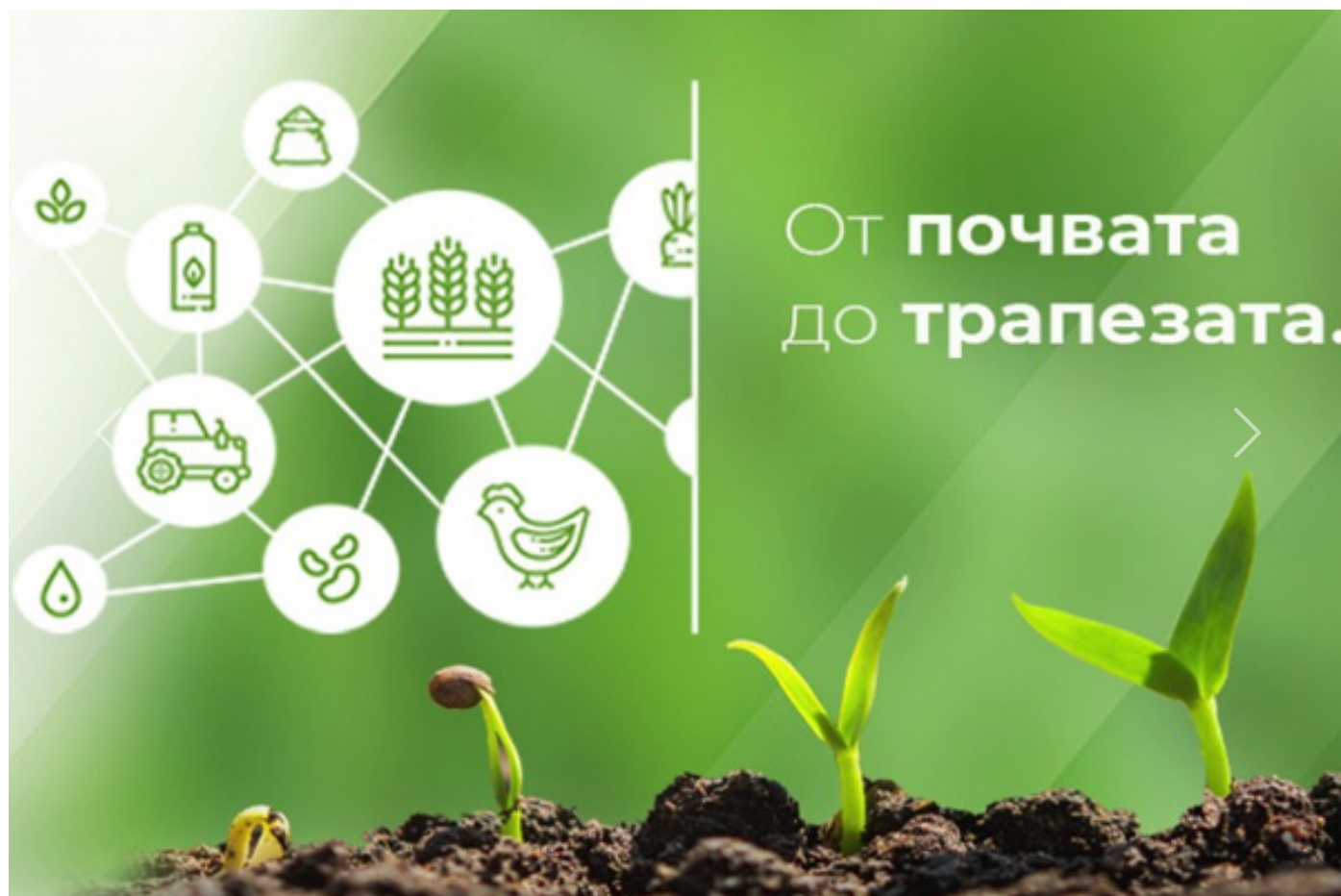


AGRA 2020 – de la sol la masă

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



În perioada 19 – 23 februarie 2020, la Târgul Internațional Agricol „AGRA 2020”, desfășurat tradițional la Plovdiv, vor fi demonstrate noi soluții integrate pentru agricultură. În ultimii ani, „AGRA” s-a transformat într-o platformă deschisă pentru inovație și într-un loc de întâlnire pentru toți actorii și cei angajați în agricultură. Forumul este considerat pe bună dreptate unic în Balcani și reușește să combine în 4 zile într-un singur loc mașini agricole, alimente, echipamente, vin și culturi agricole. Împreună cu desfășurarea paralelă a prestigioaselor expoziții „VINARIA” – pentru viticultură și vinificație, „FOODTECH” – pentru industria alimentară și „Arome din Italia”, „AGRA” reușește să creeze condiții mai bune pentru prezentarea companiilor din diferite sectoare, care au interese de marketing comune. Aproximativ 700 de companii din 30 de țări participă anual la forum.

Focusul expoziției din acest an este creșterea animalelor. Pentru prima dată vor fi prezentați tauri din cele mai renumite rase de vită pentru carne din lume, iar speciile de elită vor defila zilnic într-un ring special.

Alături de focusul principal al forumului, vor fi prezentate numeroase inovații tehnologice în domeniul agriculturii și vor fi expuse noi soiuri de culturi cerealiere, oleaginoase și leguminoase, dezvoltate de institutele de cercetare din cadrul Academiei Agricole. Printre acestea se numără primul hibrid bulgăresc de floarea-soarelui în care, prin ameliorare, au fost încorporate gene pentru rezistență la parazitul lupoaică. Noul soi este de mare producție și cu conținut ridicat de ulei, potrivit pentru cultivare în întreaga țară. Este o realizare a Institutului Agricol Dobrogea – General Toșevo, care oferă și o orz de iarnă pentru furajare destinat producției ecologice. Un nou soi de orz, ale cărui avantaje sunt productivitatea, valoarea nutritivă și rezistența la boli și secetă, a fost dezvoltat de Institutul Agricol din Karnobat.

