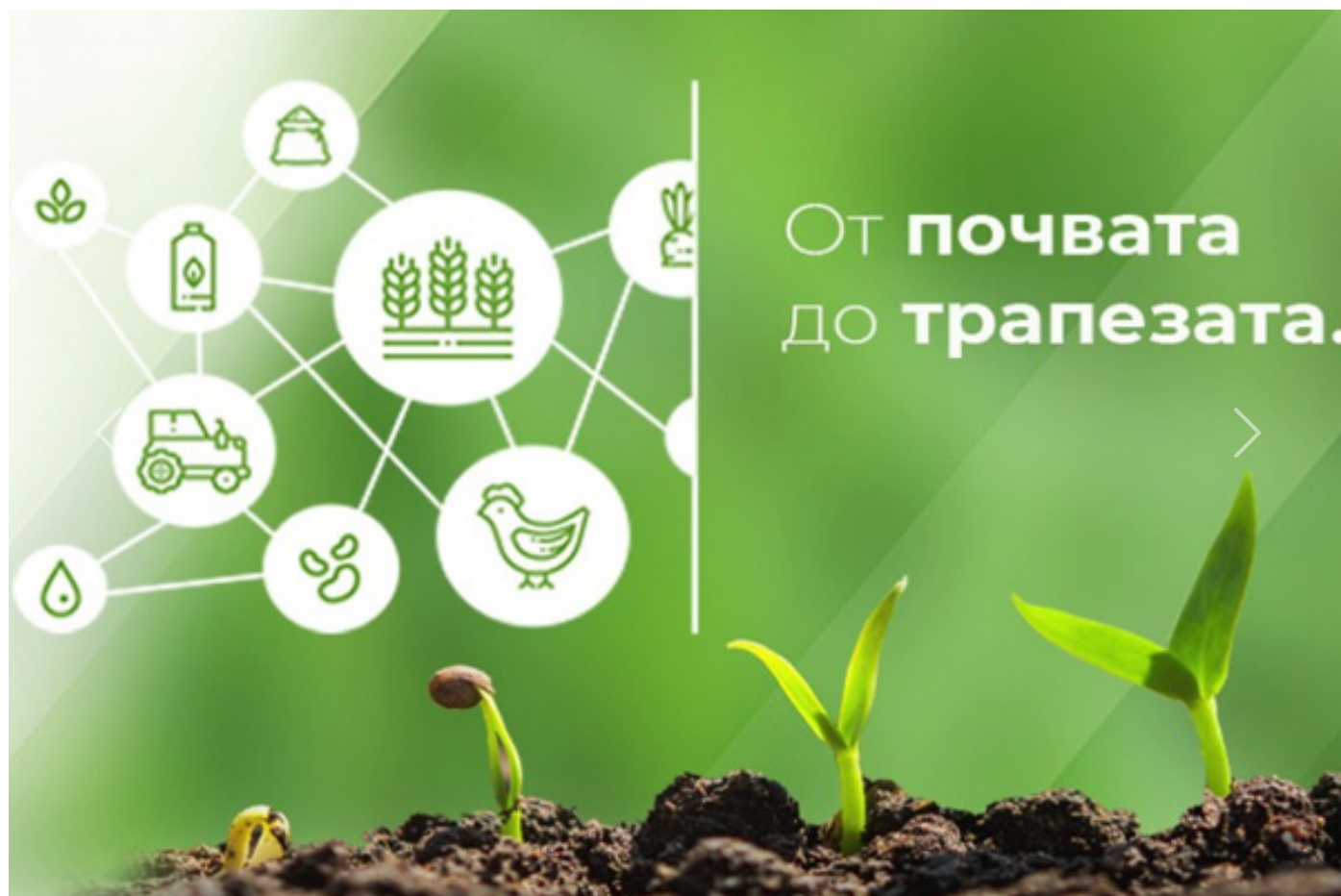


AGRA 2020 – do solo à mesa

Автор(и): Растителна защита
Дата: 18.02.2020 Брой: 2/2020



De 19 a 23 de fevereiro de 2020, novas soluções integradas para a agricultura serão demonstradas na Exposição Agrícola Internacional "AGRA 2020", que é tradicionalmente realizada em Plovdiv. Nos últimos anos, a "AGRA" transformou-se numa plataforma aberta para inovação e num ponto de encontro para todas as partes interessadas e para quem trabalha na agricultura. O fórum é considerado com razão único nos Balcãs e consegue combinar em 4 dias num só local maquinaria agrícola, alimentos, equipamentos, vinho e culturas agrícolas. Juntamente com a realização paralela das prestigiadas exposições "VINARIA" – para viticultura e enologia, "FOODTECH" – para a indústria alimentar, e "Sabores da Itália", a "AGRA" consegue criar melhores condições para a apresentação de empresas de diferentes setores, que têm interesses de marketing comuns. Cerca de 700 empresas de 30 países participam no fórum todos os anos.

O foco da exposição deste ano é a pecuária. Pela primeira vez, serão apresentados touros das raças de carne mais renomadas do mundo, com os espécimes de elite a desfilarem diariamente num picadeiro especial.

Paralelamente ao foco principal do fórum, serão exibidas muitas inovações tecnológicas no domínio da agricultura e serão apresentadas novas variedades de culturas cerealíferas, oleaginosas e leguminosas, desenvolvidas pelos institutos de investigação da Academia Agrícola. Entre elas está o primeiro híbrido búlgaro de girassol no qual, através do melhoramento, foram incorporados genes de resistência ao parasita orobanche. A nova variedade é de alto rendimento e alto teor de óleo, adequada para cultivo em todo o país. É uma conquista do Instituto Agrícola de Dobrudzha – General Toshevo, que também oferece uma cevada forrageira de inverno para produção biológica. Uma nova variedade de cevada, cujas vantagens são produtividade, valor nutricional e resistência a doenças e à seca, foi desenvolvida pelo Instituto de Agricultura em Karnobat.

