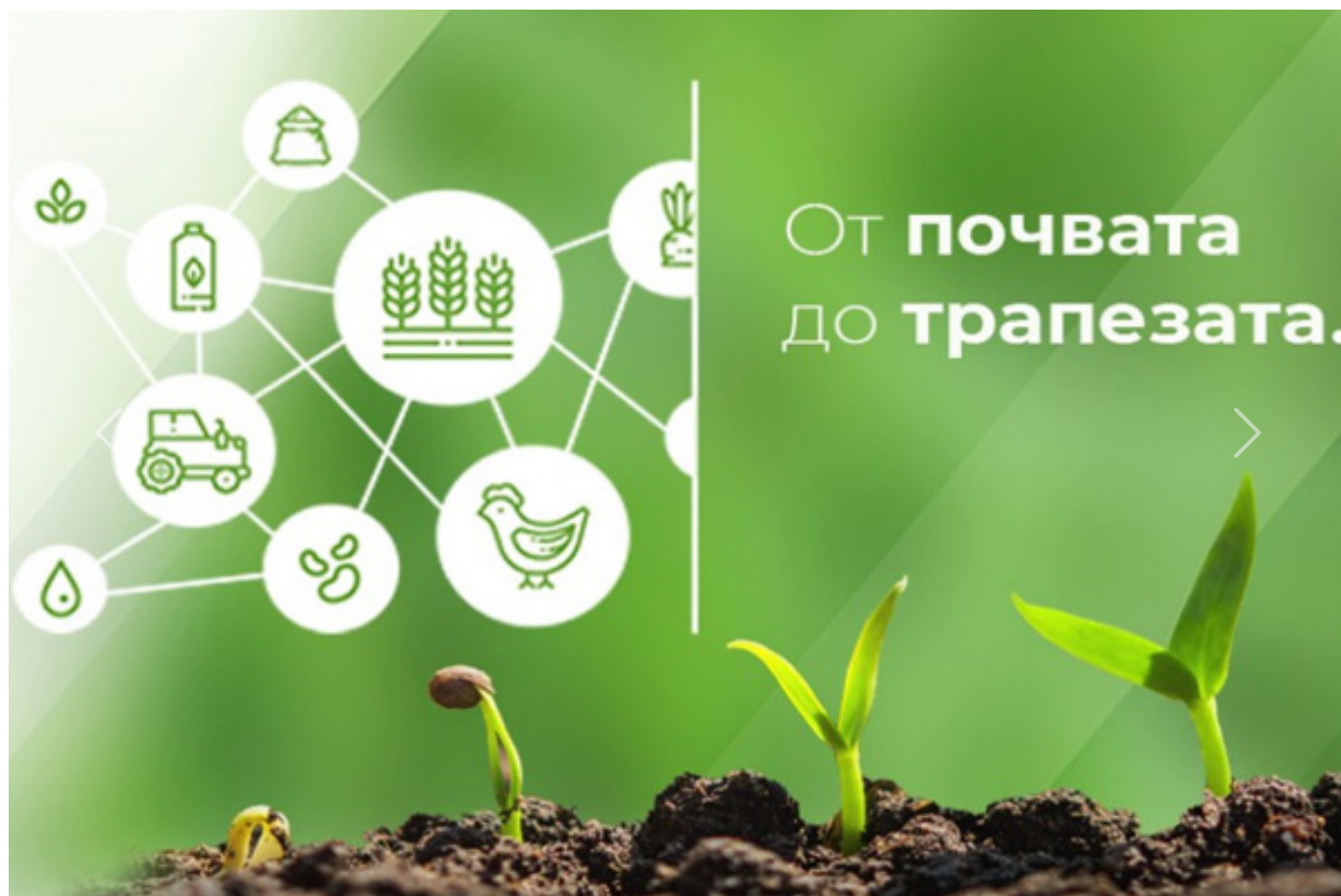


AGRA 2020 – од земље до стола

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



Od 19. do 23. februara 2020. godine, nove integrisana rešenja za poljoprivredu biće predstavljena na Međunarodnoj poljoprivrednoj izložbi „AGRA 2020“, koja se tradicionalno održava u Plovdivu. Poslednjih godina „AGRA“ se pretvorila u otvorenu platformu za inovacije i mesto okupljanja za sve zainteresovane strane i one zaposlene u poljoprivredi. Forum se s pravom smatra jedinstvenim na Balkanu i uspeva da za 4 dana na jednom mestu kombinuje poljoprivrednu mehanizaciju, hranu, opremu, vino i poljoprivredne useve. Zajedno sa paralelnim održavanjem prestižnih izložbi „VINARIA“ – za vinogradarstvo i vinarstvo, „FOODTECH“ – za prehrambenu industriju, i „Ukusi Italije“ „AGRA“ uspeva da stvori bolje uslove za prezentaciju kompanija iz različitih sektora, koje imaju zajedničke marketinške interese. U forumu svake godine učestvuje oko 700 kompanija iz 30 zemalja.

Fokus ove godine izložbe je stočarstvo. Po prvi put će biti predstavljeni bikovi najpoznatijih svetskih govedarskih rasa, a elitni primerci će paradirati svakog dana u posebnom ringu.

Uz glavni fokus foruma, biće prikazane mnoge tehnološke inovacije u oblasti poljoprivrede i predstavljene nove sorte žitarica, uljanih biljaka i mahunarki, koje su razvili istraživački instituti u okviru Poljoprivredne akademije. Među njima je i prvi bugarski hibrid suncokreta u koji su, kroz oplemenjivanje, ugradjeni geni za otpornost na parazita volovodu. Nova sorta je visokorodna i sa visokim sadržajem ulja, pogodna za gajenje širom zemlje. To je dostignuće Poljoprivrednog instituta Dobrudža – General Toševo, koji takođe nudi ozimu krmnu ječam za organsku proizvodnju. Novu sortu ječma, čije su prednosti produktivnost, nutritivna vrednost i otpornost na bolesti i sušu, razvio je Institut za poljoprivredu u Karnobatu.

