

Projekat 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

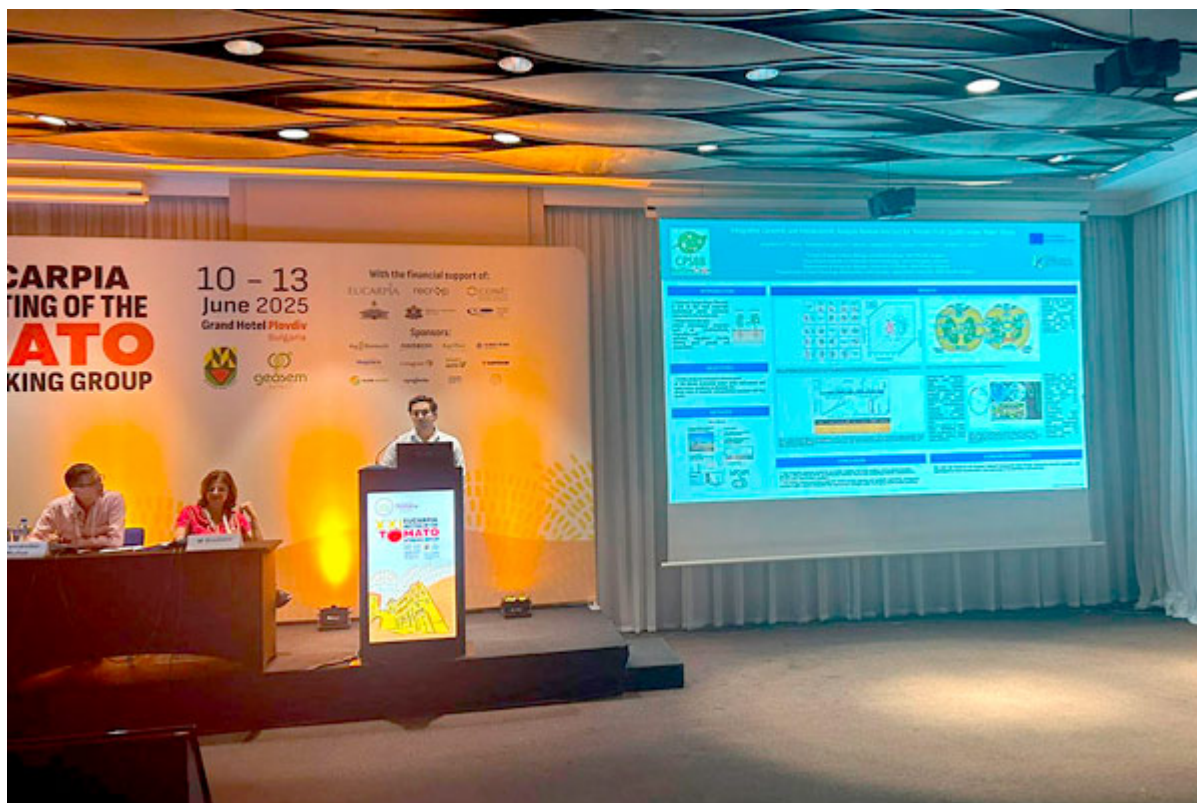


Međunarodni istraživački tim iz CRSBG-a, dr. inž. Alitsiya Georgieva, dr. Avanish Rai i dr. Nikolay Anachkov, predstavili su svoje naučno istraživanje u okviru projekta NatGenCrop tokom 21. sastanka EUCARPIA radne grupe za istraživanje paradajza, koji je održan od 10. do 12. juna 2025. godine u Plovdivu.



Događaj su organizovali partneri CRSBG-a – IZK "Maritsa" i kompanija Geosemselect, privukavši preko 200 delegata iz 24 zemlje širom sveta. Konferencija je zvanično počela govorom regionalnog guvernera Plovdivske oblasti – prof. dr. Hristine Jančeve, kao i filmom posvećenim akademiku Hristu Daskalovu – tvorcu prve hibridne sorte paradajza u Evropi.

Ključni momenti trodnevnog događaja obuhvatili su inovativna rešenja i naučne pristupe za rešavanje izazova vezanih za abiotički stres (suša i visoke temperature) kod paradajza, predstavljene kroz predavanja, postere i interaktivne sesije radi poboljšanja saradnje između nauke i industrije.



Projekat NatGenCrop obuhvata jedno od velikih istraživanja koja se trenutno sprovode u CRSBG-u. Njegov cilj je poboljšanje nutritivnih svojstava i tolerancije na abiotički i biotički stres useva kao što su paradajz i paprika. Ova dva useva su ekonomski važna jer su među najkultivisanim povrćem u EU. Poboljšanje njihove tolerancije na stres naučnim metodama je ključno, jer sve češće suše, toplotni talasi i slučajevi salinizacije zemljišta (zbog lošeg kvaliteta vode ili degradiranog zemljišta) prete prinosima širom sveta.

Značajan broj eksperimenata u staklenicima i na terenu, kombinovanih sa laboratorijskim analizama, već je sproveden u okviru projekta od strane istraživača CRSBG-a, a dalje istraživačke aktivnosti su planirane do 2027. godine, kako bi projekat mogao da ponudi značajne rezultate za održivu kultivaciju useva otpornih na stres globalno.

Projekat se sprovodi u okviru programa ERA Chairs Horizont Evropa, koji finansira Evropska unija. Naučni rad je takođe podržan od strane Evropskog fonda za regionalni razvoj, koji obezbeđuje održivi razvoj CRSBG-a kroz program "Istraživanje, inovacije i digitalizacija za pametnu transformaciju" 2021-2027