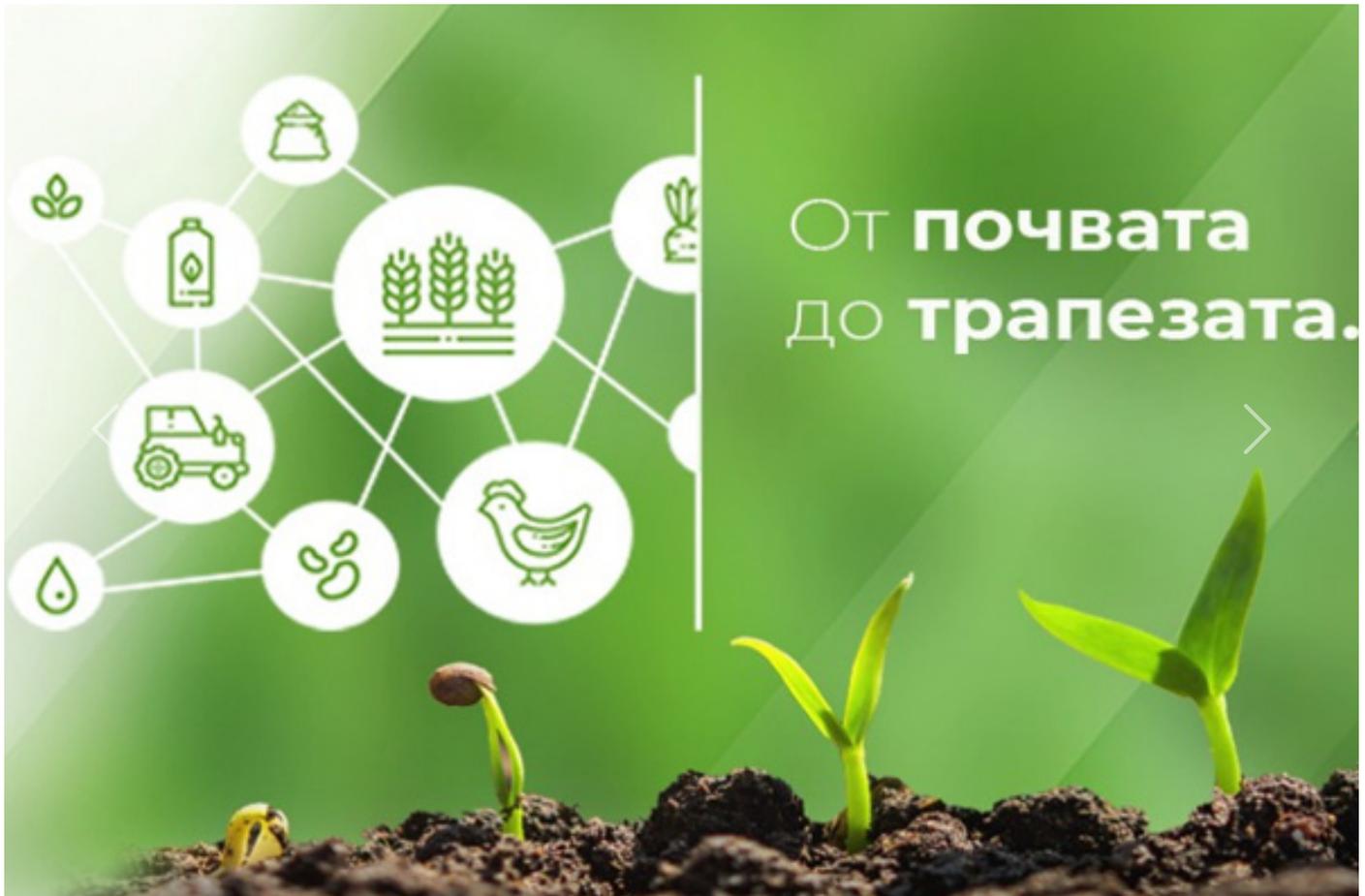


AGRA 2020 – από το χώμα στο τραπέζι

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



Από 19 έως 23 Φεβρουαρίου 2020, νέες ολοκληρωμένες λύσεις για τη γεωργία θα παρουσιαστούν στη Διεθνή Γεωργική Έκθεση „AGRA 2020“, η οποία πραγματοποιείται παραδοσιακά στο Πλόβντιβ. Τα τελευταία χρόνια η „AGRA“ έχει μετατραπεί σε ανοιχτή πλατφόρμα καινοτομίας και σημείο συνάντησης όλων των ενδιαφερομένων και των απασχολουμένων στη γεωργία. Το φόρουμ θεωρείται δικαίως μοναδικό στα Βαλκάνια και καταφέρνει να συνδυάσει σε 4 ημέρες σε ένα σημείο γεωργικά μηχανήματα, τρόφιμα, εξοπλισμό, κρασί και γεωργικές καλλιέργειες. Μαζί με την παράλληλη διεξαγωγή των αξιόλογων εκθέσεων „VINARIA“ – για την αμπελουργία και οινοποιία, „FOODTECH“ – για τη βιομηχανία τροφίμων, και „Γεύσεις από την Ιταλία“ η „AGRA“ καταφέρνει να δημιουργήσει καλύτερες συνθήκες για την παρουσίαση εταιρειών από διαφορετικούς τομείς, οι οποίες έχουν κοινά μάρκετινγκ συμφέροντα. Περίπου 700 εταιρείες από 30 χώρες συμμετέχουν στο φόρουμ κάθε χρόνο.

Το επίκεντρο της φετινής έκθεσης είναι η κτηνοτροφία. Για πρώτη φορά, θα παρουσιαστούν ταύροι από τις πιο αναγνωρισμένες σαρκοπαγείς ράτσες του κόσμου, με τα ελίτ δείγματα να παρελαύνουν καθημερινά σε έναν ειδικό χώρο.

