

A NatGenCrop projektet Plovdivban, a XXI. Eucarpia-n mutatták be.

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

Дата: 10.11.2025 Брой: 11/2025

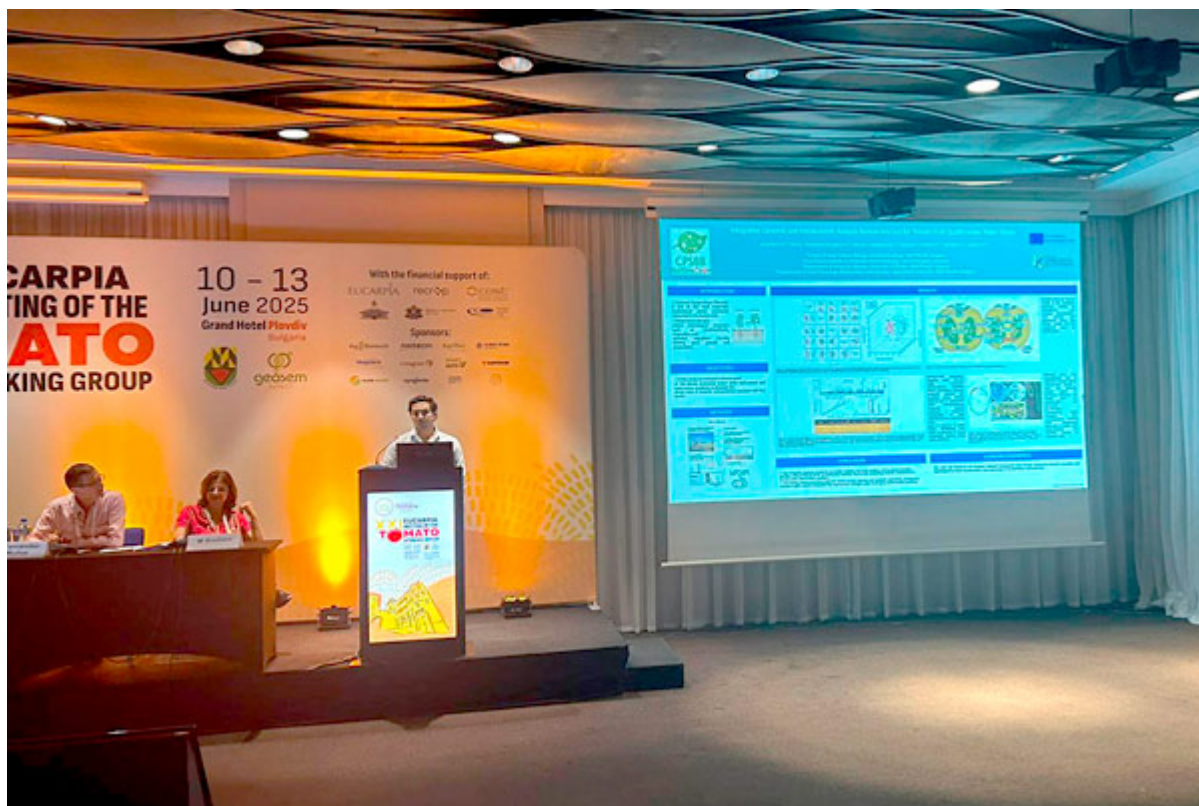


A CRSBG nemzetközi kutatócsoportja, Dr. Eng. Alitsiya Georgieva, Dr. Avanish Rai és Dr. Nikolay Anachkov, bemutatták tudományos kutatásaikat a NatGenCrop projekt keretében a paradicsom kutató munkacsoport 21. EUCARPIA ülésén, amelyre 2025. június 10-12. között került sor Plovdivban.



Az eseményt a CRSBG partnerei – az IZK „Maritsa” és a Geosemselect vállalat – szervezték, több mint 200 küldöttet vonzva 24 országból világszerte. A konferencia hivatalosan Prof. Dr. Hristina Yancheva, Plovdiv régió kormányzójának beszédével, valamint egy, Acad. Hristo Daskalovnak, az első hibrid paradicsomfajta megalkotójának Európában, szentelt filmmel kezdődött.

A háromnapos esemény főbb kiemelt pontjai között szerepeltek innovatív megoldások és tudományos megközelítések a paradicsomban jelentkező abiotikus stressz (aszály és magas hőmérséklet) okozta kihívások kezelésére, melyeket előadások, poszterek és interaktív szekciók keretében mutattak be a tudomány és az ipar közötti együttműködés javítása céljából.



A NatGenCrop projekt egyike a CRSBG-nél jelenleg zajló nagyszabású kutatásoknak. Célja a paradicsomhoz és paprikához hasonló növények táplálkozási tulajdonságainak, valamint abiotikus és biotikus stresszel szembeni toleranciájának javítása. Ez a két növényfaj gazdaságilag fontos, mivel az EU-ban a leggyakrabban termesztett zöldségek közé tartoznak. Stressztűrő képességük tudományos módszerekkel történő javítása kulcsfontosságú, mivel a gyakoribb aszályok, hőhullámok és a talaj szikesedésének esetei (rossz vízminőségből vagy degradált talajokból eredően) világszerte veszélyeztetik a termést.

Jelentős számú üvegházi és szántóföldi kísérletet, laboratóriumi elemzésekkel kombinálva, már elvégeztek a CRSBG kutatói a projekt keretében, és további kutatási tevékenységeket terveznek 2027-ig, hogy a projekt jelentős eredményeket mutathasson fel a stressztűrő növények fenntartható termesztéséhez globálisan.

A projekt az Európai Unió által finanszírozott Horizont Európa ERA Chairs programja keretében valósul meg. A tudományos munkát az Európai Regionális Fejlesztési Alap is támogatja, amely a CRSBG fenntartható fejlődését biztosítja a „Kutatás, Innováció és Digitalizáció az Intelligens Transzformációért” program 2021-2027 révén.