

AGRA 2020 – od tla do stola

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



Od 19. do 23. veljače 2020. godine na Međunarodnom poljoprivrednom sajmu „AGRA 2020“, koji se tradicionalno održava u Plovdivu, bit će predstavljena nova integrirana rješenja za poljoprivredu. Posljednjih godina „AGRA“ se pretvorila u otvorenu platformu za inovacije i mjesto susreta svih dionika i onih zaposlenih u poljoprivredi. Forum se s pravom smatra jedinstvenim na Balkanu i uspijeva u samo 4 dana na jednom mjestu kombinirati poljoprivrednu mehanizaciju, hranu, opremu, vino i poljoprivredne kulture. Uz paralelno održavanje prestižnih izložbi „VINARIA“ – za vinogradarstvo i vinarstvo, „FOODTECH“ – za prehrambenu industriju, i „Okusi Italije“, „AGRA“ uspijeva stvoriti bolje uvjete za prezentaciju tvrtki iz različitih sektora, koje imaju zajedničke marketinške interese. Na forumu svake godine sudjeluje oko 700 tvrtki iz 30 zemalja.

Fokus ovogodišnje izložbe je stočarstvo. Po prvi put bit će predstavljeni bikovi najpoznatijih svjetskih pasmina goveda za meso, a elitni primjerci će svakodnevno paradirati u posebnom ringu.

Uz glavni fokus foruma, bit će predstavljene brojne tehnološke inovacije u području poljoprivrede te nove sorte žitarica, uljarica i mahunarki, koje su razvili istraživački instituti unutar Poljoprivredne akademije. Među njima je i prvi bugarski hibrid suncokreta u kojem su oplemenjivanjem ugrađeni geni za otpornost na parazita volovodu. Nova sorta je visokorodna i s visokim udjelom ulja, pogodna za uzgoj u cijeloj zemlji. To je postignuće Poljoprivrednog instituta Dobrudža – General Toševo, koji također nudi ozimu krmnu ječmu za organsku proizvodnju. Novu sortu ječma, čije su prednosti produktivnost, nutritivna vrijednost i otpornost na bolesti i sušu, razvio je Poljoprivredni institut u Karnobatu.

Stvorena su četiri tipa hibrida kukuruza s ciljem osiguravanja stabilnosti prinosa u različitim uvjetima uzgoja. To je djelo Instituta za istraživanje kukuruza u Knji.

Jedini multifunkcionalni stroj na svijetu za uzgoj nasada ruža imat će premijeru tijekom Međunarodnog poljoprivrednog sajma „AGRA 2020“. Ovaj stroj namijenjen je mehaniziranoj berbi uljane ruže te za provedbu zaštite bilja uz uštedu resursa u biljkama ruže, primjenu proizvoda za stimulaciju rasta biljaka, navodnjavanje nasada u sušnim razdobljima, selektivno rezidbu, transport i druge operacije u malim i srednjim gospodarstvima za proizvodnju ruža. Razvoj je djelo znanstvenika iz Instituta „Nikola Puškarov“. Oni također nude inovativnu metodu za čišćenje poljoprivrednog zemljišta od teških metala. Koriste se biljke koje izvlače štetne naslage.

Najznačajnije primijenjeno znanstveno postignuće Instituta za svemirska istraživanja i tehnologiju za 2019. godinu također će se po prvi put prikazati na „AGRA-i“. To je integrirani sustav za daljinsko određivanje stanja usjeva, što je inovacija na europskoj razini. Poljoprivredno zemljište fotografira dron, a informacije se bilježe i analiziraju na poslužitelju. Također europska inovacija je platforma za elektroničku trgovinu žitaricama, uljaricama i mahunarkama, koju je razvila bugarska tvrtka.

Natjecanje inovacija na „AGRA 2020“

U Natjecanju inovacija, koje će se tradicionalno održati u okviru Međunarodnog poljoprivrednog sajma AGRA 2020, sudjelovat će 10 instituta Poljoprivredne akademije, predstavljajući ukupno 16 znanstvenih proizvoda. To su prije svega konkurentne sorte i tehnologije za ratarstvo, među kojima prevladavaju nove sorte i hibridi za

произvodnju žitarica, vinogradarstvo i povrtlarstvo. Slijedi impresivan niz novih proizvoda i tehnologija za prehrambenu industriju, te strojeva i oruđa za ratarstvo.

