

AGRA 2024 – enfoque en la agricultura de precisión

Автор(и): Растителна защита
Дата: 18.02.2024 Брой: 2/2024



La mayor exposición para el agronegocio, la alimentación y el vino abrirá sus puertas en la Feria Internacional de Plovdiv el martes 20 de febrero. Las exposiciones internacionales AGRA, VINARIA y FOODTECH 2024 presentarán las innovaciones y tendencias en la agricultura, la viticultura y enología, y la industria alimentaria. Participan un total de 580 expositores de 16 países, ubicados en 40.700 metros cuadrados de superficie expositiva, incluyendo 7 pabellones. Se espera que más de 50.000 visitantes vean las exposiciones al aire libre y en interiores.

Exposición Agrícola Internacional AGRA – una arena comercial para el agronegocio en el Sudeste de Europa

El evento cubre todos los campos y sectores de la agricultura – ciencia, práctica, tecnologías, maquinaria, productos, innovaciones, servicios. Presenta lo mejor de los logros de la ciencia y los negocios y las soluciones más útiles para agricultores y especialistas. El evento es una excelente oportunidad para el intercambio de ideas entre todos los interesados en proporcionar productos y servicios de alta calidad en el sector agrícola.

"Agra" se ha consolidado como un foro prestigioso para presentar innovaciones y esta tendencia continúa. Los participantes muestran tecnologías y maquinaria de última generación para varios tipos de granjas, equipos rentables, variedades y razas mejoradas, nuevas y tradicionales variedades de semillas y material de plantación, sistemas de riego para agricultura a campo abierto y protegida en invernaderos, métodos modernos para producción orgánica y productos ecológicos, máquinas y tecnologías para la producción de vino, fertilizantes químicos y productos para la protección de plantas con ingredientes inocuos, desarrollos científicos, vinos y licores.

"Agra" se organiza bajo los auspicios del Ministerio de Agricultura y Alimentación.

Concurso de Innovación

El Concurso de Innovación, que presenta innovaciones exhibidas en las exposiciones AGRA, VINARIA y FOODTECH, distinguirá una vez más las propuestas más vanguardistas. Se organiza por iniciativa de la Feria Internacional de Plovdiv con el apoyo del Ministerio de Agricultura y la Academia Agrícola. El jurado está compuesto por destacados científicos y expertos de todas las ramas. Se han presentado un total de 32 solicitudes para productos y tecnologías innovadoras por parte de 35 empresas y 15 institutos científicos, compitiendo en 8 categorías. Los premios se entregarán en una ceremonia oficial el jueves 22 de febrero, a las 17:30, en la sala "Plovdiv" del Centro de Congresos.

Una gran parte de la exposición se centra en innovaciones en maquinaria y equipos agrícolas, pero en 2024 el programa de negocios dedicado a innovaciones en la ciencia agrícola también causa una gran impresión.

PROGRAMA DE NEGOCIOS

Se han presentado un total de 32 solicitudes para productos y tecnologías innovadoras por parte de 35 empresas y 13 institutos científicos, compitiendo en 8 categorías, entre las cuales se encuentran nuevas variedades de tomate, variedades de cebada de invierno y trigo, girasol, algodón, tabaco, alfalfa y maíz

forrajero híbrido. Se presentan varias tecnologías innovadoras para la producción de semillas, producción y cultivo de cultivos agrícolas anuales y perennes.

La competencia es más fuerte en la sección de fertilizantes y productos para la protección de plantas.

Empresas búlgaras y extranjeras presentan productos orgánicos para el control de plagas, mejora del suelo y aumento del rendimiento, y están representadas tecnologías basadas en enzimas específicas y microelementos como cobre, zinc y otros.

En la sección de maquinaria y equipos, compiten exhibiciones interesantes, como: una trituradora interfilas, una niveladora con GPS y láser, un pulverizador autopropulsado para protección de cultivos, un recolector de heno pick-up, un cortacésped robótico con instalación inalámbrica, un asistente digital en agricultura, un manual de instrucciones tecnológicas y otros.

En las categorías de vino, licores y alimentos hay tanto productos como tecnologías de producción. Entre los artículos impresionantes se incluyen un licor natural de azufaifo, vino de variedades búlgaras extintas, chardonnay con partículas de oro, galletas bio-diabéticas, halva de chocolate con frutos secos sin azúcar, varios tipos de queso, tecnologías enzimáticas para la producción de alimentos, vino y bebidas de frutas.



La Academia Agrícola en el concurso de innovación AGRA 2024 con 21 desarrollos científicos

En la Sección V "Semillas varietales y material de plantación" compite el Instituto de Agricultura y Ciencia de Semillas "Obraztsov Chiflik" – Ruse con la variedad de alfalfa "Cveta". El Instituto de Agricultura – Karnobat competirá por un prestigioso premio con la variedad de cebada de invierno multihilera "Yuli Byan".

