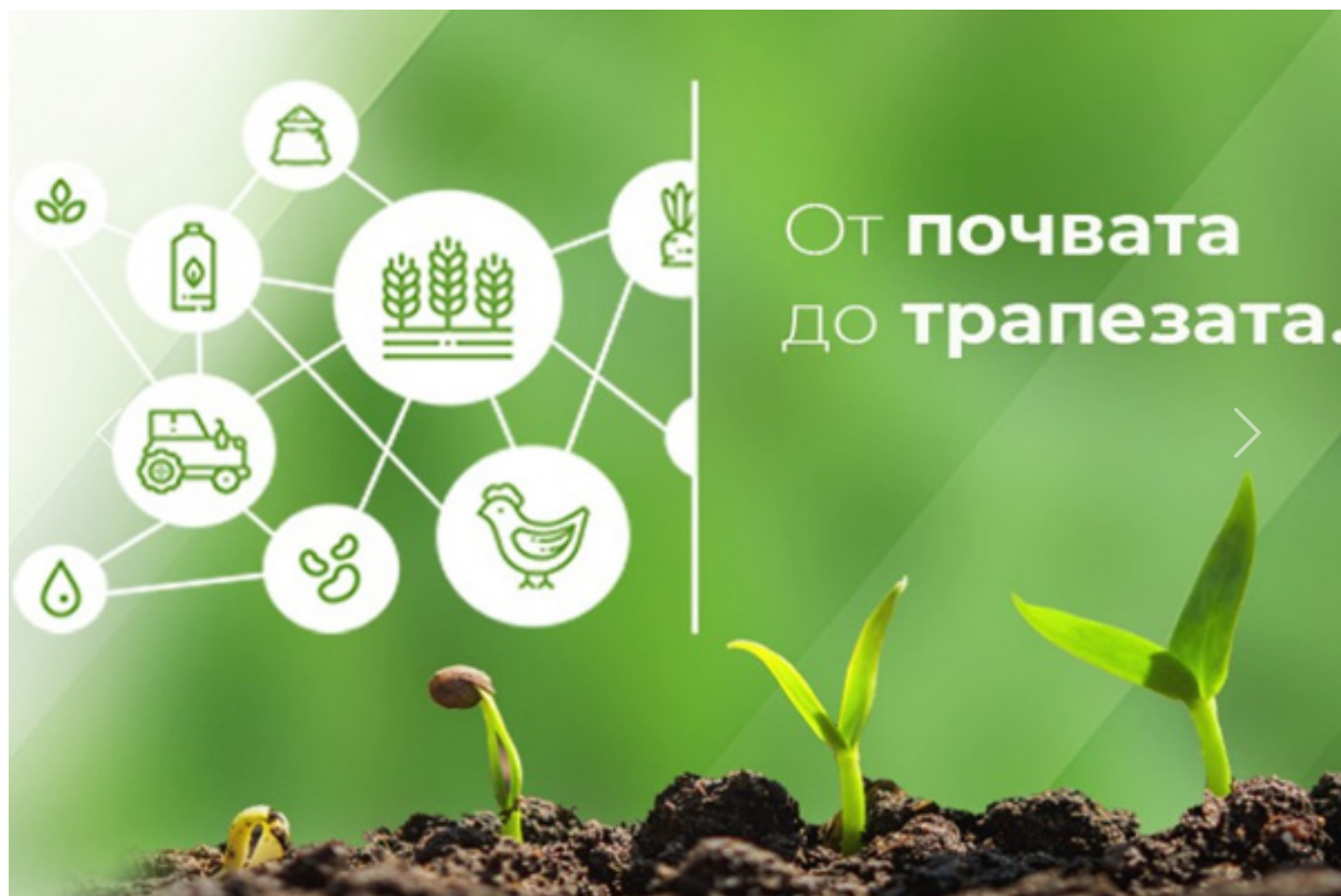


AGRA 2020 – dal suolo alla tavola

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



Dal 19 al 23 febbraio 2020, nuove soluzioni integrate per l'agricoltura saranno presentate alla Fiera Agricola Internazionale „AGRA 2020“, che si tiene tradizionalmente a Plovdiv. Negli ultimi anni „AGRA“ si è trasformata in una piattaforma aperta per l'innovazione e in un luogo d'incontro per tutte le parti interessate e gli addetti del settore agricolo. Il forum è giustamente considerato unico nei Balcani e riesce a combinare in 4 giorni in un unico luogo macchinari agricoli, alimenti, attrezzature, vino e colture agricole. Insieme alla parallela realizzazione delle prestigiose mostre „VINARIA“ – per la viticoltura e l'enologia, „FOODTECH“ – per l'industria alimentare, e „Sapori d'Italia“, „AGRA“ riesce a creare condizioni migliori per la presentazione di aziende di diversi settori, che hanno interessi di marketing comuni. Al forum partecipano ogni anno circa 700 aziende provenienti da 30 paesi.

Il fulcro della mostra di quest'anno è l'allevamento animale. Per la prima volta saranno presentati tori delle razze da carne più rinomate al mondo, con esemplari d'élite che sfilano ogni giorno in un anello speciale.

Accanto al tema principale del forum, saranno presentate molte innovazioni tecnologiche nel campo dell'agricoltura e nuove varietà di colture cerealicole, oleaginose e leguminose, sviluppate dagli istituti di ricerca all'interno dell'Accademia Agricola. Tra queste c'è il primo ibrido di girasole bulgaro in cui, attraverso la selezione, sono stati incorporati geni per la resistenza al parassita orobanche. La nuova varietà è ad alta resa e alto tenore oleoso, adatta alla coltivazione in tutto il paese. È un risultato dell'Istituto Agricolo Dobrudzha – General Toshevo, che offre anche un orzo invernale da foraggio per la produzione biologica. Una nuova varietà di orzo, i cui vantaggi sono produttività, valore nutritivo e resistenza a malattie e siccità, è stata sviluppata dall'Istituto di Agricoltura di Karnobat.

