

Το έργο NatGenCrop παρουσιάστηκε στο XXI Eucarpia στην Φιλιππούπολη

Автор(и): Център по растителна системна биология и биотехнология (ЦРСББ) , Пловдив

Дата: 10.11.2025 Брой: 11/2025

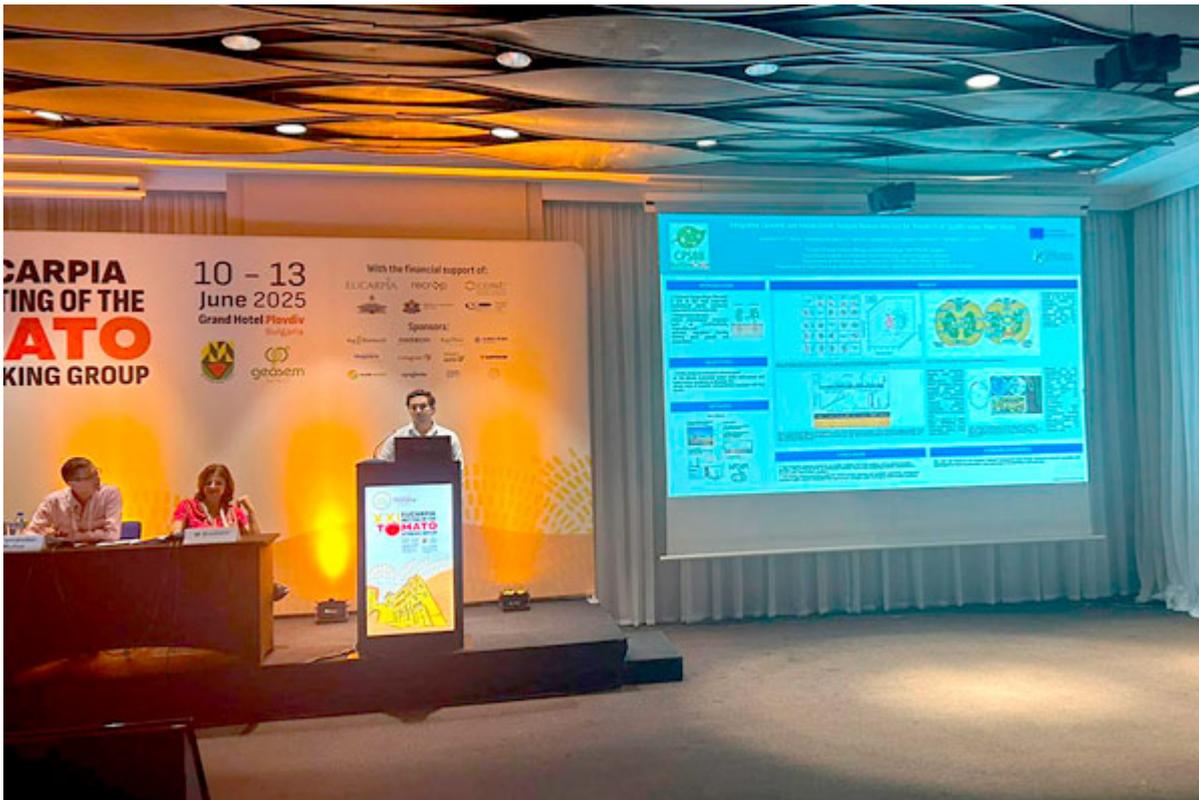


Μια διεθνής ερευνητική ομάδα από το CRSBG, η Δρ. Μηχ. Αλίτσια Γκεοργκίεβα, ο Δρ. Αβανίς Ράι, και ο Δρ. Νικολάι Ανατσκόφ, παρουσίασε την επιστημονική της έρευνα στο πλαίσιο του έργου NatGenCrop κατά την 21η συνάντηση της EUCARPIA της ερευνητικής ομάδας εργασίας για την ντομάτα, η οποία έλαβε χώρα στις 10-12 Ιουνίου 2025, στην Φιλιππούπολη.



Η εκδήλωση διοργανώθηκε από τους εταίρους του CRSBG – IZK "Μαρίτσα" και την εταιρεία Geosemselect, προσελκύοντας πάνω από 200 εκπροσώπους από 24 χώρες παγκοσμίως. Το συνέδριο ξεκίνησε επίσημα με ομιλία της περιφερειακής κυβερνήτη της περιοχής της Φιλιππούπολης – Καθ. Δρ. Χριστίνα Γιάντσεβα, καθώς και με μια ταινία αφιερωμένη στον Ακαδ. Χρίστο Ντασκάλωφ – δημιουργό της πρώτης υβριδικής ποικιλίας ντομάτας στην Ευρώπη.

Τα βασικά σημεία της τριήμερης εκδήλωσης περιλάμβαναν καινοτόμες λύσεις και επιστημονικές προσεγγίσεις για την αντιμετώπιση προκλήσεων που σχετίζονται με το αβιοτικό στρες (ξηρασία και υψηλές θερμοκρασίες) στις ντομάτες, οι οποίες παρουσιάστηκαν μέσω διαλέξεων, αφισών και διαδραστικών συνεδριών για τη βελτίωση της συνεργασίας μεταξύ επιστήμης και βιομηχανίας.



Το έργο NatGenCrop περιλαμβάνει μία από τις μεγάλης κλίμακας μελέτες που διεξάγονται επί του παρόντος στο CRSBG. Στόχος του είναι η βελτίωση των διατροφικών ιδιοτήτων και της ανοχής στο αβιοτικό και βιοτικό στρες καλλιεργειών όπως οι ντομάτες και οι πιπεριές. Αυτές οι δύο καλλιέργειες είναι οικονομικά σημαντικές καθώς συγκαταλέγονται στα πιο καλλιεργούμενα λαχανικά στην ΕΕ. Η βελτίωση της ανοχής τους στο στρες μέσω επιστημονικών μεθόδων είναι ζωτικής σημασίας, καθώς οι συχνότερες ξηρασίες, οι καύσωνες και οι περιπτώσεις αλάτωσης του εδάφους (από κακή ποιότητα νερού ή υποβαθμισμένα εδάφη) απειλούν τις αποδόσεις παγκοσμίως.

Σημαντικός αριθμός πειραμάτων θερμοκηπίου και αγρού, σε συνδυασμό με εργαστηριακές αναλύσεις, έχουν ήδη διεξαχθεί στο πλαίσιο του έργου από ερευνητές του CRSBG, και περαιτέρω ερευνητικές δραστηριότητες έχουν προγραμματιστεί μέχρι το 2027, ώστε το έργο να προσφέρει σημαντικά αποτελέσματα για τη βιώσιμη καλλιέργεια ανθεκτικών στο στρες καλλιεργειών παγκοσμίως.

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος ERA Chairs του Ορίζοντα Ευρώπη, χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Το επιστημονικό έργο υποστηρίζεται επίσης από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το οποίο διασφαλίζει τη βιώσιμη ανάπτυξη του CRSBG μέσω του προγράμματος "Ερευνα, Καινοτομία και Ψηφιοποίηση για Έξυπνη Μετασχηματισμό" 2021-2027