

Projekt NatGenCrop je predstavljen na XXI Eucarpia u Plovdivu

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

Дата: 10.11.2025 Брой: 11/2025

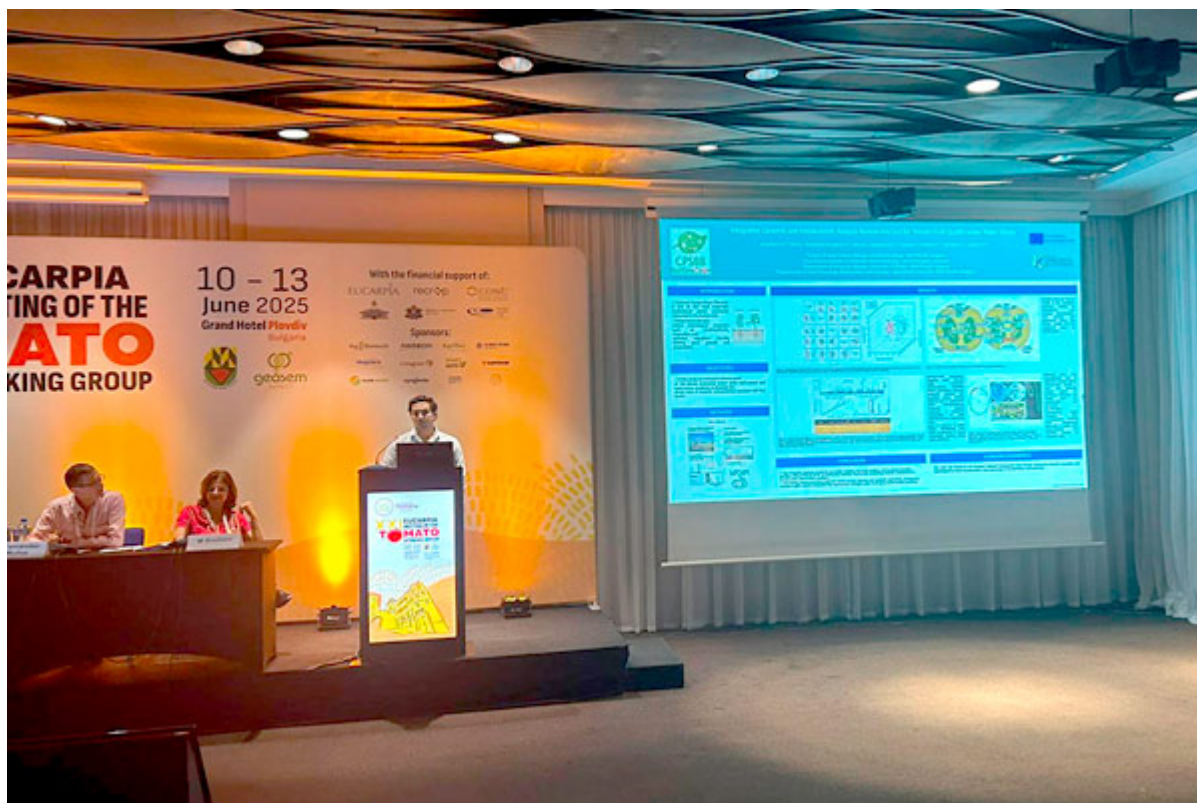


Međunarodni istraživački tim iz CRSBG-a, dr. inž. Alitsiya Georgieva, dr. Avanish Rai i dr. Nikolay Anachkov, predstavio je svoja znanstvena istraživanja u okviru projekta NatGenCrop tijekom 21. EUCARPIA sastanka radne istraživačke skupine za rajčicu, koji se održao od 10. do 12. lipnja 2025. u Plovdivu.



Događaj su organizirali partneri CRSBG-a – IZK "Maritsa" i tvrtka Geosemselect, privukavši preko 200 delegata iz 24 zemlje svijeta. Konferencija je službeno započela govorom regionalne guvernerke regije Plovdiv – prof. dr. Hristine Yancheve, kao i filmom posvećenim akademiku Hristu Daskalovu – tvorcu prve hibridne sorte rajčice u Europi.

Ključni naglasci trodnevnog događaja uključivali su inovativna rješenja i znanstvene pristupe rješavanju izazova vezanih uz abiotiski stres (suša i visoke temperature) kod rajčice, predstavljene kroz predavanja, postere i interaktivne sesije radi poboljšanja suradnje između znanosti i industrije.



Projekt NatGenCrop uključuje jedno od opsežnih istraživanja koja se trenutno provode u CRSBG-u. Njegov je cilj poboljšati nutritivna svojstva i toleranciju na abiotski i biotski stres usjeva poput rajčice i paprike. Ova su dva usjeva ekonomski važna jer su među najkultiviranim povrćem u EU. Poboljšanje njihove otpornosti na stres znanstvenim metodama ključno je, jer sve češće suše, toplinski valovi i slučajevi zasljanjivanja tla (zbog loše kvalitete vode ili degradiranog tla) ugrožavaju prinose diljem svijeta.

Značajan broj stakleničkih i poljskih eksperimenata, u kombinaciji s laboratorijskim analizama, već su proveli istraživači CRSBG-a u sklopu projekta, a daljnje istraživačke aktivnosti planirane su do 2027. godine, kako bi projekt mogao ponuditi značajne rezultate za održivu kultivaciju usjeva otpornih na stres diljem svijeta.

Projekt se provodi u okviru programa ERA Chairs Obzor Europa, financiranog od strane Europske unije. Znanstveni rad također je podržan od Europskog fonda za regionalni razvoj, koji osigurava održivi razvoj CRSBG-a kroz program "Istraživanje, inovacije i digitalizacija za pametnu transformaciju" 2021.-2027.