Nove sorte Poljoprivredne akademije, koje će tražiti priznanje i nagrade u Natjecanju inovacija na AGRA 2020, su sljedeće:

– sorta bijelog kupusnog glavića Bilyan Instituta za istraživanje povrtnih kultura Marica, koja kombinira visok produktivni potencijal, bujnost, dobre morfološke, kemijske i okusne kvalitete, vrlo dobru otpornost na pucanje i toleranciju na bolesti i štetnike;

– obična pšenica SASHETS – zajednički razvoj tima znanstvenika iz Instituta za biljne genetičke resurse – Sadovo i Instituta za ratarske kulture – Chirpan, koja ima vrlo dobre pekarske kvalitete u kombinaciji s visokim prinosom, dokazanim u ispitivanjima IASAS-a;

– nova vinska sorta grožđa „Misket Viking“ Poljoprivrednog i sjemenskog instituta „Obraztsov Chiflik“ – Ruse, pogodna za organsko vinogradarstvo i vinarstvo;

– nova jara sorta ječma Venera Poljoprivrednog instituta – Karnobat, koja ima visoku produktivnost i nutritivnu vrijednost zrna u kombinaciji s 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 stabljikavu hrđu, fuzariozu, septoriozu i ima produktivni potencijal od 8-9 t/ha;

– ozima sorta višerednog 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 „Strojevi i oruđa za ratarstvo“ i „Znanstvena djelatnost i razvoj“ Natjecanja inovacija na AGRA-i, sudjelovat će sljedeći razvoji:

„Multifunkcionalni stroj za ruže“ Instituta za znanost o tlu, agrotehnologije i zaštitu bilja (ISSAPP) „N. Puškarov“, Sofija, pri Poljoprivrednoj akademiji.

„Postrojenje za pročišćavanje suncokretovog ulja pomoću ultrazvučnog polja“.

„Integrirani sustav za daljinsko određivanje stanja poljoprivrednih usjeva“. Sustav uključuje: sustav za prikupljanje i preliminarnu obradu podataka; sustav za generiranje kartografskih proizvoda; poslužitelj za obradu i analizu podataka i multispektralnih slika.

„Pokrovna košnička daska s proširenim tehnološkim mogućnostima“ Instituta za stočarstvo – Kostinbrod pri Poljoprivrednoj akademiji. S košničkom daskom provodit će se stvarna i inducirana izmjena matice u košnici, eliminirajući sve manipulacije i aktivnosti povezane s tradicionalnim uvođenjem.

U sekciji „Novi proizvodi i tehnologije za prehrambenu industriju“ Natjecanja inovacija, sudjelovat će sljedeći proizvodi:

FibrinoZIME – enzimski proizvod s fibrinolitičkim djelovanjem, razvijen od strane Instituta za kriobiologiju i prehrambene tehnologije – Sofija

Algopak – jestivi prehrambeni omot, razvijen od strane Instituta za kriobiologiju i prehrambene tehnologije – Sofija

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

Mafin s prirodnim zamjenama za šećer – brašnom mesquitea i kokosovim šećerom, Institut za konzerviranje i kvalitetu hrane – Plovdiv.

Stručnjaci u području poljoprivrede također će vidjeti najnoviju generaciju tehnologija, digitalna rješenja za farme, strojeve, oruđa, sjeme i sadni materijal, gnojiva i proizvode za zaštitu bilja vodećih tvrtki koje sudjeluju na „AGRA 2020“.

Očekuje se da će Međunarodni poljoprivredni sajam posjetiti više od 40.000 posjetitelja, a tri od njih osvojit će nagrade koje osigurava Međunarodni sajam Plovdiv. Istodobno se tamo održavaju prestižne izložbe „VINARIA“ – za vinogradarstvo i vinarstvo, „FOODTECH“ – za prehrambenu industriju, i „Okusi Italije“.