

O projeto NatGenCrop foi apresentado na XXI Eucarpia em Plovdiv

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

Дата: 10.11.2025 Брой: 11/2025

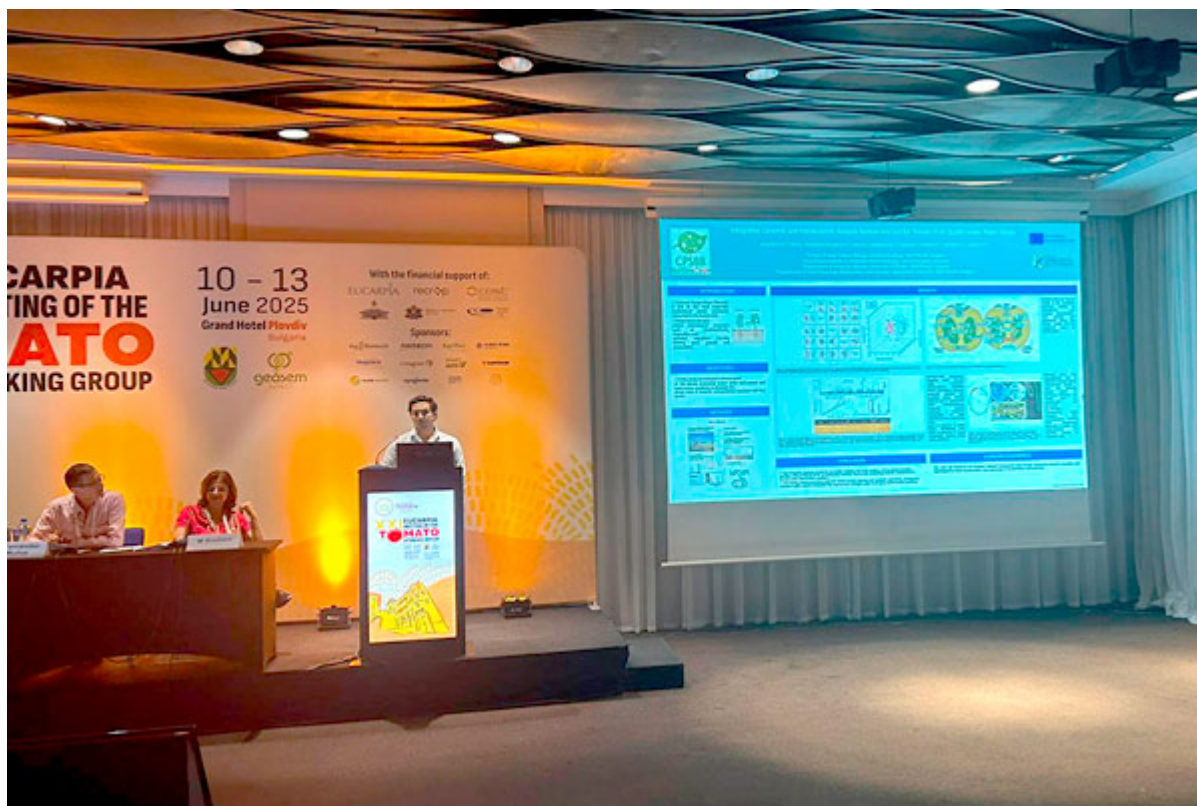


Uma equipa de investigação internacional do CRSBG, a Dra. Eng. Alitsiya Georgieva, o Dr. Avanish Rai e o Dr. Nikolay Anachkov, apresentou a sua investigação científica no âmbito do projeto NatGenCrop durante a 21.^a reunião do grupo de trabalho de investigação sobre tomate da EUCARPIA, que teve lugar de 10 a 12 de junho de 2025, em Plovdiv.



O evento foi organizado pelos parceiros do CRSBG – IZK "Maritsa" e a empresa Geosemselect, atraindo mais de 200 delegados de 24 países em todo o mundo. A conferência começou oficialmente com um discurso da governadora regional da região de Plovdiv – Prof.^a Dra. Hristina Yancheva, bem como um filme dedicado ao Acad. Hristo Daskalov – criador da primeira variedade híbrida de tomate na Europa.

Os pontos chave do evento de três dias incluíram soluções inovadoras e abordagens científicas para enfrentar desafios relacionados com o stress abiótico (seca e altas temperaturas) em tomates, apresentados através de palestras, pôsteres e sessões interativas para melhorar a colaboração entre ciência e indústria.



O projeto NatGenCrop inclui um dos estudos em larga escala atualmente em curso no CRSBG. O seu objetivo é melhorar as propriedades nutricionais e a tolerância ao stress abiótico e biótico de culturas como tomates e pimentões. Estas duas culturas são economicamente importantes, pois estão entre os vegetais mais cultivados na UE. Melhorar a sua tolerância ao stress através de métodos científicos é crucial, pois secas mais frequentes, ondas de calor e casos de salinização do solo (devido à má qualidade da água ou solos degradados) ameaçam as colheitas em todo o mundo.

Um número significativo de experiências em estufa e campo, combinadas com análises laboratoriais, já foram realizadas no âmbito do projeto pelos investigadores do CRSBG, e outras atividades de investigação estão planeadas até 2027, para que o projeto possa oferecer resultados significativos para o cultivo sustentável de culturas tolerantes ao stress a nível global.

O projeto está a ser implementado no âmbito do programa ERA Chairs do Horizonte Europa, financiado pela União Europeia. O trabalho científico é também apoiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional, que assegura o desenvolvimento sustentável do CRSBG através do programa "Investigação, Inovação e Digitalização para uma Transformação Inteligente" 2021-2027