

Fruit Logistica 2024 – παγκόσμιος κόμβος καινοτομίας στον τομέα των φρούτων και λαχανικών

Автор(и): Растителна защита
Дата: 18.02.2024 Брой: 2/2024



Η κορυφαία παγκοσμίως εμπορική έκθεση Fruit Logistica, που συγκεντρώνει κάθε χρόνο στις αρχές Φεβρουαρίου (7–9 Φεβρουαρίου 2024) στο Βερολίνο εκπροσώπους του κλάδου των φρούτων και λαχανικών, πέτυχε ακόμη μία ρεκόρ έκδοση. Σε πλήρη συνέπεια με το φετινό μότο «Ο καρδιακός παλμός του παγκόσμιου εμπορίου φρέσκων προϊόντων», η έκθεση προσέφερε 26 εκθεσιακούς χώρους όπου 2.770 εκθέτες από 94 χώρες παρουσίασαν τις τάσεις του κλάδου. Από την ανάπτυξη νέων ποικιλιών λαχανικών και φρούτων και τη μεταποίησή τους σε ποιοτικά τρόφιμα, μέχρι την επιτυχή πώλησή τους, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης

της λογιστικής, που αποτελεί μέρος της συνολικής διαδικασίας από την παραγωγή μέχρι τον τελικό καταναλωτή και τη δημιουργία νέων τροφίμων και αγορών.

Φέτος το φόρουμ του Βερολίνου αναφέρει αύξηση του αριθμού των Ιταλών και Ισπανών εκθετών, ενώ η Κίνα έχει κρατήσει σχεδόν τριπλάσιο χώρο σε σχέση με πέρυσι και περισσότερο από πριν την πανδημία.

Ισχυρό ήταν και το ενδιαφέρον από τη Μέση Ανατολή και τη Βόρεια Αφρική.

«Ο κλάδος του εμπορίου φρούτων και λαχανικών αντιμετωπίζει πολλαπλές προκλήσεις και αυξημένα κόστη που απειλούν την κερδοφορία του. Σε εποχές σαν αυτές, οι εταιρείες χρειάζονται περισσότερους συνεργάτες από ό,τι στο παρελθόν. Και γι' αυτό έρχονται στη διεθνή εμπορική έκθεση», δήλωσε ο Kai Mangelberger, Διευθυντής της FRUIT LOGISTICA, κατά το άνοιγμα.

Η βουλγαρική συμμετοχή στη FRUIT LOGISTICA 2024 προσέφερε στους επαγγελματίες επισκέπτες από όλο τον κόσμο που ήρθαν στο Βερολίνο την ευκαιρία να δουν τεχνολογικές καινοτομίες στην θερμοκηπιακή παραγωγή.

Στο εθνικό συλλογικό περίπτερο, παρουσιάστηκαν παραγωγοί από τις «EkoFrut K i K» EOOD, «Deiv-2007» EOOD, την αγρότισσα Petya Nanovska, «Geosemselect» OOD, «Amitsa» OOD και άλλοι. Η βουλγαρική συμμετοχή οργανώθηκε από τον Βουλγαρικό Σύνδεσμο Θερμοκηπιαριών (BAPOP), με την υποστήριξη του Υπουργείου Γεωργίας και Τροφίμων και του Κρατικού Ταμείου «Γεωργία».

Οι βουλγαρικοί παραγωγοί εστίασαν σε λύσεις θερμοκηπίων, που ήταν ένα από τα βασικά θέματα της φετινής έκθεσης. Παρουσίασαν τα επιτεύγματά τους στην εφαρμογή σύγχρονου εξοπλισμού και τεχνολογιών για έλεγχο θερμοκρασίας και φωτός, επικοινωνία φυτών, αυτοματοποιημένα συστήματα συγκομιδής και αποθήκευσης, που δημιουργούν βέλτιστες συνθήκες καλλιέργειας και βιώσιμη προμήθεια υγιών και υψηλής ποιότητας προϊόντων στην αγορά.

Παγκόσμιος κόμβος καινοτομίας

Η έκθεση στο Βερολίνο έχει χτίσει την εικόνα της ως κόμβος καινοτομίας στον κλάδο των φρούτων και λαχανικών με ένα πλούσιο πρόγραμμα διαλέξεων, συνεντεύξεων και συζητήσεων.

Για πρώτη φορά φέτος, δημιουργήθηκε μια νέα σκηνή συζήτησης «Farming Forward», όπου πραγματοποιήθηκαν ποικίλες συναντήσεις με διεθνείς και αναγνωρισμένους εταίρους όπως η CEA Alliance και

το Πανεπιστήμιο & Έρευνα Wageningen για τα θέματα «Έξυπνη Γεωργία», «Προηγμένη Τεχνολογία Θερμοκηπίων» και «Γεωργία Ελεγχόμενου Περιβάλλοντος» (CEA).



Το Βραβείο Καινοτομίας FRUIT LOGISTICA (FLIA) παρουσιάστηκε για δέκατη όγδοη φορά το 2024.

Από την ίδρυσή του, το βερολινέζικο βραβείο έχει καθιερωθεί ως το πιο αξιόλογο βραβείο καινοτομίας στη διεθνή βιομηχανία φρέσκων προϊόντων, από την ανάπτυξη προϊόντων για φρέσκια κατανάλωση μέχρι την επιτυχή τοποθέτησή τους στις αλυσίδες λιανικής.

Εκτός από τα βραβεία FLIA, φέτος για πρώτη φορά παρουσιάστηκε και το Βραβείο Τεχνολογίας FLIA για εξαιρετικές καινοτομίες στον τομέα της τεχνολογίας.