Sono stati creati quattro tipi di ibridi di mais con l'obiettivo di garantire la stabilità della resa in diverse condizioni di crescita. Sono il lavoro dell'Istituto di Ricerca sul Mais di Kneja.

L'unica macchina multifunzionale al mondo per la coltivazione di piantagioni di rose farà il suo debutto durante la Fiera Agricola Internazionale „AGRA 2020“. Questa macchina è destinata alla raccolta meccanizzata della rosa oleifera e all'attuazione di una lotta antiparassitaria a risparmio di risorse nelle piante di rosa, all'applicazione di prodotti per stimolare la crescita delle piante, all'irrigazione delle piantagioni nei periodi secchi, alla potatura selettiva, al trasporto e ad altre operazioni nelle piccole e medie aziende produttrici di rose. Lo sviluppo è opera di scienziati dell'Istituto "Nikola Pushkarov". Offrono anche un metodo innovativo per bonificare i terreni agricoli dai metalli pesanti. Vengono utilizzate piante che estraggono i depositi nocivi.

Il più significativo risultato scientifico applicato dell'Istituto di Ricerche Spaziali e Tecnologie per il 2019 sarà mostrato per la prima volta anche ad „AGRA“. Si tratta di un sistema integrato per la determinazione a distanza delle condizioni delle colture, che rappresenta un'innovazione a livello europeo. Il terreno agricolo viene fotografato da un drone e le informazioni vengono registrate e analizzate su un server. Anche una piattaforma per il commercio elettronico di colture cerealicole, oleaginose e leguminose, sviluppata da un'azienda bulgara, è un'innovazione europea.

Concorso per l'Innovazione ad „AGRA 2020“

Nel Concorso per l'Innovazione, che tradizionalmente si terrà nell'ambito della Fiera Agricola Internazionale AGRA 2020, parteciperanno 10 degli istituti dell'Accademia Agricola, presentando un totale di 16 prodotti scientifici. Si tratta soprattutto di varietà competitive e tecnologie per la produzione vegetale, tra le quali predominano nuove varietà e ibridi per la produzione di cereali, la viticoltura e l'orticoltura. Segue un'impressionante gamma di nuovi prodotti e tecnologie per l'industria alimentare, e di macchinari e attrezzi per la produzione vegetale.

