۰۰۷ کنفرانس بین المللی کشاورزی و بیوتکنولوژی



زمان: ۹-۶ سپتامبر ۲۰۱۱ میلادی

مکان: ژوهانسبورگ - آفریقای جنوبی

علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر می توانند به پایگاه اینترنتی زیر مراجعه فرمایند:

<http://www.abic2011.co.za>

۰۰۴ کنفرانس بین المللی کشاورزی پایدار و امنیت غذایی ۲۰۱۱

زمان: ۲۸-۲۷ سپتامبر ۲۰۱۱ میلادی

مکان: بندانگ، جاوه غربی - اندونزی

علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر می توانند به پایگاه اینترنتی زیر مراجعه فرمایند:

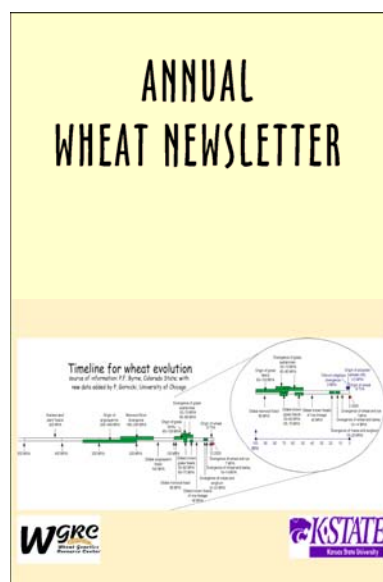
<http://www.agroconference.unpad.ac.id>



بورسیه تحقیقاتی

دو بورسیه تحقیقاتی، هر کدام به مبلغ ۲۰۰۰۰ دلار آمریکایی برای انجام تحقیقات در زمینه وسیعی از موضوعات مرتبط با حفاظت و استفاده از ذخایر توارثی گیاهی در کشورهای در حال توسعه برای مدت ۱۲-۳ ماه در سال ۲۰۱۲ میلادی توسط موسسه بین المللی ذخایر توارثی اعلام شده است. علاقمنندان برای اطلاعات بیشتر می توانند به پایگاه اینترنتی زیر مراجعه کنند:

<http://www.bioversityinternational.org/index.php?id=4754>



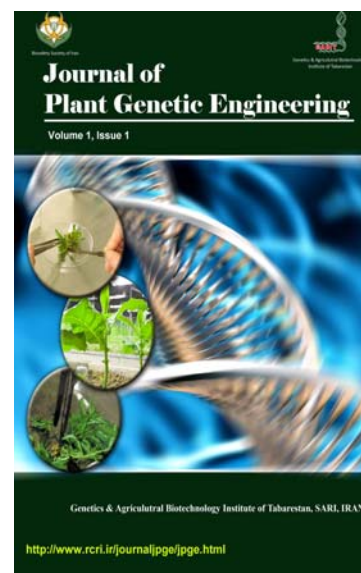
خبرنامه سالانه گندم

پنجاه و هفتمین جلد خبرنامه سالانه گندم به صورت الکترونیکی منتشر شده است. این خبرنامه بر روی پایگاه اینترنتی زیر

<http://wheat.pw.usda.gov/ggpages/awn/>

قابل دسترسی می باشد. در جلد ۵۷ خبرنامه سالانه گندم گزارش هایی از ۳۷ محقق از ۱۶ کشور مختلف و ۷ ایالت آمریکا برای علاقمنندان ارائه شده است. علاوه بر آن در این جلد آخرین نسخه به هنگام شده "کاتالوگ ژن گندم" نیز تقدیم علاقمنندان شده است. به نظر می رسد که محتوی جلد ۵۷ خبرنامه سالانه گندم برای تک تک محققان گندم مطالب مورد علاقه آنان را دارد.

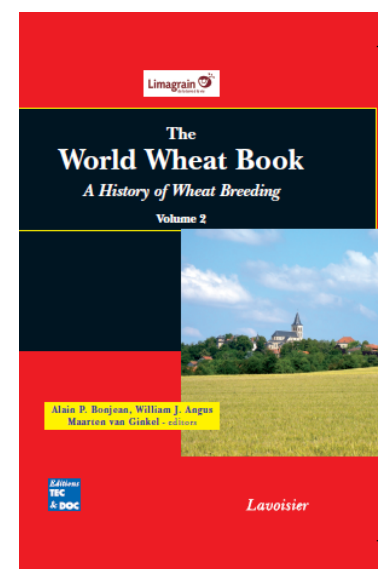
معرفی مجله و کتاب



مجله مهندسی ژنتیک گیاهی

با همکاری پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری و انجمن ایمنی زیستی ایران به صورت فصلنامه و به زبان انگلیسی اجازه انتشار یافته است علاقمنندان برای کسب اطلاعات بیشتر می توانند به پایگاه اینترنتی زیر مراجعه فرمایند.

<http://www.rcrri.ir/journaljpge/jpge.html>



کتاب The World Wheat Book: A History of Wheat Breeding Volume 2

ده سال از انتشار جلد اول کتاب The World Wheat Book: A History of Wheat Breeding گذشته است و در این سال ها تغییرات زیادی در اقتصاد جهان، کشاورزی کشورهای تولید کننده گندم و فناوری ها و روش های به نژادی گندم رخ داده است. جلد دوم این کتاب در حقیقت تکمیل کننده جلد اول آن است ولی جایگزین آن نیست. در جلد دوم به کشورهای دیگر تولید کننده گندم نیز پرداخته شده است و مروری بر آگرونومی، مدیریت های زراعی بعمل آمده و پیشرفت های فناوری در راهبردهای به نژادی گندم به هنگام شده است.



صاحب امتیاز:

انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران

نشانی دبیرخانه: دبیرخانه انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرج، جاده ماهدشت، روبروی ترمینال شهید کلاتسری، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سالن های گردهمایی

مدیر فنی: اکرم ولیایی

<http://www.agrobreed.ir>
Email: info@agrobreed.ir

صندوق پستی ۱۴۸۵-۳۱۵۳۵

تلفاکس ۰۲۶۱۲۷۵۵۳۰۰

Email: info@agrobreed.ir

www.agrobreed.ir