Λαχανική ιδέα από την Ισπανία – πρώτη θέση στα Βραβεία FLIA

Το Zucchiolo είναι ένα λαχανικό που σηματοδοτεί την αρχή μιας νέας κατηγορίας προϊόντων στην ευρωπαϊκή αγορά. Διακρίνεται για την ευελιξία του και είναι κατάλληλο τόσο για άμεση κατανάλωση όσο και για την παρασκευή διαφόρων πιάτων. Το Zucchiolo έχει ωοειδές σχήμα και βάρος συγκομιδής περίπου 250 γρ.

«Το Zucchiolo είναι μια νέα λαχανική ιδέα. Προέρχεται από ένα αγγούρι τυπικό της Νότιας Αμερικής, που είναι ένας υβριδισμός κολοκυθιού και αγγουριού, εξ ου και η εμπορική ονομασία που του δώσαμε, που αποτελείται από τις ιταλικές λέξεις zucchini και cetriolo», εξήγησε ο Alfredo Sánchez-Jimeno, Υπεύθυνος Μάρκετινγκ και Ανάπτυξης Προϊόντων στην Beyond Seeds Biotech Group.

Τα τελευταία πέντε χρόνια, η ομάδα από τη Beyond Seeds και το Γεωπονικό και Κηπευτικό Ινστιτούτο Έρευνας Ifara κατάφερε να προσαρμόσει το νέο λαχανικό σε παραγωγή θερμοκηπίων. Το φυτό είναι υβρίδιο μεταξύ ποικιλίας αγγουριού τυπικής της Νότιας Αμερικής και κολοκυθιού. Στην πραγματικότητα, είναι μια εναλλακτική για τους καλλιεργητές που καλλιεργούν και τους δύο τύπους λαχανικών. Έχει σύντομο κύκλο βλάστησης και έχουν ήδη αναπτυχθεί ποικιλίες τόσο για φθινοπωρινή-χειμερινή όσο και για ανοιξιάτικη καλλιέργεια. Οι αποδόσεις

είναι αρκετά υψηλές, περίπου 9–11 τόνους/εκτάριο, με πυκνότητα φύτευσης περίπου 8.500 φυτών ανά εκτάριο. Εκτός από την προσαρμογή του σε καλλιέργεια θερμοκηπίων, οι επιστήμονες έχουν αναπτύξει μια τρίχρωμη γκάμα ποικιλιών – σκούρα πράσινα, ανοιχτά πράσινα και κίτρινα zucchini.



Στο πεδίο των τεχνολογιών, η πρώτη θέση απονεμήθηκε στο σύστημα βιολογικού ελέγχου της λευκής μύγας.

Mirical – βέλτιστος έλεγχος λευκής μύγας με ένα επαναστατικό σύστημα απελευθέρωσης βιολογικού παράγοντα

Η αλλαγή στη συσκευασία του προϊόντος από ένα πλαστικό μπουκάλι σε ειδικά σχεδιασμένες ταινίες από κυματοειδές χαρτόνι, που αποτελούν φυσικό περιβάλλον για το θηρευτικό κοριό *Macrolophus pygmaeus*, έχει δημιουργήσει ένα εξαιρετικά αποτελεσματικό και βιώσιμο σύστημα απελευθέρωσης που είναι πολύ πιο εύχρηστο. Οι ταινίες χαρτονίου είναι πλήρως κομποστοποιήσιμες, με αποτέλεσμα 99% λιγότερο πλαστικό.

Οι ταινίες Mirical είναι εύκολο να διανεμηθούν και κρέμονται σε ένα στέλεχος ενός πλήρως αναπτυγμένου φυτού. Εκτός από την εξοικονόμηση εργασίας και την ακριβέστερη δοσολογία, οι ταινίες μπορούν τώρα να εντοπιστούν εύκολα για σκοπούς παρακολούθησης.

Το *Macrolophus pygmaeus* είναι ένα θηρευτικό κοριό διαδεδομένο στη Μεσόγειο, όπου είναι ικανό να διαχειμάσει. Το θηρευτικό κοριό είναι φυσικός εχθρός της λευκής μύγας του θερμοκηπίου (*Trialeurodes vaporariorum*), της λευκής μύγας του καπνού (*Bemisia tabaci*), των αυγών και των προνυμφών του σκώρου του φύλλου της ντομάτας (*Tuta absoluta*) και άλλων νυχτοπεταλούδων. Τρέφεται επίσης με τον αράχνη δύο κηλίδων (*Tetranychus urticae*), με τα αφίδια και τις προνύμφες της μύγας σκώρου φύλλων (*Liriomyza* spp.).

Τάσεις στον κλάδο των λαχανικών

Τα τελευταία χρόνια, η συμμετοχή της Ολλανδίας στη FRUIT LOGISTICA Βερολίνου έχει κάνει ισχυρή εντύπωση, όχι μόνο στην ανάπτυξη νέων ποικιλιών λαχανικών και φρούτων, αλλά και στη δημιουργία μιας διαφορετικής προσέγγισης στα τρόφιμα και στο άνοιγμα νέων αγορών.

Μια βασική εστίαση στις ποικιλίες ντομάτας που παρουσιάστηκαν στη φετινή έκθεση ήταν η καταπολέμηση των ιογενών ασθενειών, που τα τελευταία χρόνια έχουν ισχυρή επίδραση στην απόδοση και την προμήθεια.

Το ToBRFV ανήκει στην ομάδα των tobamoviruses και σχετίζεται στενά με τον Ιό Ψαθίρας Καπνού (TMV) και τον Ιό Ψαθίρας Ντομάτας (ToMV). Οι κύριοι ξενιστές του είναι οι ντομάτες και οι πιπεριές