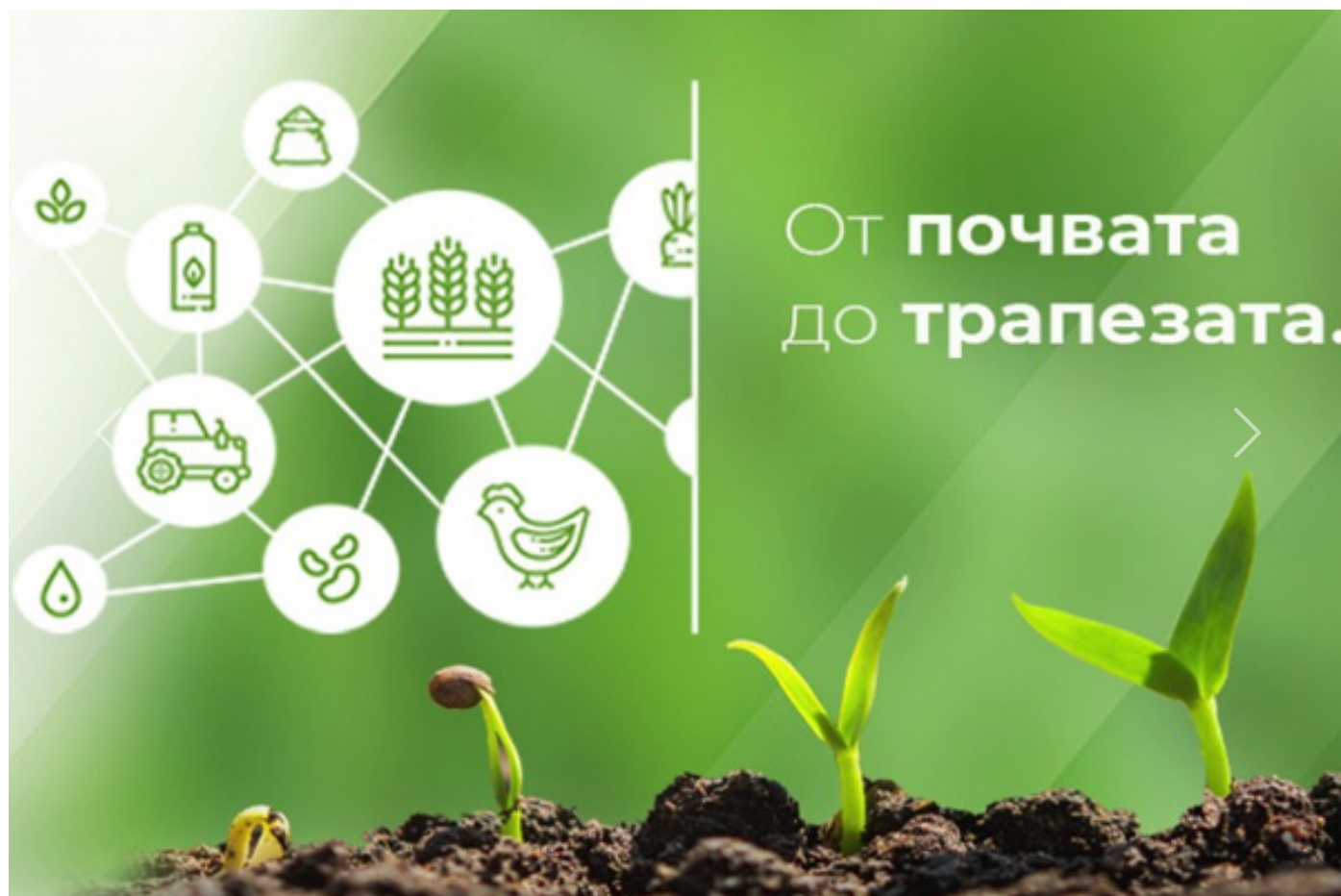


# AGRA 2020 – de la tierra a la mesa

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



*Del 19 al 23 de febrero de 2020, se demostrarán nuevas soluciones integradas para la agricultura en la Exposición Agrícola Internacional "AGRA 2020", que se celebra tradicionalmente en Plovdiv. En los últimos años, "AGRA" se ha convertido en una plataforma abierta para la innovación y un punto de encuentro para todas las partes interesadas y los empleados en el sector agrícola. El foro es considerado con razón único en los Balcanes y logra combinar en 4 días en un solo lugar maquinaria agrícola, alimentos, equipos, vino y cultivos agrícolas. Junto con la celebración paralela de las prestigiosas exposiciones "VINARIA" – para viticultura y enología, "FOODTECH" – para la industria alimentaria, y "Sabores de Italia", "AGRA" consigue crear mejores condiciones para la presentación de empresas de diferentes sectores, que tienen intereses de marketing comunes. Cada año participan en el foro alrededor de 700 empresas de 30 países.*

El foco de la exposición de este año es la ganadería. Por primera vez, se presentarán toros de las razas cárnicas más renombradas del mundo, con los ejemplares de élite desfilando cada día en un ring especial.

Junto con el enfoque principal del foro, se mostrarán muchas innovaciones tecnológicas en el campo de la agricultura y se presentarán nuevas variedades de cultivos de cereales, oleaginosas y leguminosas, desarrolladas por los institutos de investigación de la Academia Agrícola. Entre ellas se encuentra el primer híbrido búlgaro de girasol en el que, mediante mejora genética, se han incorporado genes de resistencia al parásito orobanche. La nueva variedad es de alto rendimiento y alto contenido en aceite, apta para el cultivo en todo el país. Es un logro del Instituto Agrícola de Dobrudzha – General Toshevo, que también ofrece una cebada forrajera de invierno para producción ecológica. Una nueva variedad de cebada, cuyas ventajas son la productividad, el valor nutricional y la resistencia a enfermedades y sequía, ha sido desarrollada por el Instituto de Agricultura en Karnobat.

