

AGRA 2024 – focus sull'agricoltura di precisione

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



La più grande fiera per l'agribusiness, l'alimentare e il vino aprirà i battenti alla Fiera Internazionale di Plovdiv martedì 20 febbraio. Le esposizioni internazionali AGRA, VINARIA e FOODTECH 2024 presenteranno le innovazioni e le tendenze in agricoltura, nel settore vitivinicolo e nell'industria alimentare. Partecipano in totale 580 espositori da 16 paesi, distribuiti su 40.700 metri quadrati di superficie espositiva, comprendenti 7 padiglioni. Oltre 50.000 visitatori sono attesi per visionare le esposizioni all'aperto e al coperto.

Fiera Agricola Internazionale AGRA – un'arena commerciale per l'agribusiness nel Sud-Est Europa

L'evento copre tutti i campi e i settori dell'agricoltura – scienza, pratica, tecnologie, macchinari, prodotti, innovazioni, servizi. Presenta il meglio delle conquiste della scienza e del business e le soluzioni più utili per

agricoltori e specialisti. L'evento è un'ottima opportunità per lo scambio di idee tra tutti gli interessati a fornire prodotti e servizi di alta qualità nel settore agricolo.

"Agra" si è affermata come un prestigioso forum per la presentazione di innovazioni e questa tendenza continua. I partecipanti espongono tecnologie e macchinari di ultima generazione per vari tipi di aziende agricole, attrezzature convenienti, varietà e razze migliorate, nuove e tradizionali varietà di sementi e materiale di propagazione, sistemi di irrigazione per l'agricoltura in campo aperto e protetta in serra, metodi moderni per la produzione biologica e prodotti ecocompatibili, macchine e tecnologie per la produzione di vino, fertilizzanti chimici e prodotti per la protezione delle piante con ingredienti innocui, sviluppi scientifici, vini e distillati.

"Agra" è organizzata sotto gli auspici del Ministero dell'Agricoltura e dell'Alimentazione.

Concorso per l'Innovazione

Il Concorso per l'Innovazione, che presenta le innovazioni esposte alle fiere AGRA, VINARIA e FOODTECH, distinguerà ancora una volta le proposte più all'avanguardia. È organizzato su iniziativa della Fiera Internazionale di Plovdiv con il supporto del Ministero dell'Agricoltura e dell'Accademia Agricola. La giuria è composta da illustri scienziati ed esperti di tutti i rami. Sono state presentate in totale 32 candidature per prodotti e tecnologie innovative da parte di 35 aziende e 15 istituti scientifici, in competizione in 8 categorie. I premi saranno consegnati durante una cerimonia ufficiale giovedì 22 febbraio, alle 17:30, nella sala "Plovdiv" del Centro Congressi.

Una parte consistente della fiera è focalizzata sulle innovazioni nei macchinari e nelle attrezzature agricole, ma nel 2024 anche il programma business dedicato alle innovazioni nella scienza agricola lascia un'impressione forte.

PROGRAMMA BUSINESS

Sono state presentate in totale 32 candidature per prodotti e tecnologie innovative da parte di 35 aziende e 13 istituti scientifici, in competizione in 8 categorie, tra cui nuove varietà di pomodoro, varietà di orzo e grano invernale, girasole, cotone, tabacco, erba medica e mais ibrido da foraggio. Vengono presentate diverse tecnologie innovative per la produzione di sementi, la produzione e la coltivazione di colture agricole annuali e perenni.

La competizione è più forte nella sezione dedicata a fertilizzanti e prodotti per la protezione delle piante. Aziende bulgare e straniere presentano prodotti biologici per il controllo dei parassiti, il miglioramento del suolo e l'aumento della resa, e sono rappresentate tecnologie basate su specifici enzimi e microelementi come rame, zinco e altri.

Nella sezione per macchinari e attrezzature, competono esemplari interessanti, come: un trinciasarmenti interfilare, una livellatrice a scraper con GPS e laser, un irroratore autoportante per la protezione delle colture, un raccoglitore di fieno pick-up, un tosaerba robotico con installazione wireless, un assistente digitale in agricoltura, un manuale di istruzioni tecnologiche e altri.

Nelle categorie per vino, distillati e alimenti ci sono sia prodotti che tecnologie di produzione. Articoli impressionanti includono un liquore naturale di giuggiole, vino da varietà bulgare estinte, chardonnay con particelle d'oro, biscotti bio-diabetici, halva al cioccolato con noci e frutta secca senza zucchero, diversi tipi di formaggio, tecnologie enzimatiche per la produzione di alimenti, vino e bevande alla frutta.



L'Accademia Agricola al concorso per l'innovazione AGRA 2024 con 21 sviluppi scientifici

Nella Sezione V "Sementi varietali e materiale di propagazione" l'Istituto di Agricoltura e Scienza delle Sementi "Obraztsov Chiflik" – Ruse compete con la varietà di erba medica "Cveta". L'Istituto di Agricoltura – Karnobat concorrerà per un prestigioso premio con la varietà di orzo invernale a più file "Yuli Byan".

