



کشاورزی اهمیت حیاتی دارد. لازم است نگاه دولت و سیاست های دولتی به بخش کشاورزی، نگاه حمایت باشد؛ همه جای دنیا هم همین جور است؛ از بخش کشاورزی به وسیله ی دولت ها حمایت می شود. آن وقت باید مشکلات موجود در بخش کشاورزی برطرف بشود.
بیانات مقام معظم رهبری در دیدار مسئولان نظام ۱۳۹۳

تجلیل از چهره های تاثیر گذار علوم زراعت و اصلاح نباتات در پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات



دکتر سید عطاء اله سیادت

ملی زراعت و اصلاح نباتات بیان داشت: با وجود رشته های دانشگاهی مرتبط با علوم کشاورزی در اولویت انتخاب داوطلبان ورود به دانشگاه قرار ندارند و هم چنین با وجود برگزاری کنگره های بسیار متنوع و بعضا موازی و مشابه استقبال از کنگره با توجه به ارسال بیش از ۱۰۰۰ مقاله برای داوری می توان امیدوار بود که کشاورزی کشور در مسیر درستی قرار دارد. وی از دکتر اطمینان به عنوان کسی که بیشترین تلاش را از جنبه علمی برگزاری کنگره به عمل آورده است تقدیر و از وی خواست تا گزارش علمی کنگره را ارئه دهد. خبرهای بعدی از افتتاحیه و سایر اخبار مربوط به هر روز این کنگره برای جلوگیری از مصرف کاغذ، به صورت الکترونیک در سایت کنگره و یا مرکز اطلاعات بیوتکنولوژی ایران به آدرس: www.irbic.ir در بعداز ظهر روزهای برگزاری کنگره بارگذاری می شود.



دکتر مظفر روستایی

و مدیریت دانشگاه به عنوان چهره های تاثیرگذار دوره پنجم از سوی انجمن زراعت و اصلاح نباتات معرفی شدند. دکتر قره یاضی رئیس انجمن ایمنی زیستی و رئیس پانزدهمین کنگره ضمن خوش آمدگویی به شرکت کنندگان، از پشتیبانی جامعه علمی کشور از مسئولین رده های مختلف نظام برای مقابله با تحریم های آمریکا علیه ایران خبر داده و افزود: امروز تامین امنیت غذایی با نگاه به خارج از کشور آسیب و تهدید تلقی می شود و باید با تکیه بر افزایش بهره وری به ویژه به ازای آب و زمین و با کمترین تهدید زیست محیطی برای تامین ارزاق مردم تلاش کنیم. افزایش بهره وری تنها با پژوهش و توجه و کاربرد نتایج پژوهشی حاصل می شود. وی افزود: تامین سرمایه مورد نیاز توسعه بخش کشاورزی و امنیت غذایی باید در صدر اولویت های اقتصادی دولت تدبیر و امید باشد. دکتر امیددی دبیر علمی پانزدهمین کنگره



دکتر اسکندر زند

سازمان، روسای دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی و پژوهشی کشور از جمله روسای موسسات تحقیقات کشاورزی، اساتید و پیش کسوتان و نخبگان بخش و دانشجویان مقاطع مختلف تحصیلی حضور داشتند، چهره های تاثیرگذار علوم زراعت و اصلاح نباتات در دوره پنجم، معرفی و از آنها تکریم و تجلیل به عمل آمد. دکتر محمدعلی وهابیان، از پیش کسوت ترین پژوهشگران اصلاح نباتات کشور و قدیمی ترین رئیس در قید حیات موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، دکتر اسکندر زند، متخصص برجسته علف های هرز و رئیس پیشین سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دکتر مظفر روستایی، به نژادگر گندم و جو دیم با مشارکت در تولید ارقام با سطح زیر کشت بیش از ۲ میلیون هکتار، دکتر سید عطاء اله سیادت، عضو ارشد انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات با سی سال سابق تدریس



