

رویدادهای حشره شناسی و مدیریت آفات گیاهی در کشور



خبر ۱

برگزاری بیست پنجمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران



بیست پنجمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران که از تاریخ ۱۷ تا ۲۰ شهریور ۱۴۰۳، به میزبانی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در تهران برگزار خواهد شد، این کنگره ظرفیت برگزاری نشسته‌ها، کارگاه‌های آموزشی، همایش‌ها، مجتمع عمومی و کنگره‌های جانبی را حین، قبل و بعد کنگره دارد و از همه دستگاهها، سازمان‌ها، مؤسسه‌های تحقیقاتی، دانشگاه‌ها و بخش خصوصی انتظار همکاری و حمایت دارد.

محورهای برگزاری کنگره:

- ⊕ شناسایی، حفاظت و بهره‌برداری از تنوع زیستی و ذخایر ژنتیکی
- ⊕ نقش گیاه‌پزشکی در دستیابی به امنیت غذایی
- ⊕ تغییر اقلیم و بروز عوامل خسارت‌زای نوظهور و مهاجم
- ⊕ تحولات آموزشی-پژوهشی گیاه‌پزشکی در ایران و جهان
- ⊕ بیوتکنولوژی و گیاهان ترازیخت در برنامه‌های کلان گیاه‌پزشکی کشور
- ⊕ آینده‌نگری و آرایه‌های بکارگیری هوش مصنوعی و ابزار دقیق در حفاظت از گیاهان
- ⊕ راهبردهای نوین مدیریت عوامل خسارت‌زای گیاهی
- ⊕ نقشه‌ی راه گیاه‌پزشکی در تحولات بنیادین اقتصادی کشور
- ⊕ توسعه روشهای کنترل بیولوژیک
- ⊕ کاربرد روشهای غیر شیمیایی
- ⊕ توسعه سلامت و کیفیت محصولات کشاورزی
- ⊕ پایش پیش آگاهی و ردیابی عوامل خسارتزا

محل برگزاری



تهران، بزرگراه آزادگان، احمدآباد مستوفی، خ. انقلاب، خ. شهید احسانی‌راد، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

