

Institutele Academiei de Științe Agricole prezintă noi realizări la AGRA 2022

Автор(и): Растителна защита
Дата: 09.03.2022 Брой: 3/2022



În Pavilionul 6 al Târgului Internațional – Plovdiv, unele dintre institutele Academiei de Științe Agricole îi vor face cunoscuți vizitatorilor AGRA 2022 cu cele mai recente dezvoltări și realizări. Un punct culminant important al participării institutelor agricole este „Concursul de Inovație”, la care, în mod tradițional, în diferite sectoare ale agriculturii, concurează produse noi, prezentate pentru prima dată la Expoziția Internațională și considerate un progres în domeniul agricol.

Institutul pentru Plante de Trandafir și Uleiuri Eterice – Kazanlak va prezenta la AGRA 2022 noi soiuri de lavandă:

soiul „Teres” – creat prin selecție individuală în F1 – o populație semințială obținută prin polenizare liberă a soiului Sevtopolis. Un soi cu randament ridicat și un conținut ridicat de acetat de linalil în uleiul esențial.

soiul „Deya” – creat prin selecție individuală în F1 – o populație semințială obținută prin polenizare liberă a soiului Druzhba. Un soi cu randament ridicat și un conținut ridicat de acetat de linalil în uleiul esențial.

soiul „Zhaneta” – creat prin selecție individuală în F1 – o populație semințială obținută prin polenizare liberă a soiului Yubileyna. Un soi cu randament ridicat și o evaluare olfactivă excelentă.

Institutul pentru Plante de Trandafir și Uleiuri Eterice are mai multe surprize – împreună cu **Institutul de Tutun și Produse din Tutun – satul Markovo** vor prezenta un parfum pentru bărbați „Tutun și Trandafiri” în ambalaje de 50 ml și 100 ml, a împărtășit directorul conf. dr. Ganka Baeva. Parfumul conține ulei de trandafir bulgăresc și extract de tutun.

Romanță într-o sticlă

Institutul pentru Plante de Trandafir și Uleiuri Eterice participă cu aceleași produse la Concursul de Inovație AGRA 2022.

Institutul de Resurse Genetice Vegetale „K. Malkov” – Sadovo va prezenta la standul său, precum și la cel al Academiei de Științe Agricole, cel mai nou soi bulgăresc de grâu comun de toamnă cu potențial sporit de randament, o tulpină scurtată, rezistentă la culcare și protejată împotriva principalelor boli, **„Blan”**. Acesta a fost obținut în îndeplinirea unei sarcini dintr-un proiect pentru Crearea de noi soiuri și germoplasmă de grâu comun de toamnă cu principalul complex de caractere – productivitate ridicată, calitate a boabelor, rezistență la factorii de stres abiotici și biotici în condițiile uscate ale țării. A fost omologat după testare la Agenția Executivă pentru Testarea Soiurilor, Inspekția Terenurilor și Controlul Semințelor (IASAS) în 2021 și a fost înscris în lista oficială de soiuri a Bulgariei pentru 2022. Soiul „Blan” este de randament ridicat. În medie, pentru o perioadă de testare de trei ani, s-a obținut un randament de boabe de 754 kg/ha, adică cu 18,5% mai mare decât cel al standardului „Enola” (636 kg/ha), cu o diferență dovedită în randamentul de boabe de +118 kg/ha. În testarea națională IASAS, în medie pe doi ani, „Blan” depășește soiurile standard din grupa B cu o medie de 5%. „Blan” este un soi semi-timpuriu cu habitus semi-erect și o înălțime de 90 cm, ceea ce asigură o masă foliară optimă pentru hrănirea plantelor și garantează o rezistență ridicată la culcare. O altă trăsătură distinctivă a soiului „Blan” este imunitatea sa naturală la boli de importanță economică. Soiul este moderat rezistent la infecția cu făinarea, bine protejat împotriva agenților cauzatori ai ruginii brune și galbene și rezistent la scuturare. Soiul de grâu comun de

toamnă „Blan” reprezintă un pas înainte în ameliorarea noilor soiuri în implementarea sarcinilor stabilite pentru atingerea unei productivități ridicate, a boabelor de calitate și a rezistenței la factorii de stres abiotici și biotici.

Soiul „Blan” va concura în Concursul de Inovație în secțiunile: Activități și Dezvoltări Științifice și Semințe și Material de Plantare Certificat, a confirmat șef lucr. dr. Ivan Aleksiev de la Biroul pentru Servicii Științifice și Marketing de la IRGV – Sadovo.