Παράλληλα με το κύριο επίκεντρο του φόρουμ, θα παρουσιαστούν πολλές τεχνολογικές καινοτομίες στον τομέα της γεωργίας και νέες ποικιλίες δημητριακών, ελαιοκράμβης και ψυχανθών, που αναπτύχθηκαν από τα ερευνητικά ινστιτούτα της Γεωργικής Ακαδημίας. Μεταξύ αυτών είναι ο πρώτος Βουλγαρικός υβριδισμένος ηλιάνθος στον οποίο, μέσω της εκτροφής, έχουν ενσωματωθεί γονίδια αντοχής στο παράσιτο οροβάγχη. Η νέα ποικιλία είναι υψηλής απόδοσης και υψηλής περιεκτικότητας σε λάδι, κατάλληλη για καλλιέργεια σε όλη τη χώρα. Είναι επίτευγμα του Γεωργικού Ινστιτούτου Ντόμπρουτσα – Γκενεράλ Τόσεβο, το οποίο προσφέρει επίσης έναν χειμερινό κριθάρι ζωοτροφών για βιολογική παραγωγή. Μια νέα ποικιλία κριθαριού, των οποίων τα πλεονεκτήματα είναι η παραγωγικότητα, η θρεπτική αξία και η αντοχή σε ασθένειες και ξηρασία, έχει αναπτυχθεί από το Ινστιτούτο Γεωργίας στο Κάρνομπατ.

Τέσσερις τύποι υβριδίων καλαμποκιού έχουν δημιουργηθεί με στόχο τη διασφάλιση σταθερότητας απόδοσης υπό διαφορετικές συνθήκες καλλιέργειας. Είναι έργο του Ινστιτούτου Έρευνας Καλαμποκιού στην Κνέζα.