دکتر محمدعلی وهابیان

پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ساعاتی قبل با حضور جمع کثیری از پژوهشگران زراعت و اصلاح نباتات، نمایندگان و مسولین کشوری آغاز به کار کرد. دکتر کیخا رئیس کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی مجلس شورای اسلامی و دکتر عیسی کلانتری معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست سخنرانان افتتاحیه این همایش بودند. در این مراسم که تعدادی از معاونین و مشاورین وزیر جهاد کشاورزی از جمله دکتر خاوازی معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و همچنین مهندس عباس کشاورز (معاون زراعت وزارت جهاد کشاورزی)، مهندس شریعتمداری (مشاور عالی وزیر جهاد کشاورزی)، دکتر زند (مشاور وزیر جهاد کشاورزی) و دکتر خوش خلق سیما (دبیر شورای ملی ایمنی زیستی)، جمع کثیری از معاونین



انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران صدر نشین انجمن های علمی کشور

انتشار در اولین فرصت ممکن به آدرس www.agrobreedjournal.ir ارسال کنند.

نقش اثرگذار انجمن در تغییر سرفصل رشته ها و گرایش های مرتبط با زراعت و اصلاح نباتات: یکی از اقدامات بدیع دوره اخیر هیات مدیره انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات، توجه ویژه به بهبود جایگاه از دست رفته رشته های زراعت و اصلاح نباتات در دانشگاه های کشور بوده است که متأسفانه گاهی حتی ظرفیت آن ها تکمیل نمی شد. در نتیجه تلاش و پیگیری گسترده انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات و با همکاری کمیته برنامه ریزی آموزشی گروه کشاورزی به طور ویژه با حمایت آقای دکتر عبدالرضا باقری عضو ارشد انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات که در حال حاضر قائم مقام وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری هستند برنامه های درسی، عناوین رشته ها و سرفصل دروس در حوزه کشاورزی به ویژه علوم زراعت و اصلاح نباتات دچار تحول جدی شد. تغییرات به عمل آمده اگرچه همچنان منتقدینی را به دنبال دارد، به شرح زیر مورد اقبال اکثریت قریب به اتفاق اعضای انجمن قرار گرفته و از همان اولین سال اجرا موجب افزایش چشمگیر میانگین معدل پذیرفته شدگان این رشته ها شد. امید است این اقدام هیات مدیره انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات توسط اعضای هیات مدیره آتی آن نیز ادامه یابد و نهادینه شود.

- کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات به نام ژنتیک و تولید گیاهی با دو گرایش آگروتکنولوژی، بهنژادی و بیوتکنولوژی
- کارشناسی ارشد زراعت تغییر به رشته آگروتکنولوژی با چهار گرایش اکولوژی گیاهان زراعی، فیزیولوژی گیاهان زراعی، علوم علف های هرز و علوم و تکنولوژی بذر
- دکترای زراعت تغییر به رشته آگروتکنولوژی با چهار گرایش اکولوژی گیاهان زراعی و فیزیولوژی گیاهان زراعی و علوم علف های هرز و علوم و تکنولوژی بذر
- کارشناسی ارشد اصلاح نباتات به کارشناسی ارشد ژنتیک و بهنژادی گیاهی با سرفصل جدید
- دکترای اصلاح نباتات به دکترای ژنتیک و بهنژادی گیاهی با سرفصل جدید
- فعالیت موثر به عنوان رئیس اتحادیه انجمن های علوم کشاورزی** انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات

که در دولت های نهم و دهم، در تقابل کامل با مدیریت وزارت جهاد کشاورزی قرار داشته است با حمایت از انتخاب مهندس محمود حجتی در همکاری با دولت منتخب توانست بار دیگر از طریق ایجاد ارتباط نهادینه و سازنده با وزارت متولی امر کشاورزی در توسعه این بخش سهیم شود. به طور ویژه همراهی و همدمی مهندس عباس کشاورز معاون امور زراعت و از چهره های تاثیرگذار علوم زراعت و اصلاح نباتات، مهندس شریعتمدار و چهره تاثیرگذار دیگر منتخب انجمن و هم چنین دکتر عبدالمهدی بخشنده معاون برنامه ریزی و اقتصادی وزیر و عضو ارشد انجمن مورد تقدیر است. هیات مدیره این انجمن در رایزنی تنگاتنگ با اعضای در دسترس در عین نقد منصفانه عملکرد وزارت جهاد کشاورزی و ارائه نقطه نظرات تخصصی در برهه های مختلف در کنار مدیران منتخب مهندس محمود حجتی از کبان بخش در مجامع مختلف تقنینی و اجرایی دفاع کرده است. همسو با این اقدامات نقش انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات در ایجاد تغییرات مدیریتی و سیاستی سازمان حفاظت از محیط زیست و انتخاب چهره تاثیرگذار دیگری از این انجمن به عنوان معاون رییس جمهور قابل ذکر و موجب افتخار است.

انتخاب رئیس انجمن بعنوان عضو هیات مدیره شورای انجمن های علمی ایران شورای انجمن های علمی کشور متشکل از قریب به یکصد انجمن علمی تأیید شده با رتبه های الف و ب است. این شورا به صورت نانوشته در مجامع علمی، دولتی و غیردولتی به عنوان نماینده انجمن های علمی شناخته می شود. هیات مدیره این شورا متشکل از نمایندگان انجمن های علمی است که با رای مستقیم روسا یا نمایندگان تام الاختیار انجمن های عضو انتخاب می شوند. انتخاب در این هیات مدیره در واقع به نوع نشانگر جایگاه انجمن منتخب است. در آخرین انتخابات هیات مدیره این شورا نماینده انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات با اخذ آرای قابل توجهی به عضویت در این شورا انتخاب شد که بازتاب تلاش علمی اعضا و هیات مدیره انجمن تلقی می شود.

انتخاب به عنوان یکی از نمایندگان انجمن های علمی در شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عنف) شورای عالی عطف بالاترین مرجع قانونی اتخاذ تصمیم و سیاستگذار



شاید دکتر اکبری مقدم را همه اهالی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی بشناسند. چهره آبدیده و پخته حاصل از سال های خدمت در عرصه های خشن ترین طبیعت ایران در گوشه های دور افتاده از پایتخت صمیمیتی ویژه دارد. مهربانی و حلم و بردباری در کلام و بیان این پژوهشگر موفق و تواضع و فروتنی قابل تقدیر او می تواند هر بیگانه ای را هم به سمت او جذب کند. در حاشیه پانزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات کشور از این پژوهشگر موفق قابل تقدیر می شود. بی گمان این تقدیر او را در یک قدمی انتخاب به عنوان چهره تاثیرگذار علوم زراعت و اصلاح نباتات کشور قرار داده است. در این مصاحبه او از خودش و سوابقش می گوید؛ از چالش های کشاورزی محل تولدش می گوید، از موفقیت ها و تقدیرهایی که از وی به عمل آمده است و همچنین از برنامه های آتی

در تصمیم گیری های مختلف در خصوص برنامه های کنگره از نظرات و پیشنهادات همکاران انمان در بخشهای مختلف دانشگاهی و پژوهشی کشور بهره مند شده ایم.

دکتر علیرضا اطمینان، قائم مقام دبیر علمی پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات



برنامه ریزی برای این همایش از چه زمانی آغاز شد؟

برنامه ریزی برای برگزاری کنگره بطور رسمی، از فروردین ماه ۱۳۹۶ با تشکیل اولین جلسه کمیته علمی و تعیین شعار و محورهای کنگره آغاز شد و به دنبال آن، جلسات متعددی با حضور دبیران علمی و اجرایی و همچنین اعضای هیات مدیره انجمن زراعت و اصلاح نباتات ایران جهت تبادل نظر و تصمیم گیری در خصوص امور علمی و اجرایی کنگره برگزار شد. در مجموع ۱۰۱۴ مقاله به دبیرخانه کنگره ارسال و فرآیند داوری مقالات از ابتدای تیرماه آغاز شد و در نهایت تعداد ۹۳۰ مقاله در قالب پوستر و ۱۴ مقاله به صورت سخنرانی کلیدی پس از داوری برای شرکت در کنگره برگزیده شدند.