Se han creado cuatro tipos de híbridos de maíz con el objetivo de garantizar la estabilidad del rendimiento en diferentes condiciones de cultivo. Son obra del Instituto de Investigación del Maíz en Kneja.

La única máquina multifuncional del mundo para el cultivo de plantaciones de rosas hará su estreno durante la Exposición Agrícola Internacional "AGRA 2020". Esta máquina está destinada a la cosecha mecanizada de rosa aceitera y para implementar el control de plagas con ahorro de recursos en plantas de rosa, aplicación de productos para estimular el crecimiento de las plantas, riego de plantaciones en períodos secos, poda selectiva, transporte y otras operaciones en pequeñas y medianas explotaciones productoras de rosas. El desarrollo es de científicos del Instituto "Nikola Pushkarov". También ofrecen un método innovador para limpiar terrenos agrícolas de metales pesados. Se utilizan plantas que extraen los depósitos nocivos.

El logro científico aplicado más significativo del Instituto de Investigación y Tecnología Espacial para 2019 también se mostrará por primera vez en "AGRA". Se trata de un sistema integrado para la determinación remota del estado de los cultivos, que es una innovación a escala europea. El terreno agrícola es fotografiado por un dron, y la información se registra y analiza en un servidor. También una innovación europea es la plataforma para el comercio electrónico de cereales, oleaginosas y leguminosas, desarrollada por una empresa búlgara.

## **Concurso de Innovación en "AGRA 2020"**

En el Concurso de Innovación, que tradicionalmente se celebrará en el marco de la Exposición Agrícola Internacional AGRA 2020, participarán 10 de los institutos de la Academia Agrícola, presentando un total de 16 productos científicos. Se trata sobre todo de variedades competitivas y tecnologías para la producción de cultivos, entre las que predominan nuevas variedades e híbridos para la producción de grano, viticultura y producción hortícola. Les sigue una impresionante gama de nuevos productos y tecnologías para la industria alimentaria, y maquinaria e implementos para la producción de cultivos.