Stvorena su četiri tipa hibrida kukuruza sa ciljem obezbeđivanja stabilnosti prinosa u različitim uslovima gajenja. Oni su delo Instituta za istraživanje kukuruza u Knežji.

Jedina multifunkcionalna mašina na svetu za gajenje plantaža ruža imaće premijeru tokom Međunarodne poljoprivredne izložbe „AGRA 2020“. Ova mašina je namenjena za mehanizovanu berbu uljane ruže i za sprovođenje zaštite biljaka od štetočina koja štedi resurse, primenu proizvoda za stimulisanje rasta biljaka, navodnjavanje plantaža u sušnim periodima, selektivno rezidbu, transport i druge operacije na malim i srednjim gazdinstvima za proizvodnju ruža. Razvoj je delo naučnika iz Instituta "Nikola Puškarov". Oni takođe nude inovativnu metodu za čišćenje poljoprivrednog zemljišta od teških metala. Koriste se biljke koje izvlače štetne naslage.

Najznačajnije primenjeno naučno dostignuće Instituta za svemirska istraživanja i tehnologije za 2019. godinu takođe će po prvi put biti prikazano na „AGRA“. To je integrisani sistem za daljinsko određivanje stanja useva, što je inovacija na evropskom nivou. Poljoprivredno zemljište se fotografije dronom, a informacije se snimaju i analiziraju na serveru. Takođe evropska inovacija je platforma za elektronsku trgovinu žitaricama, uljanim biljkama i mahunarkama, koju je razvila bugarska kompanija.

Takmičenje inovacija na „AGRA 2020“

U Takmičenju inovacija, koje će se tradicionalno održati u okviru Međunarodne poljoprivredne izložbe AGRA 2020, učestvovaće 10 instituta Poljoprivredne akademije, predstavljajući ukupno 16 naučnih proizvoda. To su pre svega konkurentne sorte i tehnologije za ratarstvo, među kojima dominiraju nove sorte i hibridi za

произvodnju žita, vinogradarstvo i povrtlarstvo. Nakon toga sledi impresivan niz novih proizvoda i tehnologija za prehrambenu industriju, te mašina i oruđa za ratarstvo.