شیوه تعامل شما با نهادها و مراکز همکار در این همایش چگونه است؟

همواره تلاش کرده ایم در تصمیم گیری های مختلف در خصوص برنامه های کنگره

خود و ضرورت استفاده از فناوری های نو از جمله استفاده از مهندسی ژنتیک برای حل معضلات می گوید. پای صحبت او می نشینیم.

ابتدا از او می خواهیم خود را معرفی کند: حسین اکبری مقدم فرزند عباس در سال ۱۳۳۹ در روستای پشت ادیمی از توابع بخش پشت آب زابل در خانواده ای کشاورز متولد شدم. تحصیلات ابتدایی را در روستای ادیمی و تحصیلات متوسطه در شهر زابل و تحصیلات تکمیلی خود را در رشته کشاورزی تا مقطع دکتری زراعت با گرایش فیزیولوژی گیاهان زراعی در دانشگاه های تهران، پوترای ملزی و زابل ادامه دادم. فعالیت های سیاسی، اجتماعی ام قبل از انقلاب در قالب تشکل های دانشجویی، حضور در تحصن های دانشجویی و تظاهرات مردمی آغاز و بعد از پیروزی انقلاب در دوران دانشجویی خود از سوی دفتر مرکزی جهاد سازندگی

کشور به جهاد سازندگی استان سیستان و بلوچستان مامور و در پایه گذاری و گسترش فعالیت های این نهاد در منطقه سیستان نهایت تلاش خودم را انجام دادم. پس از اتمام تحصیلات مقطع کارشناسی و پس از گذراندن ۲۶ ماه خدمت در جبهه های حق علیه باطل از سال ۱۳۶۵ در ایستگاه تحقیقات کشاورزی خاش فعالیت های پژوهشی ام را شروع و پس از گذشت ۳۴ سال فعالیت های مستمر پژوهشی، مدیریتی، اجرایی و مشاوره ای در بخش کشاورزی در حال حاضر در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان مشغول خدمت به کشاورزان ایران اسلامی به ویژه کشاورزان مظلوم و عزیز بلوچ و سیستانی هستم. متن کامل مصاحبه با دکتر اکبری مقدم را در پایگاه اطلاع رسانی بیوتکنولوژی (www.irbic.ir) بخوانید.



امید است با توجه به شرایط بحران های اقلیمی و اجتماعی موجود در صنعت کشاورزی این کنگره بتواند راهگشای این صنعت در حوزه های مختلف علمی و اجرایی باشد.

دکتر جعفر آقایی، دبیر اجرایی پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات

این صنعت در حوزه های مختلف علمی و اجرایی باشد.

مشارکت در برگزاری این همایش چگونه بوده است؟ آیا نهاد های ذی ربط و دست اندرکار استقبال کرده اند؟

بخش اصلی مشارکت کننده در برگزاری کنگره اساتید، پژوهشگران و دانشجویان هستند که تا کنون شاهد استقبال خوب آنان از کنگره بوده ایم. اما در سال های اخیر حمایت نهادها و سازمان های دولتی از همایش های علمی کم رنگ شده و این کنگره نیز طی سالیان متوالی بدون حمایت مستقیم نهاد های رسمی و تنها با اتکا به پشتوانه مادی و معنوی اعضای انجمن و با حمایت سازمان های و نهاد های بخش خصوصی برگزار گردیده است. اما در هرحال این انتظار نیز وجود دارد که نهادها و سازمان های دولتی مرتبط با موضوع نیز در حد وسیع و امکانات خود از برگزاری کنگره حمایت کنند.

آقای دکتر لطفا یکی از ویژگی های برجسته همایش را ذکر کنید.