Foram criados quatro tipos de híbridos de milho com o objetivo de garantir a estabilidade do rendimento em diferentes condições de cultivo. São obra do Instituto de Investigação do Milho em Kneja.

A única máquina multifuncional do mundo para o cultivo de plantações de rosas fará a sua estreia durante a Exposição Agrícola Internacional "AGRA 2020". Esta máquina destina-se à colheita mecanizada da rosa oleaginosa e à implementação de controlo de pragas com poupança de recursos em plantas de rosa, aplicação de produtos para estimular o crescimento das plantas, irrigação das plantações em períodos secos, poda seletiva, transporte e outras operações em pequenas e médias explorações produtoras de rosas. O desenvolvimento é de cientistas do Instituto "Nikola Pushkarov". Eles também oferecem um método inovador para limpar terrenos agrícolas de metais pesados. São utilizadas plantas que extraem os depósitos nocivos.

A conquista científica aplicada mais significativa do Instituto de Investigação e Tecnologia Espacial para 2019 também será mostrada pela primeira vez na "AGRA". Trata-se de um sistema integrado para determinação remota do estado das culturas, que é uma inovação à escala europeia. O terreno agrícola é fotografado por um drone, e a informação é registada e analisada num servidor. Também uma inovação europeia é a plataforma para comércio eletrónico de culturas cerealíferas, oleaginosas e leguminosas, desenvolvida por uma empresa búlgara.

Concurso de Inovação na "AGRA 2020"

No Concurso de Inovação, que tradicionalmente se realizará no âmbito da Exposição Agrícola Internacional AGRA 2020, participarão 10 dos institutos da Academia Agrícola, apresentando um total de 16 produtos científicos. Tratam-se sobretudo de variedades competitivas e tecnologias para a produção vegetal, entre as quais predominam novas variedades e híbridos para a produção de grãos, viticultura e produção hortícola. Segue-se uma impressionante gama de novos produtos e tecnologias para a indústria alimentar, e máquinas e implementos para a produção vegetal.

