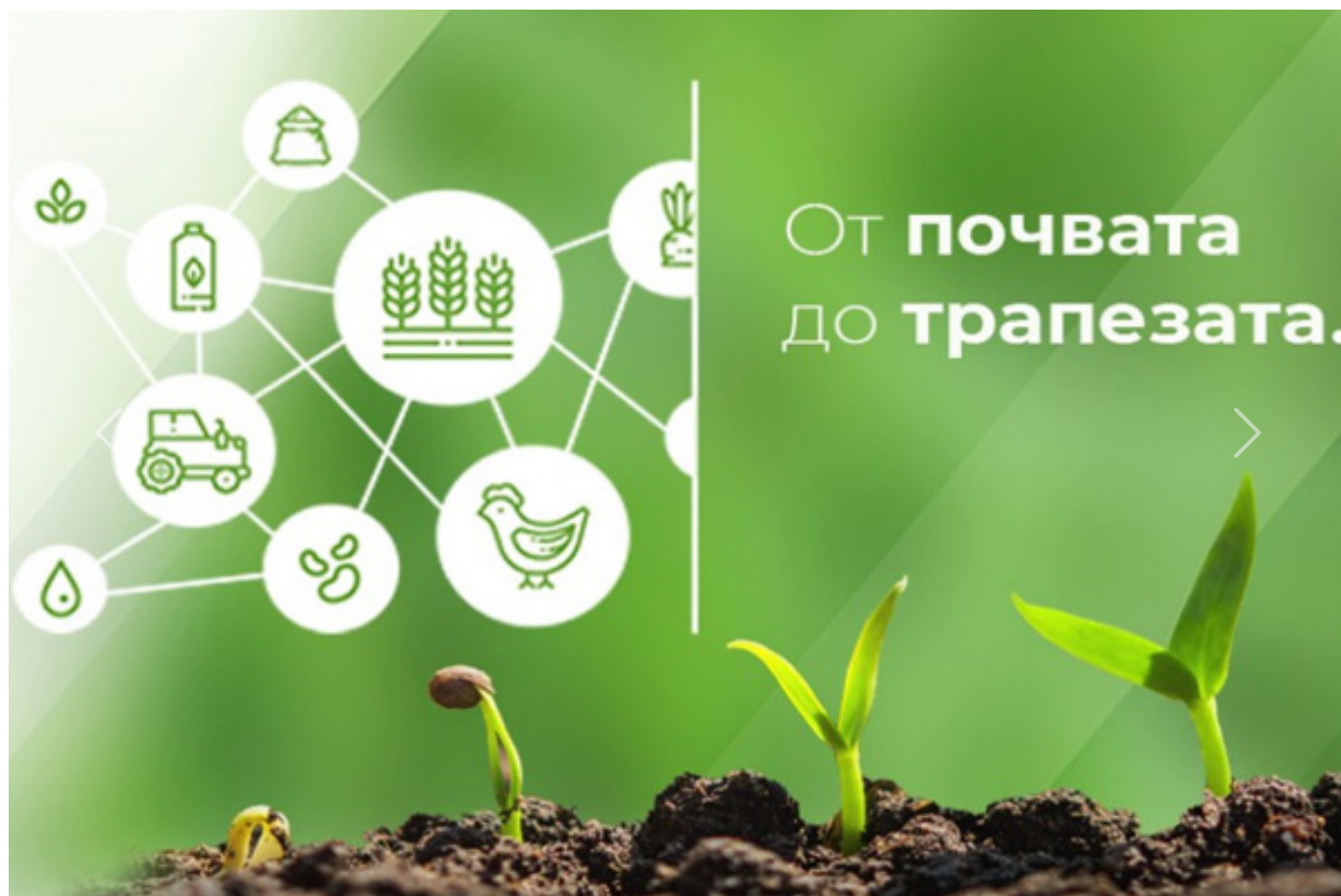


AGRA 2020 – vom Boden auf den Tisch

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



Vom 19. bis 23. Februar 2020 werden auf der Internationalen Landwirtschaftsausstellung „AGRA 2020“, die traditionell in Plovdiv stattfindet, neue integrierte Lösungen für die Landwirtschaft präsentiert. In den letzten Jahren hat sich die „AGRA“ zu einer offenen Plattform für Innovationen und einem Treffpunkt für alle Beteiligten und in der Landwirtschaft Beschäftigten entwickelt. Das Forum gilt zu Recht als einzigartig auf dem Balkan und schafft es, an 4 Tagen an einem Ort Landmaschinen, Lebensmittel, Ausrüstung, Wein und landwirtschaftliche Kulturen zu vereinen. Gemeinsam mit der parallelen Durchführung der prestigeträchtigen Ausstellungen „VINARIA“ – für Weinbau und Kellereiwesen, „FOODTECH“ – für die Lebensmittelindustrie, und „Tastes from Italy“ gelingt es der „AGRA“, bessere Bedingungen für die Präsentation von Unternehmen aus verschiedenen Sektoren zu schaffen, die gemeinsame Marketinginteressen haben. Jährlich nehmen rund 700 Unternehmen aus 30 Ländern am Forum teil.