اساساً کنگره زراعت و اصلاح نباتات یکی از بزرگترین کنگره های حوزه کشاورزی است که توسط انجمن های علمی غیر دولتی برگزار می شود. در دوره سیزدهم که کنگره در کرج برگزار شد. تعداد شرکت کنندگان و سطح عملی شرکت کنندگان بی نظیر بود و استقبال خیلی خوبی از کنگره صورت گرفت بطوریکه در تمام مدت برگزاری کنگره سالن اصلی محل اجرای سخنرانی های مملو از جمعیت بود و تأثیر بزرگی هم بر فضای عمومی نهاد های علمی و اجرایی حوزه کشاورزی داشت. انتظار می رود این کنگره نیز مورد استقبال اساتید، پژوهشگران، دانشجویان و تولید کنندگان کشاورزی قرار گرفته و با توجه به شرایط بحران های اقلیمی و اجتماعی موجود که صنعت کشاورزی را تحت تأثیر قرار داده است بتواند راهگشای



SCIENTISTS RELEASE FULLY ANNOTATED WHEAT REFERENCE GENOME



Bread wheat covers almost a fifth of the total calories consumed all over the world. Its massive and hexaploid genome, composed of three subgenomes, 21 chromosomes, and 85% repetitive DNA, hinders wheat genetic improvement toward its full potential. The International Wheat Genome Sequencing Consortium gives hope to wheat farmers as they publish the fully annotated reference genome for wheat in Science. The paper reports on the following aspects: 1. a reference genome with 107,891 high-confidence gene models, 94% estimated coverage, and 21 chromosome-like sequence assemblies 2. transcriptome atlas representing all stages of wheat development 3. expansion and contraction of gene families in connection to wheat traits 4. demonstration of the utility of

the reference genome by resolving the genetic basis of a quantitative trait locus conferring abiotic stress and insect resistance and by using it as a basis for genome-editing a flowering-time trait. The reference genome allows greater possibilities for wheat improvement, including genomics-assisted breeding and genome editing for biotic and abiotic stress adaptation, end-use quality, and yield improvement. The Wheat@URGI portal was also created to facilitate the maximum utility of information. The portal consists of extensive information, genome browsers, BLAST function, InterMine tools, and other features. For more information, read the paper in Science or visit the data repository at Wheat@URGI. <http://www.isaaa.org/kc/cropbiotechupdate/article/default.asp?ID=16728>

EUCARPIA –The European Association for Research on Plant Breeding



EUCARPIA aims to promote scientific and technical cooperation in the field of plant breeding in order to foster its further development. To achieve this purpose, the Association arranges and sponsors meetings to discuss general or specific problems from all fields of plant breeding and genetic research. Activities with a predominantly commercial interest are excluded, as EUCARPIA is a non-profit organization.

EUCARPIA organizes section and working group meetings throughout Europe each year. During these meetings devoted to particular crops or cross-cutting topics, specialized up-to-date knowledge and methodology are exchanged among leading scientists and conveyed to practical plant breeders. There are 11 sections: 1. Crop specific sections: Potatoes, Cereals, Fodder Crops and Amenity Grasses, Maize and Sorghum, Vegetables, Fruits, Ornamentals, Oil and Protein

Crops 2. Thematic sections: Biometrics in Plant Breeding, Genetic Resources, Organic and Low-Input Agriculture.

Every four years, the General Congress is held together with the general assembly. These congresses are an opportunity for all EUCARPIA members to discuss subjects of a wider interest. They provide a forum for presentation of the problems and challenges which plant breeding faces today and in the future. Founded 1956 and officially seated in Wageningen (The Netherlands), EUCARPIA provides considerable impact on improving international contacts in plant breeding research for more than 60 years.

Andreas Börner

Head of Cereals Section of EUCARPIA

President Designate of EUCARPIA

Greeting Address from Dr. Andreas Börner, Head of Cereals Section of EUCARPIA, President Designate of EUCARPIA

Dear participants of the 3rd International & 15th National Iranian Crop Science Congress to be held in Karaj, Iran from September 4th to 6th, 2018. In the name of EUCARPIA – The European Association for Research on Plant Breeding - I wish you a successful

Conference. I am sure you will have interesting presentations and fruitful discussions. You also will use this Conference for extending your research network and the initiation of new collaborations. All the best