Au fost create patru tipuri de hibrizi de porumb cu scopul de a asigura stabilitatea producției în diferite condiții de cultivare. Acestea sunt opera Institutului de Cercetare pentru Porumb din Kneja.

Unica mașină multifuncțională din lume pentru cultivarea plantațiilor de trandafiri își va face premiera în cadrul Târgului Internațional Agricol „AGRA 2020”. Această mașină este destinată recoltării mecanizate a trandafirilor oleiferi și pentru implementarea unor măsuri de combatere a dăunătorilor care economisesc resursele la plantele de trandafir, aplicarea de produse pentru stimularea creșterii plantelor, irigarea plantațiilor în perioadele de secetă, tăieri selective, transport și alte operațiuni în fermele mici și mijlocii producătoare de trandafiri. Dezvoltarea aparține oamenilor de știință de la Institutul „Nikola Pușkarov”. Aceștia oferă și o metodă inovatoare de curățare a terenurilor agricole de metale grele. Sunt utilizate plante care extrag depozitele dăunătoare.

Cea mai semnificativă realizare științifică aplicată a Institutului de Cercetări Spațiale și Tehnologie pentru anul 2019 va fi, de asemenea, prezentată pentru prima dată la „AGRA”. Aceasta este un sistem integrat pentru determinarea la distanță a stării culturilor, care reprezintă o inovație la scară europeană. Terenul agricol este fotografiat de o dronă, iar informațiile sunt înregistrate și analizate pe un server. Tot o inovație europeană este platforma pentru comerțul electronic cu cereale, oleaginoase și leguminoase, dezvoltată de o companie bulgară.

Concursul de Inovații la „AGRA 2020”

În Concursul de Inovații, care se va desfășura în mod tradițional în cadrul Târgului Internațional Agricol AGRA 2020, vor participa 10 dintre institutele Academiei Agricole, prezentând un total de 16 produse științifice. Acestea

sunt, în primul rând, soiuri competitive și tehnologii pentru producția vegetală, printre care predomină noi soiuri și hibrizi pentru producția de cereale, viticultură și legumicultură. Urmează o gamă impresionantă de produse și tehnologii noi pentru industria alimentară, precum și mașini și unelte pentru producția vegetală.

