

Concurs pentru Inovații la Agra 2018 – Premii

Автор(и): Растителна защита
Дата: 05.03.2018 Брой: 3/2018



Concursul de inovații al Expoziției Internaționale Agricole „Agra” prezintă produse și dezvoltări inovatoare în domeniul agriculturii, care sunt expuse pentru prima dată și demonstrează inovații reale sau îmbunătățiri originale și pot fi considerate un progres în domeniul respectiv. Anul acesta, 24 de exponate au devenit câștigătoare în concurs. În total, au participat la concurs 75 de produse și 56 de institute și companii științifice din domeniul agriculturii. Academia de Științe Agricole a fost premiată cu 8 premii în diferitele categorii ale concursului.

Inovații de la Academia de Științe Agricole prezentate la „Agra 2018,”

Anul acesta, Academia de Științe Agricole a participat cu 19 inovații la Expoziția Internațională Agricolă „Agra 2018„ din Plovdiv și a prezentat dezvoltări interesante și utile, dintre care unele sunt rezultatul activităților comune cu institute și universități străine. Academia de Științe Agricole a fost reprezentată de toate cele 25 de institute și 10 stațiuni experimentale, precum și de Muzeul Național Agricol.

Institutul de Știința Solului, Agrotehnologii și Protecția Plantelor „N. Pușkarov„, împreună cu Universitatea Agrară de Stat din Rusia – Academia Agricolă Timiriazev din Moscova „K. A. Timiriazev„, a prezentat la expoziție peleți produși din biomasa reziduală de levănțică. Peleții au un conținut minim de fracțiuni de praf și o durabilitate peste 90% și sunt potriviți pentru ardere în arzătoare cu peleți.

La expoziția internațională a fost prezentată și prima soi bulgăresc de stevia „Stela„, dezvoltat de Institutul Agricol din Șumen. Soiul este potrivit pentru cultivare în toate regiunile țării în condiții de irigare și este relativ rezistent la patogeni fungici.

Institutul de Cercetare pentru Legumicultură Maritsa, care a fost reprezentat cu două soiuri de legume, a câștigat premiul în categoria „Soiuri și Material Săditor„ a concursului de inovații cu noul soi de tomate de înaltă calitate „Aleno sarce„ („Inima Stacojiului“). Stația Experimentală pentru Agricultură Irigată - Pazardjik, în colaborare cu Institutul de Cercetare pentru Legumicultură Maritsa, a creat soiul de ardei de înaltă calitate „Ivaylovska kapiya„. Soiul are fructe mai mari și mai cărnoase decât celelalte soiuri bulgărești de ardei kapiya, are un conținut ridicat de substanță uscată și este ușor de decorticat.

Unul dintre cele mai noi soiuri ale Institutului Agricol – Karnobat, care a participat la expoziție, este soiul de orz de iarnă cu două rânduri „Daria„, cu randamente de până la 923,4 kg/ha.

De asemenea, la Agra au fost prezentate: două soiuri de raigras pentru pășuni - „Tetrani„ și „Tetramis„, ale Institutului pentru Culturi Furajere – Pleven; două noi hibrizi de porumb și o monografie dedicată acestei culturi de la Institutul de Cercetare pentru Porumb – Kneja; prăjituri dietetice fără gluten de la Institutul de Cercetare și Dezvoltare pentru Alimentație; o fundație multifuncțională anti-roire pentru stupi de la Institutul de Zootehnie din Kostinbrod; „Tehnologie pentru producția de bob„ de la Institutul Agricol Dobrogea – General Toșevo; ghidul metodologic „Posibilități de utilizare a ameliorării heterozisului la culturile autopolenizatoare arahide, susan și orez„ de la Institutul de Resurse Vegetale și Genetice – Sadovo.

În concursul de inovații al Expoziției Internaționale Agricole „Agra 2018„, care a avut loc împreună cu expozițiile „Foodtech„ și „Vinaria„ din Plovdiv, 24 de concurenți au câștigat premii în cele opt secțiuni ale concursului.

Câștigători în concursul de inovații la Agra

Academia de Științe Agricole a primit 8 premii, iar următoarele dezvoltări au fost distinse cu o statueta și diplomă ca lideri în categoriile lor:

Soiul de tomate „Aleno sarce,, („Inima Stacojiului”) al Institutului de Cercetare pentru Legumicultură Maritsa din Plovdiv. Soiul are o bună capacitate adaptivă și poate fi cultivat atât în instalații de cultură protejată, cât și în câmp deschis – în condiții de câmp pentru producția timpurie și medie-timpurie. În condiții de seră, randamentele sunt de 5000-7000 kg/ha, iar în condiții de câmp 4500-6000 kg/ha. Categoria „Semințe Soi și Material Săditor,,.

