

El proyecto NatGenCrop fue presentado en XXI Eucarpia en Plovdiv

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

Дата: 10.11.2025 Брой: 11/2025

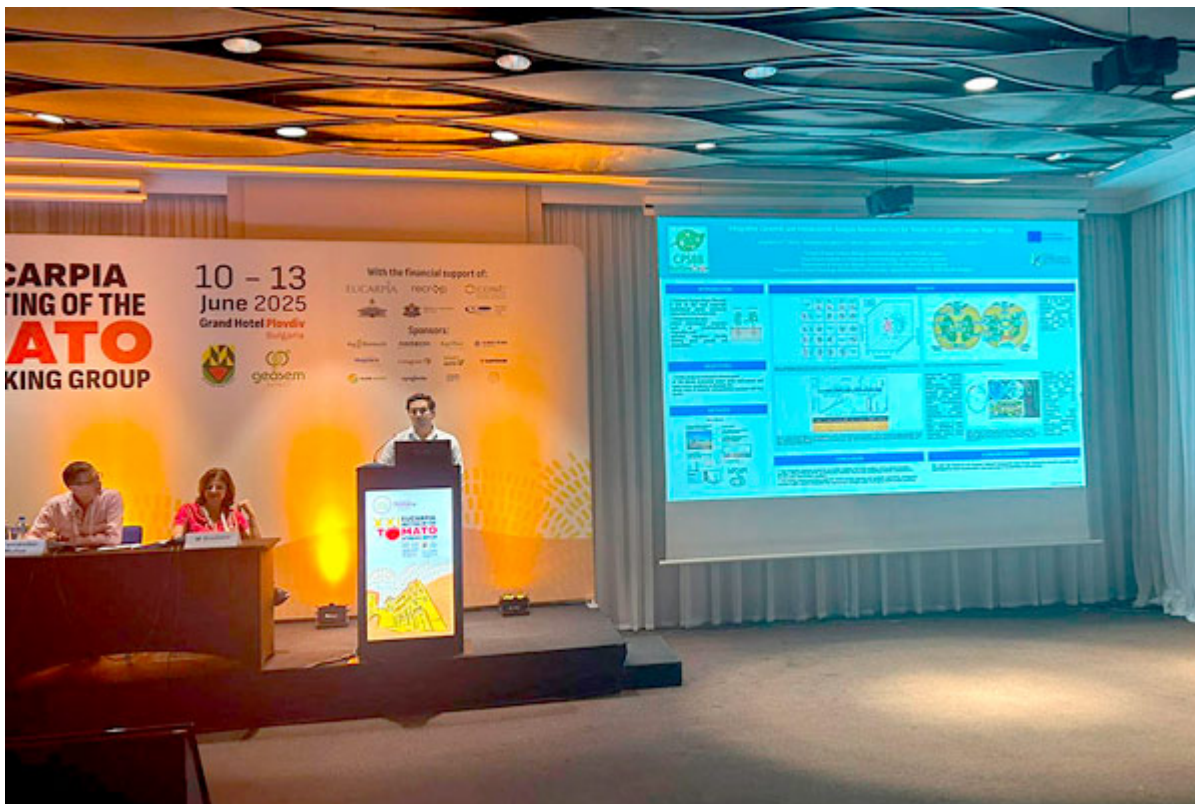


Un equipo de investigación internacional del CRSBG, la Dra. Ing. Alitsiya Georgieva, el Dr. Avanish Rai y el Dr. Nikolay Anachkov, presentó su investigación científica dentro del proyecto NatGenCrop durante la 21ª reunión EUCARPIA del grupo de investigación de trabajo del tomate, que tuvo lugar del 10 al 12 de junio de 2025 en Plovdiv.



El evento fue organizado por los socios del CRSBG – IZK "Maritsa" y la empresa Geosemselect, atrayendo a más de 200 delegados de 24 países de todo el mundo. La conferencia comenzó oficialmente con un discurso de la gobernadora regional de la región de Plovdiv – Prof. Dra. Hristina Yancheva, así como un documental dedicado al Acad. Hristo Daskalov – creador de la primera variedad de tomate híbrido en Europa.

Los puntos clave del evento de tres días incluyeron soluciones innovadoras y enfoques científicos para abordar los desafíos relacionados con el estrés abiótico (sequía y altas temperaturas) en los tomates, presentados a través de conferencias, pósteres y sesiones interactivas para mejorar la colaboración entre la ciencia y la industria.



El proyecto NatGenCrop incluye uno de los estudios a gran escala que se están realizando actualmente en el CRSBG. Su objetivo es mejorar las propiedades nutricionales y la tolerancia al estrés abiótico y biótico de cultivos como el tomate y el pimiento. Estos dos cultivos son económicamente importantes, ya que se encuentran entre las hortalizas más cultivadas en la UE. Mejorar su tolerancia al estrés mediante métodos científicos es crucial, ya que las sequías más frecuentes, las olas de calor y los casos de salinización del suelo (por mala calidad del agua o suelos degradados) amenazan los rendimientos en todo el mundo.

Un número significativo de experimentos en invernadero y de campo, combinados con análisis de laboratorio, ya han sido realizados dentro del proyecto por investigadores del CRSBG, y se planifican más actividades de investigación hasta 2027, para que el proyecto pueda ofrecer resultados significativos para el cultivo sostenible de cultivos tolerantes al estrés a nivel mundial.

El proyecto se está implementando bajo el programa ERA Chairs de Horizonte Europa, financiado por la Unión Europea. El trabajo científico también cuenta con el apoyo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, que garantiza el desarrollo sostenible del CRSBG a través del programa "Investigación, Innovación y Digitalización para la Transformación Inteligente" 2021-2027