Η μοναδική πολυλειτουργική μηχανή στον κόσμο για την καλλιέργεια φυτειών τριαντάφυλλου θα κάνει την πρεμιέρα της κατά τη Διεθνή Γεωργική Έκθεση „AGRA 2020“. Αυτή η μηχανή προορίζεται για μηχανοποιημένη συγκομιδή ελαιοφόρου τριαντάφυλλου και για την εφαρμογή μέτρων προστασίας φυτών με εξοικονόμηση πόρων σε φυτά τριαντάφυλλου, εφαρμογή προϊόντων για την τόνωση της φυτικής ανάπτυξης, άρδευση φυτειών σε ξηρές περιόδους, επιλεκτικό κλάδεμα, μεταφορά και άλλες εργασίες σε μικρές και μεσαίες εκμεταλλεύσεις παραγωγής τριαντάφυλλου. Η ανάπτυξη είναι από επιστήμονες του Ινστιτούτου "Νικόλα Πούσκαροβ". Προσφέρουν επίσης μια καινοτόμο μέθοδο για τον καθαρισμό γεωργικών εκτάσεων από βαρέα μέταλλα. Χρησιμοποιούνται φυτά που εξαγουν τις επιβλαβείς εναποθέσεις.

Το πιο σημαντικό εφαρμοσμένο επιστημονικό επίτευγμα του Ινστιτούτου Διαστημικών Ερευνών και Τεχνολογίας για το 2019 θα παρουσιαστεί επίσης για πρώτη φορά στην „AGRA“. Πρόκειται για ένα ολοκληρωμένο σύστημα τηλεπισκόπησης για τον προσδιορισμό της κατάστασης των καλλιεργειών, το οποίο αποτελεί καινοτομία σε ευρωπαϊκή κλίμακα. Γεωργικές εκτάσεις φωτογραφίζονται από drone, και οι πληροφορίες καταγράφονται και αναλύονται σε έναν διακομιστή. Επίσης μια ευρωπαϊκή καινοτομία είναι η πλατφόρμα ηλεκτρονικού εμπορίου δημητριακών, ελαιοκράμβης και ψυχανθών, που αναπτύχθηκε από μια βουλγαρική εταιρεία.

Διαγωνισμός Καινοτομίας στην „AGRA 2020“

Στο Διαγωνισμό Καινοτομίας, ο οποίος παραδοσιακά θα πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο της Διεθνούς Γεωργικής Έκθεσης AGRA 2020, θα συμμετάσχουν 10 από τα ινστιτούτα της Γεωργικής Ακαδημίας, παρουσιάζοντας συνολικά 16 επιστημονικά προϊόντα. Πρόκειται κυρίως για ανταγωνιστικές ποικιλίες και τεχνολογίες για τη φυτική παραγωγή, μεταξύ των οποίων κυριαρχούν νέες ποικιλίες και υβρίδια για παραγωγή σιτηρών, αμπελουργία και παραγωγή λαχανικών. Ακολουθεί μια εντυπωσιακή γκάμα νέων προϊόντων και τεχνολογιών για τη βιομηχανία τροφίμων, καθώς και μηχανήματα και εργαλεία για τη φυτική παραγωγή.

Οι νέες ποικιλίες της Γεωργικής Ακαδημίας, οι οποίες θα αναζητούν αναγνώριση και βραβεία στο Διαγωνισμό Καινοτομίας στην AGRA 2020, είναι οι εξής:

– ποικιλία λάχανου λευκού κεφαλιού Bilyan του Ινστιτούτου Έρευνας Λαχανικών Μαρίτσα, που συνδυάζει υψηλό παραγωγικό δυναμικό, ρώμη, καλές μορφολογικές, χημικές και γευστικές ιδιότητες, πολύ καλή αντοχή στο ράγισμα και ανοχή σε ασθένειες και παράσιτα.