07-10 September 2024

25th Iranian PLANT PROTECTION CONGRESS

Iranian Research Organization for Science and Technology (IROST), Tehran

۱۴۰۳ شهریور ماه

25th
IPPC

پیش‌توپ خنجره کنگره هپک ایران

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، تهران



تکمیل نت نام
۱۴۰۳ تیر ۳۱

21

دریافت مقالات
۱۴۰۳ خرداد ۳۱

20

محورهای کنگره

شناسایی، حفاظت و بهره‌برداری از تنوع زیستی و ذخایر زنگنه

نقش گیاه‌پردازی در دستیابی به امنیت غذایی

کارآفرینی و فرصت‌های شغلی توپیدید

تولید محصولات کشاورزی سالم و با کیفیت

توسعه فناوری‌های جدید در گیاه‌پردازی

تغییر اقلیم، تهاجم و بروز عوامل خسارت‌زای نوظهور



جایزه

دکتر پروانه آزمایش‌فرد و دکتر مرتضی اسماعیلی

جایزه دکتر کرامت‌ا... ایزدپناه

جایزه دکتر کریم کمالی

جایزه خلاصه مقالات برتر هر انجمن

جایزه مقالات پراستناد در مجلات انجمن‌ها

<https://25ippc.irost.ac.ir>

25ippc@irost.ac.ir

021 - 66275020

QR CODE

QR CODE

ایران سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات شعبه اسناد و

ISC



افزایش سه برابری آفت کرم خاردار پنبه در مزارع در اثر تغییر اقلیم

دکتر غلامرضا گل محمدی

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی گشور

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی گشور در دومین جلسه هم اندیشی کنترل زراعی زمستانه کرم خاردار پنبه در بخش انابد شهرستان بردسکن با بیان اینکه گیاه پنبه مورد حمله تعداد زیادی از عوامل خسارت زا قرار می‌گیرد و اهمیت و فراوانی این آفات بسته به منطقه جغرافیایی متفاوت است گفت: در سالیان اخیر جمعیت آفت کرم خاردار در برخی مناطق مانند خراسان و برخی مناطق دیگر کشور تا سه برابر افزایش یافته است و نگرانی هایی را در سالیان آتی برای کشاورزان ایجاد کرده است. دکتر غلامرضا گل محمدی دلیل این امر علاوه بر تغییرات اقلیمی، خشکسالی های شدید، از بین رفتن سایر میزبان ها، استفاده کشاورزی حفاظتی در پنبه، کشت برخی ارقام خارجی حساس به آفت و کشت پنبه دانه عنوان کرد. گل محمدی افزود: به دلیل زمستان گذارانی آفت در غوزه های باز نشده، شاخ و برگ پنبه، مهمترین راهکار پیشگیری از خسارت آفت در سال آتی زراعی حذف کامل بقایای گیاهی از مزرعه است.

وی گفت: کرم خاردار پنبه یکی از آفت های قدیمی در کشور است و ۱۶ درصد از آفت کش های دنیا در مزارع پنبه مصرف می شود. او یکی از علل طغیان آفت کرم خاردار پنبه را تغییر اقلیم و شرایط آب و هوایی و گرمای بیش از حد هوا در استان خراسان رضوی اعلام کرد.



کرم خاردار پنبه
Earias insulana
(Boisduval, 1883)

خبر ۳

رویداد ملی فناورانه آفت سرخرطومی خنابی خرما

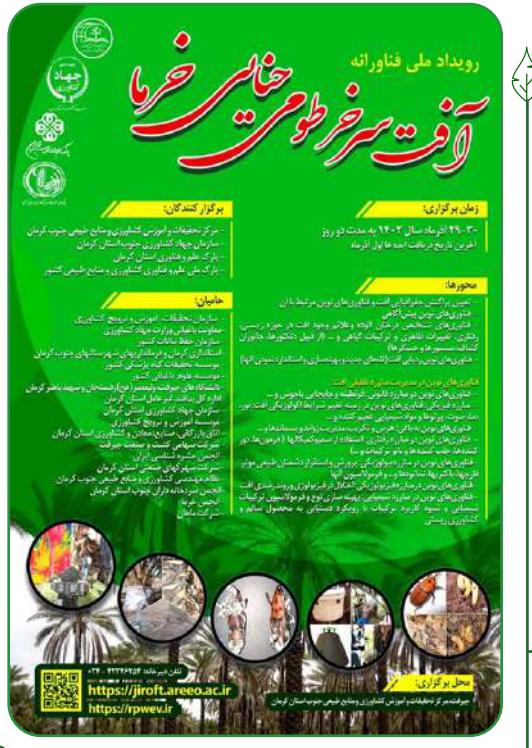


به همت سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، "رویداد ملی فناورانه آفت سرخرطومی خنابی خرما" به مدت دو روز در روزهای ۲۹ و ۳۰ آذر ماه ۱۴۰۲ در جیرفت برگزار گردید.

در این رویداد ملی مراکز فناوری و انتقال تکنولوژی، کارآفرینی و استارتاپ‌ها، مراکز شتابدهی کسب و کارهای نوین مخترعان و مبتکران، نخبگان، صاحبان فناوری و سرمایه‌گذاران، شرکت‌های دانش بنیان تخصصی کشاورزی در محل گسترش و خسارت آفت (در جنوب کرمان) گرد هم آمدند تا ضمن ارائه دستاوردها، تجارب، فناوری‌ها و تکنولوژی‌های نوین، در خصوص مدیریت این آفت مهم چاره‌اندیشی صورت گیرد.

محورهای اصلی و زیر محورهای رویداد عبارتند از:

- ﴿ تعیین پراکنش جغرافیایی آفت و فناوری‌های نوین مرتبط با آن ﴾
- ﴿ فناوری‌های نوین پیش‌آگاهی ﴾
- ﴿ فناوری‌های نوین در ختن آводه و علائم وجود آفت در حوزه زیستی، رفتاری، تغییرات ظاهری و ترکیبات گیاهی و... (از قبیل دتکتورها، جانوران کشاف، سنسورها و حسگرهای) ﴾
- ﴿ فناوری‌های نوین ردبایی آفت (تله‌های جدید و بهینه‌سازی و استاندارد نمودن آنها) ﴾
- ﴿ فناوری‌های نوین در مدیریت مبارزه تلفیقی آفت ﴾
- ﴿ فناوری‌های نوین در مبارزه قانونی: قرنطینه و جایگایی پاجوش و... ﴾
- ﴿ مبارزه فیزیکی: فناوری‌های نوین در زمینه تغییر شرایط اکولوژیکی آفت: نور، دما، صوت، پرتوها و مواد شیمیایی عقیم کننده و... ﴾
- ﴿ فناوری‌های نوین به باغی: هرس و تکریب، مدیریت زوائد و پسماندها و... ﴾
- ﴿ فناوری‌های نوین در مبارزه رفتاری: استفاده از سمیوکمیکالها (فرمون‌ها، دور کننده‌ها، جلب کننده‌ها و نانو ترکیبات) ﴾
- ﴿ فناوری‌های نوین در مبارزه بیولوژیکی: پرورش و استقرار دشمنان طبیعی موثر: قارچها، باکتریها، نماتودها و فرمولاسیون آنها ﴾
- ﴿ فناوری‌های نوین در مبارزه فیزیولوژیکی: اختلال در فیزیولوژی و روند رشدی آفت ﴾
- ﴿ فناوری‌های نوین در مبارزه شیمیایی: بهینه‌سازی نوع و فرمولاسیون ترکیبات شیمیایی و شیوه کاربرد ترکیبات با رویکرد دستیابی به محصول سالم و کشاورزی زیستی ﴾



خبر ۴

رها سازی ۵۰ میلیون زنبور تلنوموس در خوزستان

حاصل پژوهش‌های مؤسسه‌ای در ۳۰ کیلومتری اهواز در مزارعه بیولوژیک با آفات و کشت واریته‌های جدید نیشکر، موجب شده تا مصرف سموم کشاورزی در این کشت شیرین، به صفر برسد و یک محصول سالم و عاری از سموم تولید شود؛ مؤسسه تحقیقات و آموزش نیشکر با بهره‌گیری از محقق و پژوهش‌گر، تلاش‌های مستمری برای بهره‌وری نیشکر در همه بخش‌ها انجام داده که تولید ۵۰ میلیون قطعه زنبور تلنوموس در سطح کشت و صنعت‌های نیشکری یکی از این دستاوردهاست؛ زنبورهایی با جثه ریز و میکروسکوپی، که کمک حال محیط‌زیست شده و مهمترین آفت نیشکر را به حداقل رسانده است.

در کنار کشت واریته‌های مقاوم با اقلیم خوزستان و مزارعه بیولوژیک با آفات، صدها طرح و فعالیت پژوهشی دیگر نیز در این مؤسسه در حال انجام است که برای آشنایی بیشتر با این فعالیت‌ها، گفت‌و‌گویی با شعبان زارعی معاون تحقیقات کشاورزی مؤسسه تحقیقات و آموزش نیشکر انجام شده است.



رها سازی زنبور تلنوموس در استان خوزستان

خبر ۵

طغیان سوسک پوست خوار در چیتگر و بوستان های جنگلی و شهری تهران



علی محمد مختاری، مدیر عامل سازمان بوستان‌ها و فضای سبز شهر تهران علت اصلی خشک شدن تعدادی از درختان در سطح بوستان‌های جنگلی و شهری پایتخت را طغیان آفت سوسک پوست خوار خواند و تصریح کرد: این حشره یکی از آفات مهم و ثانویه درختان است. وی ادامه داد: این آفت از سال ۱۳۹۵ طی چندین مرحله به جنگل‌ها و بوستان‌های شهر تهران از جمله بوستان جنگلی چیتگر حمله کرده و باعث خشک شدن تعدادی از درختان شده که با اقدامات کنترلی و پیشگیری از قبیل کاربرد سوموم شیمیایی و روغن پاشی تنہ درختان، محلول پاشی با کودهای شیمیایی و آبیاری درختان ضعیف، نصب تله‌های فرمونی و جذب سوسک پوست خوار جهت کاهش جمعیت آفت تا حدود زیادی این آفت تحت کنترل درآمد، اما به دلیل گرم شدن هوا، خشکسالی و کمبود منابع آبی، مجددًاً طغیان کرد و منجر به خشک شدن تعدادی دیگر از درختان شده است.