Nove sorte Poljoprivredne akademije, koje će tražiti priznanje i nagrade na Takmičenju inovacija na AGRA 2020, su sledeće:

- sorta belog kupusnog glavičara Bilyan Instituta za istraživanje povrtarskih kultura Marica, koja kombinuje visok produktivni potencijal, bujnost, dobre morfološke, hemijske i ukusne kvalitete, vrlo dobru otpornost na pucanje i toleranciju na bolesti i štetočine;
- obična pšenica SAŠEC – zajednički razvoj tima naučnika iz Instituta za biljne genetičke resurse – Sadovo i Instituta za ratarske kulture – Čirpan, koja ima vrlo dobre pekarske kvalitete u kombinaciji sa visokim prinosom, pokazanim u ispitivanjima IASAS;
- nova sorta vinske loze „Misket Viking” Instituta za poljoprivredu i semenarstvo „Obrazcov Čiflik” – Ruse, pogodna za organsko vinogradarstvo i vinarstvo;
- nova sorta jareg ječma Venera Instituta za poljoprivredu – Karnobat, koja ima visoku produktivnost i nutritivnu vrednost zrna u kombinaciji sa vrlo visokom otpornošću na bolesti i tolerancijom na sušu;
- nova sorta tritikalea Doni-52 Poljoprivrednog instituta Dobrudža, General Toševo, koja ima vrlo dobru otpornost na pepelnicu, smeđu, žutu i stabljiku rđu, fuzariozu, septoriozu i ima produktivni potencijal od 8-9 t/ha;
- višeredna sorta ozimog ječma Fanagoria Poljoprivrednog instituta Dobrudža, General Toševo.
- novi hibrid suncokreta Enigma CLP Poljoprivrednog instituta Dobrudža, General Toševo
- hibridi kukuruza: Kneja 320, Kneja 564, Kneja 565 i Kneja 648 Instituta za istraživanje kukuruza – Kneja.

U sekciji „Mašine i oruđa za ratarstvo” i „Naučna delatnost i razvoji” Takmičenja inovacija na AGRA, učestvovaće sledeći razvoji:

„Multifunkcionalna mašina za ruže” Instituta za zemljište, agrotehnologije i zaštitu bilja (IAZB) „N. Puškarov”, Sofija, pri Poljoprivrednoj akademiji.

„Instalacija za prečišćavanje ulja suncokreta korišćenjem ultrazvučnog polja”.

„Integrirani sistem za daljinsko određivanje stanja poljoprivrednih useva”. Sistem uključuje: sistem za prikupljanje i preliminarnu obradu podataka; sistem za generisanje kartografskih proizvoda; server za obradu i analizu podataka i multispektralnih slika.

„Pokrovna daska košnice sa proširenim tehnološkim mogućnostima” Instituta za stočarstvo – Kostinbrod pri Poljoprivrednoj akademiji. Sa daskom košnice će se sprovoditi stvarna i indukovana zamena matice u košnici, eliminišući sve manipulacije i aktivnosti povezane sa tradicionalnim uvođenjem.

U sekciji „Novi proizvodi i tehnologije za prehrambenu industriju” Takmičenja inovacija, učestvovaće sledeći proizvodi:

FibrinoZIME – enzimski proizvod sa fibrinolitičkim dejstvom, razvijen od strane Instituta za kriobiologiju i tehnologije hrane – Sofija

Algopak – jestivo pakovanje za hranu, razvijeno od strane Instituta za kriobiologiju i tehnologije hrane – Sofija

Dijabetički hleb „Energy bio“, razvijen od strane Instituta za kriobiologiju i tehnologije hrane – Sofija

Mafin sa prirodnim zamena za šećer – brašnom meskita i kokosovim šećerom, Institut za konzervisanje i kvalitet hrane – Plovdiv.

Stručnjaci u oblasti poljoprivrede takođe će videti najnoviju generaciju tehnologija, digitalna rešenja za farme, mašine, oruđa, seme i sadni materijal, đubriva i proizvode za zaštitu bilja vodećih kompanija koje učestvuju na „AGRA 2020“.

Očekuje se da će Međunarodnu poljoprivrednu izložbu posetiti više od 40.000 posetilaca, a tri od njih će osvojiti nagrade koje obezbeđuje Međunarodni sajam Plovdiv. Istovremeno se tamo održavaju i prestižne izložbe „VINARIA“ – za vinogradarstvo i vinarstvo, „FOODTECH“ – za prehrambenu industriju, i „Ukusi Italije“.