Soiul de ardei „Ivaylovska kapiya,, al Stației Experimentale pentru Agricultură Irigată - Pazardjik, în colaborare cu Institutul de Cercetare pentru Legumicultură Maritsa. Procentul ridicat de substanță uscată face ca Ivaylovska kapiya să fie simultan potrivită pentru prăjire, murături și consum în stare proaspătă. Soiul este potrivit pentru cultivare folosind o tehnologie pentru producția medie-timpurie de câmp, dar se poate descurca foarte bine și în sere pentru a obține o producție mai timpurie. Categoria „Semințe Soi și Material Săditor,,.

Primul soi bulgăresc al plantei stevia. Soiul (*Stevia rebaudiana B*) a fost dezvoltat de oamenii de știință de la Institutul Agricol – Șumen și poartă numele „Stela,,. În condițiile climatice din Bulgaria, soiul „Stela,, se înmulțește vegetativ. Soiul dezvoltat are o bună plasticitate ecologică și poate fi cultivat în toate regiunile țării în condiții de irigare. Are o rezistență relativ bună la boli fungice. Categoria „Semințe Soi și Material Săditor,,.

Tehnologie pentru cultivarea nukului dezvoltată de oamenii de știință de la Institutul de Pomicultură din Plovdiv. Tehnologia prezentată oferă informații detaliate despre caracteristicile botanice și morfologice ale nukului, precum și despre cerințele sale biologice și ecologice ca specie fructiferă. Include, de asemenea, o evaluare economică a cultivării nukului în Bulgaria.

Noul soi mini de garoafă „Sofia,, al Institutului de Plante Ornamentale – Sofia. Soiul „Sofia,, se caracterizează prin productivitate ridicată, înflorire timpurie și prelungită, rezistență la fusarioză și posibilitatea de a fi cultivat în același loc timp de 3-4 ani. Categoria „Semințe Soi și Material Săditor,,.

Pâine hiperproteică - „Zarneaa,, a Institutului de Criobiologie și Tehnologii Alimentare. Are un conținut crescut de substanțe biologice active, cum ar fi β -glucani, acizi grași omega-6, micro- și macroelemente precum potasiu, calciu, mangan, fier, cupru, zinc, seleniu, magneziu și vitamine din grupa B. Pâinea „Zarneaa” este o sursă de

nutrienți sănătoși și poate fi consumată preventiv în cazul diabetului, bolilor oncologice și cardiovasculare.

Categoria „Activitate Științifică și Dezvoltări„.

Pateu din carne de pasăre și legume, îmbogățit cu probiotice, dezvoltat de Institutul de Cercetare și Dezvoltare pentru Alimentație – Plovdiv. Produsul are un potențial de promovare a sănătății, o compoziție optimă a acizilor grași, o valoare energetică redusă, o valoare biologică păstrată, activitate prebiotică și caracteristici calitative îmbunătățite. Categoria „Activitate Științifică și Dezvoltări„.

Peleți din biomasa reziduală de levănțică, o dezvoltare comună a Institutului de Știința Solului, Agrotehnologii și Protecția Plantelor „N. Pușkarov„ și a Universității Agrare de Stat din Rusia – Academia Agricolă Timiriazev din Moscova „K. A. Timiriazev„. Tehnologia dezvoltată este legată de valorificarea biomasei reziduale de levănțică în scopuri energetice. Peleții au un conținut minim de fracțiune de praf și o durabilitate peste 90%, fiind potriviți pentru ardere în arzătoare cu peleți. Categoria „Tehnologie în Producția Vegetală„.

De asemenea, în categoria „Semințe Soi și Material Săditor„, a fost acordat un premiu soiului de pepene galben **„Lider F1„**, creat de Dencio Ivanov, cunoscut ca ameliorator de culturi cucurbitacee, de la compania Agrodelta Select – Gorna Oreahovița. Pepenele galben este înregistrat oficial în lista de soiuri din Bulgaria. Fructele sunt mari – 3-6 kg, alungit-elipsoidale, segmentate în felii, cu coajă galben-aurie. Este potrivit pentru cultivare sub tunele de polietilenă și în câmp deschis. Lider F1 este tolerant la boli.

În categoria „Îngrășăminte și Produse de Protecție a Plantelor pentru Agricultură„, a concursului de inovații de la Expoziția Internațională Agricolă „AGRA„, premiile au fost acordate companiei Summit Agro pentru îngrășămintele microgranulate Microstar, Sumistart și Umostart, și companiei Panamin Agro Ltd. pentru îngrășământul foliar biologic mineral Panamin Agro

În grupul „Mașini, Echipamente și Tehnologii pentru Producția Vegetală„, cea mai mare notă a fost acordată conceptului de semănat fără lucrări preliminare Martin-Till, unei platforme de recoltat prin smulgere pentru recoltarea orezului și a grâului alb, care colectează doar boabele, și unei greble cu discuri pliabile pentru pregătirea precisă a patului germinativ.