Der Fokus der diesjährigen Ausstellung liegt auf der Tierhaltung. Erstmals werden Bullen der weltweit renommiertesten Fleischrassen präsentiert, wobei die Elite-Exemplare täglich in einem speziellen Ring paradiere.

Neben dem Hauptfokus des Forums werden viele technologische Innovationen im Bereich der Landwirtschaft vorgestellt und neue Sorten von Getreide-, Ölsaaten- und Hülsenfruchtkulturen präsentiert, die von den Forschungsinstituten der Agrarakademie entwickelt wurden. Darunter ist der erste bulgarische Sonnenblumenhybrid, in dem durch Züchtung Gene für Resistenz gegen den Parasiten Sommerwurz eingebracht wurden. Die neue Sorte ist ertragsstark und ölsam, geeignet für den Anbau im ganzen Land. Es ist eine Errungenschaft des Landwirtschaftsinstituts Dobrudscha – General Toshevo, das auch eine Winterfuttergerste für die ökologische Produktion anbietet. Eine neue Gerstensorte, deren Vorteile Produktivität, Nährwert und Resistenz gegen Krankheiten und Trockenheit sind, wurde vom Institut für Landwirtschaft in Karnobat entwickelt.

Vier Typen von Maishybriden wurden mit dem Ziel geschaffen, Ertragsstabilität unter verschiedenen Anbaubedingungen zu gewährleisten. Sie sind das Werk des Maisforschungsinstituts in Kneja.

Die weltweit einzige multifunktionale Maschine für die Pflege von Rosenplantagen wird auf der Internationalen Landwirtschaftsausstellung „AGRA 2020“ ihre Premiere feiern. Diese Maschine ist für die mechanisierte Ernte von Örosen und für die ressourcenschonende Schädlingsbekämpfung in Rosenpflanzen, die Ausbringung von Produkten zur Stimulierung des Pflanzenwachstums, die Bewässerung von Plantagen in Trockenperioden, selektiven Rückschnitt, Transport und andere Arbeiten in kleinen und mittleren Rosen produzierenden Betrieben bestimmt. Die Entwicklung stammt von Wissenschaftlern des Instituts „Nikola Pushkarov“. Sie bieten auch eine innovative Methode zur Reinigung landwirtschaftlicher Flächen von Schwermetallen an. Dabei werden Pflanzen verwendet, die die schädlichen Ablagerungen extrahieren.

Die bedeutendste angewandte wissenschaftliche Errungenschaft des Instituts für Weltraumforschung und -technologie für das Jahr 2019 wird ebenfalls erstmals auf der „AGRA“ gezeigt. Dabei handelt es sich um ein integriertes System zur Fernerkundung des Zustands von Kulturpflanzen, das eine Innovation auf europäischer Ebene darstellt. Landwirtschaftliche Flächen werden von einer Drohne fotografiert, und die Informationen werden auf einem Server aufgezeichnet und analysiert. Ebenfalls eine europäische Innovation ist die Plattform für den elektronischen Handel mit Getreide, Ölsaaten und Hülsenfrüchten, die von einem bulgarischen Unternehmen entwickelt wurde.

Innovationswettbewerb auf der „AGRA 2020“

Am Innovationswettbewerb, der traditionell im Rahmen der Internationalen Landwirtschaftsausstellung AGRA 2020 stattfindet, werden sich 10 Institute der Agrarakademie beteiligen und insgesamt 16 wissenschaftliche Produkte vorstellen. Dabei handelt es sich vor allem um wettbewerbsfähige Sorten und Technologien für den Pflanzenbau, unter denen neue Sorten und Hybriden für die Getreideproduktion, den Weinbau und den Gemüseanbau überwiegen. Es folgt ein beeindruckendes Spektrum an Neuheiten und Technologien für die Lebensmittelindustrie sowie Maschinen und Geräte für den Pflanzenbau.

