

Le projet NatGenCrop a été présenté à XXI Eucarpia à Plovdiv

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

Дата: 10.11.2025 Брой: 11/2025

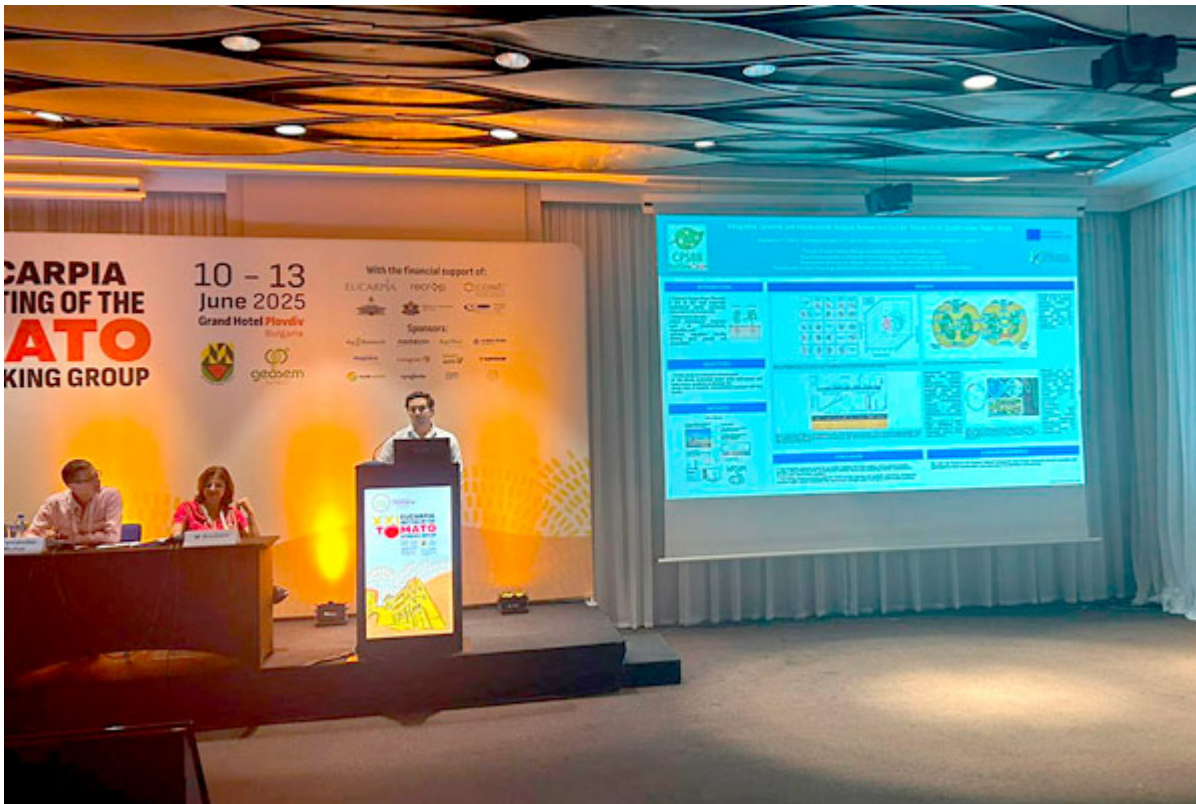


Une équipe de recherche internationale du CRSBG, composée du Dr Ing. Alitsiya Georgieva, du Dr Avanish Rai et du Dr Nikolay Anachkov, a présenté ses recherches scientifiques dans le cadre du projet NatGenCrop lors de la 21e réunion EUCARPIA du groupe de travail sur la recherche sur la tomate, qui s'est tenue du 10 au 12 juin 2025 à Plovdiv.



L'événement a été organisé par les partenaires du CRSBG – l'IZK "Maritsa" et l'entreprise Geosemselect, attirant plus de 200 délégués de 24 pays du monde entier. La conférence a officiellement débuté par un discours de la gouverneure régionale de la région de Plovdiv – la Prof. Dr. Hristina Yancheva, ainsi que par un film dédié à l'Acad. Hristo Daskalov – créateur de la première variété de tomate hybride en Europe.

Les points saillants de cet événement de trois jours comprenaient des solutions innovantes et des approches scientifiques pour relever les défis liés au stress abiotique (sécheresse et températures élevées) chez les tomates, présentés sous forme de conférences, d'affiches et de sessions interactives visant à améliorer la collaboration entre la science et l'industrie.



Le projet NatGenCrop comprend l'une des études à grande échelle actuellement menées au CRSBG. Son objectif est d'améliorer les propriétés nutritionnelles et la tolérance au stress abiotique et biotique de cultures telles que les tomates et les poivrons. Ces deux cultures sont économiquement importantes car elles figurent parmi les légumes les plus cultivés dans l'UE. L'amélioration de leur tolérance au stress par des méthodes scientifiques est cruciale, car des sécheresses plus fréquentes, des vagues de chaleur et des cas de salinisation des sols (due à une mauvaise qualité de l'eau ou à des sols dégradés) menacent les rendements dans le monde entier.

Un nombre significatif d'expériences en serre et sur le terrain, combinées à des analyses en laboratoire, ont déjà été menées dans le cadre du projet par les chercheurs du CRSBG, et d'autres activités de recherche sont prévues jusqu'en 2027, afin que le projet puisse offrir des résultats significatifs pour la culture durable de cultures tolérantes au stress à l'échelle mondiale.

Le projet est mis en œuvre dans le cadre du programme ERA Chairs d'Horizon Europe, financé par l'Union européenne. Le travail scientifique est également soutenu par le Fonds européen de développement régional, qui assure le développement durable du CRSBG à travers le programme "Recherche, Innovation et Numérisation pour une Transformation Intelligente" 2021-2027