Le nuove varietà dell'Accademia Agricola, che cercheranno riconoscimenti e premi nel Concorso per l'Innovazione ad AGRA 2020, sono le seguenti:

- varietà di cavolo cappuccino bianco Bilyan dell'Istituto di Ricerca sulle Colture Orticole Maritsa, che combina alto potenziale produttivo, vigore, buone qualità morfologiche, chimiche e di gusto, ottima resistenza alla spaccatura e tolleranza a malattie e parassiti;
- frumento comune SASHETS – uno sviluppo congiunto di un team di scienziati dell'Istituto delle Risorse Genetiche Vegetali – Sadovo e dell'Istituto delle Colture Erbacee – Chirpan, che ha ottime qualità panificatorie combinate con un'alta resa, dimostrate nelle prove IASAS;
- nuova varietà di uva da vino „Misket Viking” dell'Istituto di Agricoltura e Scienza delle Sementi „Obraztsov Chiflik” – Ruse, adatta per la viticoltura e l'enologia biologica;
- nuova varietà di orzo primaverile Venera dell'Istituto di Agricoltura – Karnobat, che ha alta produttività e valore nutritivo del grano combinati con altissima resistenza alle malattie e tolleranza alla siccità;
- nuova varietà di triticale Doni-52 dell'Istituto Agricolo Dobrudzha, General Toshevo, che ha ottima resistenza all'oidio, alla ruggine bruna, gialla e del fusto, al fusarium, alla septoria e ha un potenziale produttivo di 8-9 t/ha;
- varietà di orzo invernale a più file Fanagoria dell'Istituto Agricolo Dobrudzha, General Toshevo.
- nuovo ibrido di girasole Enigma CLP dell'Istituto Agricolo Dobrudzha, General Toshevo
- ibridi di mais: Kneja 320, Kneja 564, Kneja 565 e Kneja 648 dell'Istituto di Ricerca sul Mais – Kneja.

Nella sezione „Macchinari e attrezzi per la produzione vegetale” e „Attività e sviluppi scientifici” del Concorso per l'Innovazione ad AGRA, parteciperanno i seguenti sviluppi:

„Macchina multifunzionale per rose” dell'Istituto di Scienza del Suolo, Agrotecnologie e Protezione delle Piante (ISSAPP) „N. Pushkarov”, Sofia, presso l'Accademia Agricola.

„Impianto per la purificazione dell'olio di girasole utilizzando un campo ultrasonico”.

„Sistema integrato per la determinazione a distanza delle condizioni delle colture agricole”. Il sistema include: un sistema per la raccolta e l'elaborazione preliminare dei dati; un sistema per la generazione di prodotti cartografici; un server per l'elaborazione e l'analisi di dati e immagini multispettrali.

„Coperchio per favo con capacità tecnologiche estese” dell'Istituto di Zootecnia – Kostinbrod presso l'Accademia Agricola. Con il favo, verrà effettuata la sostituzione reale e indotta dell'ape regina nell'alveare, eliminando tutte le manipolazioni e le attività legate all'introduzione tradizionale.

Nella sezione „Nuovi prodotti e tecnologie per l'industria alimentare” del Concorso per l'Innovazione, parteciperanno i seguenti prodotti:

FibrinoZIME – un prodotto enzimatico con azione fibrinolitica, sviluppato dall'Istituto di Criobiologia e Tecnologie Alimentari – Sofia

Algopak – un imballaggio alimentare commestibile, sviluppato dall'Istituto di Criobiologia e Tecnologie Alimentari – Sofia

Pane diabetico „Energy bio”, sviluppato dall'Istituto di Criobiologia e Tecnologie Alimentari – Sofia

Muffin con sostituti naturali dello zucchero – farina di mesquite e zucchero di cocco, Istituto di Conserve e Qualità degli Alimenti – Plovdiv.

Gli specialisti del settore agricolo vedranno anche l'ultima generazione di tecnologie, soluzioni digitali per le aziende agricole, macchinari, attrezzi, sementi e materiale di propagazione, fertilizzanti e prodotti per la protezione delle piante delle principali aziende partecipanti ad „AGRA 2020”.

Sono attesi più di 40.000 visitatori alla Fiera Agricola Internazionale, e tre di loro vinceranno i premi messi a disposizione dalla Fiera Internazionale di Plovdiv. Contemporaneamente, si svolgono le prestigiose mostre „VINARIA” – per la viticoltura e l'enologia, „FOODTECH” – per l'industria alimentare, e „Sapori d'Italia”.