Die neuen Sorten der Agrarakademie, die bei dem Innovationswettbewerb auf der AGRA 2020 um Anerkennung und Auszeichnungen werben, sind wie folgt:

- Weißkohlsorte Bilyan des Gemüsebau-Forschungsinstituts Maritsa, die hohes Produktionspotenzial, Wuchskraft, gute morphologische, chemische und Geschmackseigenschaften, sehr gute Resistenz gegen Platzen und Toleranz gegenüber Krankheiten und Schädlingen vereint;
- Weichweizen SASHETS – eine gemeinsame Entwicklung eines Wissenschaftlerteams des Instituts für Pflanzen-genetische Ressourcen – Sadovo und des Instituts für Feldfrüchte – Chirpan, der sehr gute Backeigenschaften mit hohem Ertrag verbindet, wie in den Versuchen der IASAS demonstriert;
- Neue Weintraubensorte „Misket Viking“ des Instituts für Landwirtschaft und Saatgutkunde „Obratzsov Chiflik“ – Russe, geeignet für ökologischen Weinbau und Weinherstellung;
- Neue Sommergerstensorte Venera des Instituts für Landwirtschaft – Karnobat, die hohe Produktivität und Nährwert des Korns mit sehr hoher Krankheitsresistenz und Trockentoleranz verbindet;
- Neue Triticalesorte Doni-52 des Landwirtschaftsinstituts Dobrudscha, General Toshevo, die sehr gute Resistenz gegen Mehltau, Braun-, Gelb- und Schwarzrost, Fusarium, Septoria aufweist und ein Ertragspotenzial von 8-9 t/ha hat;
- Winter-Mehrzeilengerstensorte Fanagoria des Landwirtschaftsinstituts Dobrudscha, General Toshevo.
- Neuer Sonnenblumenhybrid Enigma CLP des Landwirtschaftsinstituts Dobrudscha, General Toshevo
- Maishybriden: Kneja 320, Kneja 564, Kneja 565 und Kneja 648 des Maisforschungsinstituts – Kneja.

In der Sektion „Maschinen und Geräte für den Pflanzenbau“ und „Wissenschaftliche Tätigkeit und Entwicklungen“ des Innovationswettbewerbs auf der AGRA werden folgende Entwicklungen teilnehmen:

„Multifunktionale Maschine für Rosen“ des Instituts für Bodenkunde, Agrotechnologien und Pflanzenschutz (ISSAPP) „N. Pushkarov“, Sofia, an der Agrarakademie.

„Anlage zur Reinigung von Sonnenblumenöl unter Verwendung eines Ultraschallfeldes“.

„Integriertes System zur Fernerkundung des Zustands landwirtschaftlicher Pflanzenbestände“. Das System umfasst: ein System zur Datenerfassung und Vorverarbeitung; ein System zur Erzeugung kartografischer Produkte; einen Server zur Verarbeitung und Analyse von Daten und multispektralen Bildern.

„Abdeckbeute mit erweiterten technologischen Möglichkeiten“ des Instituts für Tierwissenschaften – Kostinbrod an der Agrarakademie. Mit der Beute wird ein echter und induzierter Weiselwechsel im Bienenvolk durchgeführt, wodurch alle Manipulationen und Aktivitäten im Zusammenhang mit der traditionellen Einführung entfallen.

In der Sektion „Neue Produkte und Technologien für die Lebensmittelindustrie“ des Innovationswettbewerbs werden folgende Produkte teilnehmen:

FibrinoZIME – ein Enzymprodukt mit fibrinolytischer Wirkung, entwickelt vom Institut für Kryobiologie und Lebensmitteltechnologien – Sofia

Algopak – eine essbare Lebensmittelverpackung, entwickelt vom Institut für Kryobiologie und Lebensmitteltechnologien – Sofia

Diabetikerbrot „Energy bio“, entwickelt vom Institut für Kryobiologie und Lebensmitteltechnologien – Sofia

Muffin mit natürlichen Zuckerersatzstoffen – Mesquitmehl und Kokosnusszucker, Institut für Konserven- und Lebensmittelqualität – Plovdiv.

Fachleute im Bereich der Landwirtschaft werden auch die neueste Generation von Technologien, digitalen Lösungen für Betriebe, Maschinen, Geräte, Saat- und Pflanzgut, Düngemittel und Pflanzenschutzmittel führender Unternehmen sehen, die an der „AGRA 2020“ teilnehmen.

Mehr als 40.000 Besucher werden zur Internationalen Landwirtschaftsausstellung erwartet, und drei von ihnen werden die von der Internationalen Messe Plovdiv bereitgestellten Preise gewinnen. Gleichzeitig finden dort die

prestigeträchtigen Ausstellungen „VINARIA“ – für Weinbau und Kellereiwesen, „FOODTECH“ – für die Lebensmittelindustrie, und „Tastes from Italy“ statt.