**Las nuevas variedades de la Academia Agrícola**, que buscarán reconocimiento y premios en el Concurso de Innovación de AGRA 2020, son las siguientes:

- variedad de col blanca Bilyan del Instituto de Investigación de Cultivos Hortícolas Maritsa, que combina alto potencial productivo, vigor, buenas cualidades morfológicas, químicas y de sabor, muy buena resistencia al agrietamiento y tolerancia a enfermedades y plagas;
- trigo común SASHETS – un desarrollo conjunto de un equipo de científicos del Instituto de Recursos Genéticos Vegetales – Sadovo y el Instituto de Cultivos Extensivos – Chirpan, que tiene muy buenas cualidades panaderas combinadas con alto rendimiento, demostrado en los ensayos del IASAS;
- nueva variedad de uva para vino "Misket Viking" del Instituto de Agricultura y Ciencia de Semillas "Obraztsov Chiflik" – Ruse, apta para viticultura y enología ecológicas;
- nueva variedad de cebada de primavera Venera del Instituto de Agricultura – Karnobat, que tiene alta productividad y valor nutricional del grano combinado con muy alta resistencia a enfermedades y tolerancia a la sequía;
- nueva variedad de triticales Doni-52 del Instituto Agrícola de Dobrudzha, General Toshevo, que tiene muy buena resistencia al oídio, roya parda, amarilla y del tallo, fusarium, septoria y tiene un potencial productivo de 8-9 t/ha;
- variedad de cebada de invierno multihilera Fanagoria del Instituto Agrícola de Dobrudzha, General Toshevo.
- nuevo híbrido de girasol Enigma CLP del Instituto Agrícola de Dobrudzha, General Toshevo
- híbridos de maíz: Kneja 320, Kneja 564, Kneja 565 y Kneja 648 del Instituto de Investigación del Maíz – Kneja.

En la sección "Maquinaria e implementos para la producción de cultivos" y "Actividad científica y desarrollos" del Concurso de Innovación de AGRA, participarán los siguientes desarrollos:

"Máquina multifuncional para rosas" del Instituto de Ciencia del Suelo, Agrotecnologías y Protección de Plantas (ISSAPP) "N. Pushkarov", Sofía, de la Academia Agrícola.

"Instalación para purificación de aceite de girasol utilizando un campo ultrasónico".

"Sistema integrado para la determinación remota del estado de las masas de cultivos agrícolas". El sistema incluye: un sistema para la recolección y procesamiento preliminar de datos; un sistema para generar productos cartográficos; un servidor para el procesamiento y análisis de datos e imágenes multiespectrales.

"Tablero de cubierta de colmena con capacidades tecnológicas extendidas" del Instituto de Ciencia Animal – Kostinbrod de la Academia Agrícola. Con el tablero de colmena, se llevará a cabo la sustitución real e inducida de la abeja reina en la colmena, eliminando todas las manipulaciones y actividades relacionadas con la introducción tradicional.

En la sección "Nuevos productos y tecnologías para la industria alimentaria" del Concurso de Innovación, participarán los siguientes productos:

FibrinoZIME – un producto enzimático con acción fibrinolítica, desarrollado por el Instituto de Criobiología y Tecnologías Alimentarias – Sofía

Algopak – un envase alimentario comestible, desarrollado por el Instituto de Criobiología y Tecnologías Alimentarias – Sofía

Pan diabético "Energy bio", desarrollado por el Instituto de Criobiología y Tecnologías Alimentarias – Sofía

Muffin con sustitutos naturales del azúcar – harina de algarroba y azúcar de coco, Instituto de Conservación y Calidad de los Alimentos – Plovdiv.

Los especialistas en el campo de la agricultura también verán la última generación de tecnologías, soluciones digitales para granjas, maquinaria, implementos, semillas y material de plantación, fertilizantes y productos de protección de plantas de las principales empresas que participan en "AGRA 2020".

Se espera que más de 40.000 visitantes acudan a la Exposición Agrícola Internacional, y tres de ellos ganarán los premios proporcionados por la Feria Internacional de Plovdiv. Al mismo tiempo, se celebran allí las

prestigiosas exposiciones "VINARIA" – para viticultura y enología, "FOODTECH" – para la industria alimentaria, y "Sabores de Italia".