– κοινό σιτάρι SASHETS – μια κοινή ανάπτυξη από ομάδα επιστημόνων του Ινστιτούτου Φυτικών Γενετικών Πόρων – Σάντοβο και του Ινστιτούτου Εδαφικών Καλλιεργειών – Τσιρπάν, το οποίο έχει πολύ καλές ιδιότητες ψησίματος σε συνδυασμό με υψηλή απόδοση, όπως επιδείχθηκε στις δοκιμές του IASAS.

– νέα ποικιλία οίνου „Μοσχάτος Βίκινγκ” του Ινστιτούτου Γεωργίας και Επιμελητηρίου Σπόρου „Ομπράτζσοβ Τσίφλικ” – Ρούσε, κατάλληλη για βιολογική αμπελουργία και οινοποίηση.

– νέα ποικιλία ανοιξιάτικου κριθαριού Venega του Ινστιτούτου Γεωργίας – Κάρνομπατ, η οποία έχει υψηλή παραγωγικότητα και θρεπτική αξία του σιτηρού σε συνδυασμό με πολύ υψηλή αντοχή σε ασθένειες και ανοχή στην ξηρασία.

– νέα ποικιλία τριπικάλε Doni-52 του Γεωργικού Ινστιτούτου Ντόμπρουτσα, Γκενεράλ Τόσεβο, η οποία έχει πολύ καλή αντοχή σε ασπρίλα, καφέ, κίτρινη και στέλεχος σκωρίαση, φουζάριο, σεπτόρια και έχει παραγωγικό δυναμικό 8-9 t/ha.

– πολυσειρική ποικιλία χειμερινού κριθαριού Fanagoria του Γεωργικού Ινστιτούτου Ντόμπρουτσα, Γκενεράλ Τόσεβο.

– νέο υβρίδιο ηλίανθου Enigma CLP του Γεωργικού Ινστιτούτου Ντόμπρουτσα, Γκενεράλ Τόσεβο

- υβρίδια καλαμποκιού: Κνεja 320, Κνεja 564, Κνεja 565 και Κνεja 648 του Ινστιτούτου Έρευνας Καλαμποκιού
- Κνέζα.

Στην ενότητα „Μηχανήματα και εργαλεία για τη φυτική παραγωγή” και „Επιστημονική δραστηριότητα και αναπτύξεις” του Διαγωνισμού Καινοτομίας στην AGRA, θα συμμετάσχουν οι ακόλουθες αναπτύξεις:

„Πολυλειτουργική μηχανή για τριαντάφυλλα” του Ινστιτούτου Εδαφολογίας, Αγροτεχνολογιών και Φυτοπροστασίας (ΙΕΑΦΠ) „N. Πούσκαροβ”, Σόφια, της Γεωργικής Ακαδημίας.

„Εγκατάσταση για τον καθαρισμό ηλιακού λαδιού χρησιμοποιώντας υπερηχητικό πεδίο”.

„Ολοκληρωμένο σύστημα τηλεπισκόπησης για τον προσδιορισμό της κατάστασης γεωργικών φυτειών”. Το σύστημα περιλαμβάνει: ένα σύστημα συλλογής και προκαταρκτικής επεξεργασίας δεδομένων. ένα σύστημα δημιουργίας χαρτογραφικών προϊόντων. έναν διακομιστή επεξεργασίας και ανάλυσης δεδομένων και πολυφασματικών εικόνων.

„Καλυμμένη σανίδα κυψέλης με διευρυμένες τεχνολογικές δυνατότητες” του Ινστιτούτου Ζωικής Παραγωγής – Κόστινμπροντ της Γεωργικής Ακαδημίας. Με τη σανίδα κυψέλης, θα πραγματοποιηθεί πραγματική και προκαλούμενη αντικατάσταση της βασίλισσας στη κυψέλη, εξαλείφοντας όλες τις χειρισμούς και δραστηριότητες που σχετίζονται με την παραδοσιακή εισαγωγή.

Στην ενότητα „Νέα προϊόντα και τεχνολογίες για τη βιομηχανία τροφίμων”