En la Sección VII "Desarrollos científicos" participa el Instituto de Ganadería y Agricultura de Montaña – Troyan con Queso de vaca de la raza Simmental en una jarra de barro y Queso de vaca de la raza Simmental en una olla de barro con tapa. El Instituto del Tabaco y Productos del Tabaco presenta en AGRA 2024 la nueva variedad de tabaco Virginia de hoja grande 0842. En el Concurso de Innovación, el Instituto de Cultivos Forrajeros – Pleven participa con una Tecnología para el cultivo de sorgo técnico/para escobas; una Tecnología

para la producción de semillas de gramíneas cerealistas perennes; una Tecnología para la producción de forraje y semillas de guisante forrajero de primavera y una Tecnología para el establecimiento y uso de prados y pastos. El Instituto de Cultivos Herbáceos – Chirpan es contendiente con la variedad de algodón "Snezhina" y la variedad de algodón "Selena", mientras que el Instituto de Investigación del Maíz – Kneja participa con los híbridos de maíz "Kneja 653" y "Kneja 652". El Instituto de Ciencia Animal – Kostinbrod sorprenderá a todos los invitados en la Feria Internacional de Plovdiv con un Embutido crudo-seco de carne de ave tipo "Barsak".

En la misma sección, el Instituto Agrícola de Dobrudzha – General Toshevo competirá con el híbrido de girasol "DALENA CLP", que es un cruce entre una línea materna con esterilidad masculina citoplásmica 1111A para resistencia a Pulsar, creada sobre la base de la tecnología Clearfield – CLPlus, y una línea paterna restauradora de fertilidad N23R. Los resultados de 2020 en la Agencia Ejecutiva de Pruebas de Variedades, Inspección de Campo y Control de Semillas (IASAS) muestran que el híbrido supera al estándar en un 2,7% en términos de rendimiento de semillas por decárea. El rendimiento varía de 320 a 420 kg/da dependiendo de las condiciones climáticas del año de producción. El híbrido es oleaginoso, tipo linoleico. El contenido de aceite en las semillas es del 45% al 47%. El híbrido pertenece al grupo de híbridos de maduración media-temprana. El período de vegetación es de 120 días. Es resistente al vuelco antes de la cosecha (plantas rotas antes de la cosecha – menos del 2%). El Instituto Agrícola de Dobrudzha también participa con la variedad de trigo común de invierno "Shibil". Entre los expertos del equipo autor se encuentran los científicos Galina Mihova, Nikolay Tsenov, Tatyana Petrova y otros colegas. La afiliación sistemática del trigo común de invierno Shibil es *Triticum aestivum* ssp. *vulgare* L. var. *lutescens*. Se creó mediante fitomejoramiento combinatorio implementando una combinación híbrida simple Enola x Leda. La forma materna Enola es un trigo con espiga blanca y aristas. Se caracteriza por un espigado temprano y madura 2-4 días antes. Se caracteriza por un tallo corto y una resistencia media al invierno. La variedad Leda es una variedad rusa. El grano tiene cualidades físicas excelentes y muy buenas cualidades panaderas. La línea de mejoramiento se obtuvo después de múltiples selecciones individuales en la población híbrida.

El Instituto de Investigación de Cultivos Hortícolas Maritsa – Plovdiv compete en el Concurso de Innovación AGRA 2024 con un Manual de instrucciones tecnológicas "Manual de instrucciones tecnológicas". El Instituto de Criobiología y Tecnologías Alimentarias presenta Galletas bio-diabéticas "Kaliya", y el Instituto de Conservación y Calidad de Alimentos – Plovdiv muestra Caramelos de frutas de ciruelas pasas y pomelo sin azúcar añadido y una Pasta para untar con proteína de girasol y extracto de tomillo. El Instituto de Ciencia del Suelo, Agrotecnologías y Protección de Plantas "Nikolay Pushkarov" participa con un Dispositivo para clasificación pasiva de frutas y verduras.

Catas internacionales y concurso "Ritón de Oro"

Se llevan a cabo en colaboración con la Universidad de Tecnologías Alimentarias y la Unión de Enólogos de Bulgaria. El concurso se realiza de acuerdo con los criterios de los eventos mundiales más prestigiosos del sector. Por lo tanto, el premio aporta un prestigio adicional a los expositores galardonados, abriendo nuevas oportunidades para establecer sus marcas y productos en los mercados. Participan en el concurso un total de 200 muestras de vinos y bebidas de alta graduación alcohólica. Los resultados de la evaluación por parte del jurado experto de 12 miembros se anunciarán en una ceremonia oficial el miércoles 21 de febrero, a las 17:00 en la sala "Plovdiv" del Centro de Congresos.

Fuente: Feria de Plovdiv y Academia Agrícola