As novas variedades da Academia Agrícola, que procurarão reconhecimento e prémios no Concurso de Inovação da AGRA 2020, são as seguintes:

- variedade de couve-branca Bilyan do Instituto de Investigação de Culturas Hortícolas Maritsa, combinando alto potencial produtivo, vigor, boas qualidades morfológicas, químicas e de sabor, muito boa resistência ao fendilhamento e tolerância a doenças e pragas;
- trigo comum SASHETS – um desenvolvimento conjunto de uma equipa de cientistas do Instituto de Recursos Genéticos Vegetais – Sadovo e do Instituto de Culturas Arvenses – Chirpan, que tem qualidades de panificação muito boas combinadas com alto rendimento, demonstradas nos ensaios do IASAS;
- nova variedade de uva para vinho "Misket Viking" do Instituto de Agricultura e Ciência de Sementes "Obraztsov Chiflik" – Ruse, adequada para viticultura e enologia biológicas;
- nova variedade de cevada de primavera Venera do Instituto de Agricultura – Karnobat, que tem alta produtividade e valor nutricional do grão combinados com resistência muito alta a doenças e tolerância à seca;
- nova variedade de tritcale Doni-52 do Instituto Agrícola de Dobrudzha, General Toshevo, que tem muito boa resistência ao oídio, ferrugem castanha, amarela e do caule, fusarium, septoria e tem um potencial produtivo de 8-9 t/ha;
- variedade de cevada de inverno multi-linha Fanagoria do Instituto Agrícola de Dobrudzha, General Toshevo.
- novo híbrido de girassol Enigma CLP do Instituto Agrícola de Dobrudzha, General Toshevo
- híbridos de milho: Kneja 320, Kneja 564, Kneja 565 e Kneja 648 do Instituto de Investigação do Milho – Kneja.

Na secção "Máquinas e implementos para a produção vegetal" e "Atividade e desenvolvimentos científicos" do Concurso de Inovação da AGRA, participarão os seguintes desenvolvimentos:

"Máquina multifuncional para rosas" do Instituto de Ciência do Solo, Agrotecnologias e Proteção de Plantas (ISSAPP) "N. Pushkarov", Sófia, da Academia Agrícola.

"Instalação para purificação de óleo de girassol utilizando um campo ultrassônico".

"Sistema integrado para determinação remota do estado das culturas agrícolas". O sistema inclui: um sistema para recolha e processamento preliminar de dados; um sistema para geração de produtos cartográficos; um servidor para processamento e análise de dados e imagens multiespectrais.

"Tampa de quadro de colmeia com capacidades tecnológicas estendidas" do Instituto de Zootecnia – Kostinbrod da Academia Agrícola. Com o quadro da colmeia, será realizada a substituição real e induzida da abelha-rainha na colmeia, eliminando todas as manipulações e atividades relacionadas com a introdução tradicional.

Na secção "Novos produtos e tecnologias para a indústria alimentar" do Concurso de Inovação, participarão os seguintes produtos:

FibrinoZIME – um produto enzimático com ação fibrinolítica, desenvolvido pelo Instituto de Criobiologia e Tecnologias Alimentares – Sófia

Algopak – uma embalagem alimentar comestível, desenvolvida pelo Instituto de Criobiologia e Tecnologias Alimentares – Sófia

Pão diabético "Energy bio", desenvolvido pelo Instituto de Criobiologia e Tecnologias Alimentares – Sófia

Muffin com substitutos naturais de açúcar – farinha de alfarroba e açúcar de coco, Instituto de Conservas e Qualidade Alimentar – Plovdiv.

Os especialistas em agricultura também verão a última geração de tecnologias, soluções digitais para explorações agrícolas, máquinas, implementos, sementes e material de plantação, fertilizantes e produtos fitofarmacêuticos das principais empresas participantes na "AGRA 2020".

Espera-se que mais de 40.000 visitantes visitem a Exposição Agrícola Internacional, e três deles ganharão os prémios fornecidos pela Feira Internacional de Plovdiv. Ao mesmo tempo, realizam-se ali as prestigiadas exposições "VINARIA" – para viticultura e enologia, "FOODTECH" – para a indústria alimentar, e "Sabores da Itália".