Nella Sezione VII "Sviluppi scientifici" l'Istituto di Allevamento Montano e Agricoltura – Troyan partecipa con Formaggio vaccino della razza Simmental in giara di terracotta e Formaggio vaccino della razza Simmental in pentola di terracotta con coperchio. L'Istituto del Tabacco e dei Prodotti del Tabacco presenta ad AGRA 2024 la nuova varietà di tabacco Virginia a foglia larga 0842. Nel Concorso per l'Innovazione l'Istituto delle Colture Foraggere – Pleven partecipa con una Tecnologia per la coltivazione del sorgo da scopa; una Tecnologia per la

produzione di sementi di graminacee cerealicole perenni; una Tecnologia per la produzione di foraggio e sementi da pisello foraggero primaverile e una Tecnologia per l'impianto e l'utilizzo di prati e pascoli. L'Istituto delle Colture Erbacee – Chirpan è un contendente con la varietà di cotone "Snezhina" e la varietà di cotone "Selena", mentre l'Istituto di Ricerca sul Mais – Kneja partecipa con gli ibridi di mais "Kneja 653" e "Kneja 652". L'Istituto di Scienza Animale – Kostinbrod sorprenderà tutti gli ospiti della Fiera Internazionale di Plovdiv con un Salame crudo-stagionato di carne avicola tipo "Barsak".

Nella stessa sezione l'Istituto Agricolo Dobrudzha – General Toshevo concorrerà con l'ibrido di girasole "DALENA CLP", che è un incrocio tra una linea materna con sterilità maschile citoplasmatica 1111A per resistenza a Pulsar, creata sulla base della tecnologia Clearfield – CLPlus, e una linea paterna restauratrice della fertilità N23R. I risultati del 2020 nell'Agenzia Esecutiva per le Prove Varietal, l'Ispezione in Campo e il Controllo delle Sementi (IASAS) mostrano che l'ibrido supera lo standard del 2,7% in termini di resa in semi per decaro. La resa varia da 320–420 kg/da a seconda delle condizioni climatiche dell'annata produttiva. L'ibrido è oleifero, di tipo linoleico. Il contenuto di olio nei semi è dal 45% al 47%. L'ibrido appartiene al gruppo degli ibridi medio-precoci. Il periodo vegetativo è di 120 giorni. È resistente all'allettamento prima della raccolta (piante spezzate prima della raccolta – sotto il 2%). L'Istituto Agricolo Dobrudzha partecipa anche con la varietà di grano tenero invernale "Shibil". Tra gli esperti del team autori ci sono gli scienziati Galina Mihova, Nikolay Tsenov, Tatyana Petrova e altri colleghi. L'affinità sistematica del grano tenero invernale Shibil è *Triticum aestivum* ssp. *vulgare* L. var. *lutescens*. È stato creato attraverso il breeding combinatorio implementando una semplice combinazione ibrida Enola x Leda. La forma materna Enola è un grano aristato, con spiga bianca. Si caratterizza per una spigatura precoce e matura 2–4 giorni prima. È caratterizzata da un fusto corto e una media resistenza invernale. La varietà Leda è una varietà russa. Il chicco ha eccellenti qualità fisiche e molto buone qualità panificatorie. La linea di breeding è stata ottenuta dopo multiple selezioni individuali nella popolazione ibrida.

L'Istituto di Ricerca sulle Colture Orticole Maritsa – Plovdiv compete nel Concorso per l'Innovazione AGRA 2024 con un Manuale di istruzioni tecnologiche "Manuale di istruzioni tecnologiche". L'Istituto di Criobiologia e Tecnologie Alimentari presenta i Biscotti bio-diabetici "Kaliya", e l'Istituto di Conservazione degli Alimenti e Qualità – Plovdiv espone Caramelle alla frutta da prugne e pompelmo senza zuccheri aggiunti e una Crema spalmabile con proteine di girasole ed estratto di timo. L'Istituto di Scienza del Suolo, Agrotecnologie e Protezione delle Piante "Nikolay Pushkarov" partecipa con un Dispositivo per la cernita passiva di frutta e verdura.

Degustazioni internazionali e concorso "Rhyton d'Oro"

Si svolgono in partnership con l'Università delle Tecnologie Alimentari e l'Unione degli Enologi in Bulgaria. Il concorso è condotto in conformità con i criteri dei più prestigiosi eventi mondiali del settore. Pertanto, il premio conferisce ulteriore prestigio agli espositori premiati, aprendo nuove opportunità per l'affermazione dei loro marchi e prodotti sui mercati. Partecipano al concorso in totale 200 campioni di vini e bevande ad alta gradazione alcolica. I risultati della valutazione da parte della giuria di esperti di 12 membri saranno annunciati durante una cerimonia ufficiale mercoledì 21 febbraio, alle 17:00 nella sala "Plovdiv" del Centro Congressi.

Fonte: Fiera di Plovdiv e Accademia Agricola