Institutul pentru Legumicultură „Maritsa” – Plovdiv va prezenta soiuri noi și verificate în producție de culturi legumicole și tehnologii pentru cultivarea acestora. Va oferi semințe profesionale fermierilor și ambalaje pentru pasionați grădinilor amatori. Toate semințele sunt produse sub controlul amelioratorilor, al Agenției Executivă pentru Testarea Soiurilor, Inspekția Terenurilor și Controlul Semințelor și al Agenției Bulgare pentru Siguranța Alimentelor. La AGRA 2022, Institutul pentru Legumicultură „Maritsa” participă cu noul soi de **castravete pentru salată „Tereza”**, care poate înlocui cu succes vechiul soi „Gergana”. Soiul „Tereza” a suportat testări de doi ani pentru distinctivitate, uniformitate și stabilitate la IASAS și Oficiul de Brevete a emis Certificatul nr. 11221P2 din 31.01.2021. Soiul se caracterizează printr-un tip de înflorire monoic (formează flori masculine și feminine pe aceeași plantă). Plantele au un habitus puternic dezvoltat și numeroase ramificații. Fructele au o lungime de 26–28 cm, pielea este verde-închis, acoperită cu negi rari și tenere și spini albi. Prezintă rezistență de câmp la principalele boli fungice de importanță economică, mildiu și făinare. Noul soi „Tereza” combină cerințele pentru o productivitate sporită, rezistență la boli și calități morfologice și de gust foarte bune ale fructelor. Producția este destinată consumului în stare proaspătă, iar prin cultivarea în etape în câmp și în sere poate asigura fructe pe piață de la începutul primăverii până la sfârșitul toamnei. Semințele noului soi „Tereza” sunt deja oferite și acesta este introdus cu succes în producție, a împărțășit prof. dr. Daniela Ganeva, directoarea Institutului pentru Legumicultură „Maritsa”. În 2021, Institutul pentru Legumicultură „Maritsa” a mai avut 4 soiuri omologate și certificate emise de Oficiul de Brevete – soiul de tomate determinant pentru procesare industrială „Prometey”, soiul de dovlecel „Bistra”, soiul de ardei cu fructe portocalii „Desislava” și soiul de cartof „Evridika”. Institutul pentru Legumicultură „Maritsa” este singurul institut științific din țară unde se creează noi soiuri de culturi legumicole și cartofi, se realizează menținerea soiurilor și producția de semințe și se oferă semințe și tehnologii.

În Concursul de Inovație, Institutul pentru Legumicultură „Maritsa” participă cu noul soi de castravete pentru salată „Tereza”, care poate înlocui cu succes vechiul soi „Gergana”.

Institutul de Cercetare pentru Porumb – Kneja va participa cu trei noi hibrizi: „**Kneja 573**”, „**Kneja 575**” și „**Kneja 651**”, care sunt extrem de căutați de fermieri. *Hibridii vor fi înscriși în Concursul de Inovație, deoarece fermierii îi aleg ca preferați pentru campania următoare.*

Noi hibrizi de porumb de la Kneja

Institutul de Pomicultură – Plovdiv va participa la AGRA 2022 cu un nou **soi de prun „Pagane”**. Acesta este un soi de prun din grupul reoclodelor, omologat oficial de IASAS la sfârșitul anului 2019. „Pagane” a fost obținut din polenizarea liberă a soiului „Altanova Renkloda”, cu sămburii colectați iradiați cu 1000 Re. Pomul este viguros, cu o coroană răsfirată, rară. Lemnul scheletic este puternic și bine înzestrat cu ramuri fructifere. Lemnul fructifer principal este compus din buchete de Mai. Înflorirea soiului este târzie. Fructele se coc în jurul datei de 20 august. Sunt mari (60–65 g), de formă obovată, asimetrice, de culoare violet-albăstruie, cu pruină abundentă. Pețiolul este de lungime și grosime medii. Pulpa este galben-verzuie până la aurie. Sâmburiul este de mărime medie, incomplet separabil de pulpă. Rodirea este regulată și abundentă. Fructele au calitate gustative excelente și un conținut foarte ridicat de substanță uscată (20° Brix) și zaharuri (11%), ceea ce le face potrivite pentru consumul de desert. Din 100 kg de fructe proaspete se obțin 24,5 kg de fructe uscate cu sămbure, adică un randament de 24,5%. Soiul este tolerant la șarca (virusul pox al prunului) – simptome au fost observate doar pe frunze, a împărtășit șef lucr. dr. Marieta Nesheva, director adjunct al Institutului.

În Concursul de Inovație AGRA 2022, Institutul de Pomicultură – Plovdiv va participa cu noul soi de prun „Pagane”.

Institutul Agricol Dobrogea – General Toshevo la standul său de la AGRA 2022 va prezenta cele mai noi soiuri și hibrizi de cereale, leguminoase pentru boabe și floarea-soarelui. Vizitatorilor li se vor prezenta semințe de înaltă calitate, certificate, produse la IAD. Principalele sarcini la care se lucrează la IAD sunt legate de ameliorarea și agrotehnica cerealelor, leguminoaselor pentru boabe și a floarei-soarelui. Obiectivele lucrărilor de ameliorare și perfecționare sunt legate de creșterea randamentului și calității grâului, orzului, triticalei, fasolei comune, linteii, năutului, mazărei și floarei-soarelui, precum și de creșterea rezistenței acestora la factorii de stres biotici și abiotici prin combinarea metodelor clasice de ameliorare cu abordări biochimice și biotehnologice. Cercetările agrotehnice vizează stabilirea nutriției specifice genotipului culturilor agricole în condiții de cultivare convențională și ecologică și determinarea valorilor cele mai eficiente ale elementelor de agrotehnică în condiții climatice în continuă schimbare. Se studiază sensibilitatea genotipului la erbicide ale principalelor culturi de câmp în funcție de condițiile specifice ale anului. În 2021, după testări cu succes la IASAS, au fost omologate: 1 soi de grâu comun de toamnă, 1 soi de mazăre pentru furaje, 2 soiuri de orz, 3 hibrizi și 2 linii de floarea-soarelui.

*În Concursul de Inovație, IAD va concura cu primul hibrid bulgăresc de floarea-soarelui rezistent la parazitul *Orobanche*, rasa H „Krasela”, „Doni 52” – un soi de triticale hexaploidă de toamnă pentru boabe, care combină*

*caracteristici excepțional de atractive, și cu **soiul „Borislav”** – triticaea cu cel mai mare potențial productiv creat, înregistrat și zonat în țară în etapa actuală, a declarat secretarul științific al IAD, conf. dr. Daniela Valkova.*