Noile soiuri ale Academiei Agricole, care vor căuta recunoașterea și premii în Concursul de Inovații de la AGRA 2020, sunt următoarele:

– soiul de varză albă Bilyan al Institutului de Cercetare pentru Legumicultură Maritsa, care combină un potențial productiv ridicat, vigoare, calități morfologice, chimice și de gust bune, rezistență foarte bună la crăpare și toleranță la boli și dăunători;

– grâul comun SASHETS – o dezvoltare comună a unei echipe de oameni de știință de la Institutul de Resurse Genetice Vegetale – Sadovo și Institutul pentru Culturi de Câmp – Șirpan, care are calități de panificație foarte bune combinate cu o producție ridicată, demonstrată în testele IASAS;

– noul soi de struguri pentru vin „Misket Viking” al Institutului Agricol și de Știința Semințelor „Obraztsov Ciflic” – Ruse, potrivit pentru viticultură și vinificație ecologică;

– noul soi de orz de primăvară Venera al Institutului Agricol – Karnobat, care are o productivitate și o valoare nutritivă ridicate a boabelor, combinate cu o rezistență foarte mare la boli și toleranță la secetă;

– noul soi de triticeale Doni-52 al Institutului Agricol Dobrogea, General Toșevo, care are o rezistență foarte bună la făinarea, rugina brună, galbenă și a tulpinii, fusarioză, septorioză și are un potențial productiv de 8-9 t/ha;

– soiul de orz de iarnă cu mai multe rânduri Fanagoria al Institutului Agricol Dobrogea, General Toșevo.

– noul hibrid de floarea-soarelui Enigma CLP al Institutului Agricol Dobrogea, General Toșevo

– hibrizii de porumb: Kneja 320, Kneja 564, Kneja 565 și Kneja 648 ai Institutului de Cercetare pentru Porumb – Kneja.

În secțiunea „Mașini și unelte pentru producția vegetală” și „Activitate științifică și dezvoltări” a Concursului de Inovații AGRA, vor participa următoarele dezvoltări:

„Mașină multifuncțională pentru trandafiri” a Institutului de Știința Solului, Agrotehnologii și Protecția Plantelor (ISSAPP) „N. Pușkarov”, Sofia, din cadrul Academiei Agricole.

„Instalație pentru purificarea uleiului de floarea-soarelui folosind un câmp ultrasonic”.

„Sistem integrat pentru determinarea la distanță a stării culturilor agricole”. Sistemul include: un sistem pentru colectarea și prelucrarea preliminară a datelor; un sistem pentru generarea de produse cartografice; un server pentru procesarea și analiza datelor și a imaginilor multispectrale.

„Placă de acoperire pentru stup cu capacități tehnologice extinse” a Institutului de Zootehnie – Kostinbrod din cadrul Academiei Agricole. Cu ajutorul plăcii pentru stup, se va realiza înlocuirea reală și indusă a matcii în stup, eliminând toate manipulările și activitățile legate de introducerea tradițională.

În secțiunea „Produse și tehnologii noi pentru industria alimentară” a Concursului de Inovații, vor participa următoarele produse:

FibrinoZIME – un produs enzimatic cu acțiune fibrinolică, dezvoltat de Institutul de Criobiologie și Tehnologii Alimentare – Sofia

Algopak – un ambalaj alimentar comestibil, dezvoltat de Institutul de Criobiologie și Tehnologii Alimentare – Sofia

Pâine diabetică „Energy bio”, dezvoltată de Institutul de Criobiologie și Tehnologii Alimentare – Sofia

Muffin cu înlocuitori naturali de zahăr – făină de mesquite și zahăr de nucă de cocos, Institutul de Conserve și Calitatea Alimentelor – Plovdiv.

Specialiștii din domeniul agriculturii vor vedea, de asemenea, cea mai nouă generație de tehnologii, soluții digitale pentru ferme, mașini, unelte, semințe și material săditor, îngrășăminte și produse de protecție a plantelor de la companiile lider care participă la „AGRA 2020”.

Se așteaptă ca peste 40.000 de vizitatori să viziteze Târgul Internațional Agricol, iar trei dintre aceștia vor câștiga premiile oferite de Târgul Internațional Plovdiv. În același timp, acolo se desfășoară prestigioasele expoziții „VINARIA” – pentru viticultură și vinificație, „FOODTECH” – pentru industria alimentară și „Arome din Italia”.