

AGRA 2024 – foco na agricultura de precisão

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



A maior feira de agronegócio, alimentos e vinhos abrirá suas portas na Feira Internacional de Plovdiv na terça-feira, 20 de fevereiro. As exposições internacionais AGRA, VINARIA e FOODTECH 2024 apresentarão as inovações e tendências na agricultura, na vitivinicultura e na indústria alimentícia. No total, participam 580 expositores de 16 países, distribuídos em 40.700 metros quadrados de área de exposição, incluindo 7 pavilhões. Espera-se que mais de 50.000 visitantes vejam as exposições ao ar livre e internas.

Exposição Agrícola Internacional AGRA – uma arena comercial para o agronegócio no Sudeste Europeu

O evento abrange todos os campos e setores da agricultura – ciência, prática, tecnologias, maquinário, produtos, inovações, serviços. Apresenta o melhor das conquistas da ciência e dos negócios e as soluções

mais úteis para agricultores e especialistas. O evento é uma excelente oportunidade para a troca de ideias entre todos os interessados em fornecer produtos e serviços de alta qualidade no setor agrícola.

A "Agra" se consolidou como um fórum prestigioso para apresentação de inovações e essa tendência continua. Os participantes exibem tecnologias e maquinários de última geração para vários tipos de propriedades rurais, equipamentos rentáveis, variedades e raças melhoradas, variedades de sementes novas e tradicionais e material de plantio, sistemas de irrigação para agricultura a céu aberto e protegida em estufas, métodos modernos para produção orgânica e produtos ecologicamente corretos, máquinas e tecnologias para produção de vinho, fertilizantes químicos e produtos para proteção de plantas com ingredientes inofensivos, desenvolvimentos científicos, vinhos e destilados.

A "Agra" é organizada sob os auspícios do Ministério da Agricultura e Alimentação.

Concurso de Inovação

O Concurso de Inovação, apresentando inovações exibidas nas feiras AGRA, VINARIA e FOODTECH, mais uma vez destacará as propostas mais avant-garde. É organizado por iniciativa da Feira Internacional de Plovdiv com o apoio do Ministério da Agricultura e da Academia Agrícola. O júri é composto por proeminentes cientistas e especialistas de todos os ramos. Um total de 32 inscrições foram submetidas para produtos e tecnologias inovadoras por 35 empresas e 15 institutos científicos, competindo em 8 categorias. Os prêmios serão entregues em uma cerimônia oficial na quinta-feira, 22 de fevereiro, às 17h30, no salão "Plovdiv", Centro de Congressos.

Uma grande parte da exposição está focada em inovações em maquinário e equipamentos agrícolas, mas em 2024 o programa de negócios dedicado a inovações na ciência agrícola também causa forte impressão.

PROGRAMA DE NEGÓCIOS

Um total de 32 inscrições foram submetidas para produtos e tecnologias inovadoras por 35 empresas e 13 institutos científicos, competindo em 8 categorias, algumas das quais são novas variedades de tomate, variedades de cevada de inverno e trigo, girassol, algodão, tabaco, alfafa e milho híbrido forrageiro. Várias tecnologias inovadoras para produção de sementes, produção e cultivo de culturas agrícolas anuais e perenes são apresentadas.

A competição é mais acirrada na seção de fertilizantes e produtos para proteção de plantas. Empresas búlgaras e estrangeiras apresentam produtos orgânicos para controle de pragas, melhoria do solo e aumento da produtividade, e tecnologias baseadas em enzimas específicas e microelementos como cobre, zinco e outros estão representadas.

Na seção de máquinas e equipamentos, expositores interessantes estão competindo, tais como: um triturador entrelinhas, uma raspadora com GPS e nivelamento a laser, um pulverizador autopropelido para proteção de cultivos, um coletor de feno tipo pick-up, um cortador robótico com instalação sem fio, um assistente digital na agricultura, um manual de instruções tecnológicas e outros.

Nas categorias para vinhos, destilados e alimentos há tanto produtos quanto tecnologias de produção. Itens impressionantes incluem um licor natural de jujuba, vinho de variedades búlgaras extintas, chardonnay com partículas de ouro, biscoitos bio-diabéticos, halva de chocolate com nozes e frutas secas sem açúcar, vários tipos de queijo, tecnologias enzimáticas para a produção de alimentos, vinho e bebidas de frutas.



A Academia Agrícola no concurso de inovação AGRA 2024 com 21 desenvolvimentos científicos

Na Seção V "Sementes varietais e material de plantio", o Instituto de Agricultura e Ciência de Sementes "Obraztsov Chiflik" – Ruse está competindo com a variedade de alfafa "Cveta". O Instituto de Agricultura – Karnobat competirá por um prêmio prestigioso com a variedade de cevada de inverno multi-linha "Yuli Byan".

Na Seção VII "Desenvolvimentos científicos", o Instituto de Pecuária e Agricultura de Montanha – Troyan participa com Queijo de vaca da raça Simmental em uma jarra de barro e Queijo de vaca da raça Simmental em uma panela de barro com tampa. O Instituto do Tabaco e Produtos do Tabaco apresenta na AGRA 2024 a nova variedade de tabaco Virginia de folha larga 0842. No Concurso de Inovação, o Instituto de Culturas Forrageiras – Pleven participa com uma Tecnologia para cultivo de sorgo técnico/vassoura; uma Tecnologia

para produção de sementes de gramíneas perenes; uma Tecnologia para produção de forragem e sementes de ervilhaca forrageira de primavera e uma Tecnologia para estabelecimento e uso de prados e pastagens. O Instituto de Culturas de Campo – Chirpan é um concorrente com a variedade de algodão "Snezhina" e a variedade de algodão "Selena", enquanto o Instituto de Pesquisa do Milho – Kneja participa com os híbridos de milho "Kneja 653" e "Kneja 652". O Instituto de Zootecnia – Kostinbrod surpreenderá todos os visitantes na Feira Internacional de Plovdiv com uma linguiça crua-seca de carne de aves tipo "Barsak".

Na mesma seção, o Instituto Agrícola de Dobrudzha – General Toshevo competirá com o híbrido de girassol "DALENA CLP", que é um cruzamento entre uma linha materna com esterilidade masculina citoplasmática 1111A para resistência ao Pulsar, criada com base na tecnologia Clearfield – CLPlus, e uma linha paterna restauradora de fertilidade N23R. Os resultados de 2020 na Agência Executiva para Teste de Variedades, Inspeção de Campo e Controle de Sementes (IASAS) mostram que o híbrido supera o padrão em 2,7% em termos de rendimento de sementes por decare. O rendimento varia de 320–420 kg/da dependendo das condições climáticas do ano de produção. O híbrido é oleaginoso, tipo linoleico. O teor de óleo nas sementes é de 45% a 47%. O híbrido pertence ao grupo de híbridos médio-precoce. O período de vegetação é de 120 dias. É resistente ao acamamento antes da colheita (plantas quebradas antes da colheita – menos de 2%). O Instituto Agrícola de Dobrudzha também participa com a variedade de trigo comum de inverno "Shibil". Entre os especialistas da equipe autora estão os cientistas Galina Mihova, Nikolay Tsenov, Tatyana Petrova e outros colegas. A afiliação sistemática do trigo comum de inverno Shibil é *Triticum aestivum* ssp. *vulgare* L. var. *lutescens*. Foi criado através de melhoramento combinativo implementando uma combinação híbrida simples Enola x Leda. A forma materna Enola é um trigo de espiga branca e com aristas. Caracteriza-se por espigamento precoce e amadurece 2–4 dias mais cedo. Caracteriza-se por caule curto e resistência média ao inverno. A variedade Leda é uma variedade russa. O grão possui excelentes qualidades físicas e muito boas qualidades de panificação. A linha de melhoramento foi obtida após múltiplas seleções individuais na população híbrida.

O Instituto de Pesquisa de Culturas Vegetais Maritsa – Plovdiv está competindo no Concurso de Inovação AGRA 2024 com um Manual de instruções tecnológicas "Manual de instruções tecnológicas". O Instituto de Criobiologia e Tecnologias Alimentares apresenta Biscoitos bio-diabéticos "Kaliya", e o Instituto de Conservação de Alimentos e Qualidade – Plovdiv exhibe Doces de frutas de ameixa seca e toranja sem adição de açúcar e um Pasta com proteína de girassol e extrato de tomilho. O Instituto de Ciência do Solo, Agrotecnologias e Proteção de Plantas "Nikolay Pushkarov" participa com um Dispositivo para triagem passiva de frutas e legumes.

Degustações internacionais e concurso "Rhyton de Ouro"

Eles são realizados em parceria com a Universidade de Tecnologias Alimentares e a União de Enólogos da Bulgária. O concurso é conduzido de acordo com os critérios dos eventos mundiais mais prestigiosos do setor. Portanto, o prêmio traz prestígio adicional aos expositores premiados, abrindo novas oportunidades para o estabelecimento de suas marcas e produtos nos mercados. Um total de 200 amostras de vinhos e bebidas de alto teor alcoólico participam do concurso. Os resultados da avaliação pelo júri especializado de 12 membros serão anunciados em uma cerimônia oficial na quarta-feira, 21 de fevereiro, às 17h00, no salão "Plovdiv" no Centro de Congressos.

Fonte: Feira de Plovdiv e Academia Agrícola