

Proiectul NatGenCrop a fost prezentat la XXI Eucarpia în Plovdiv

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

Дата: 10.11.2025 Брой: 11/2025

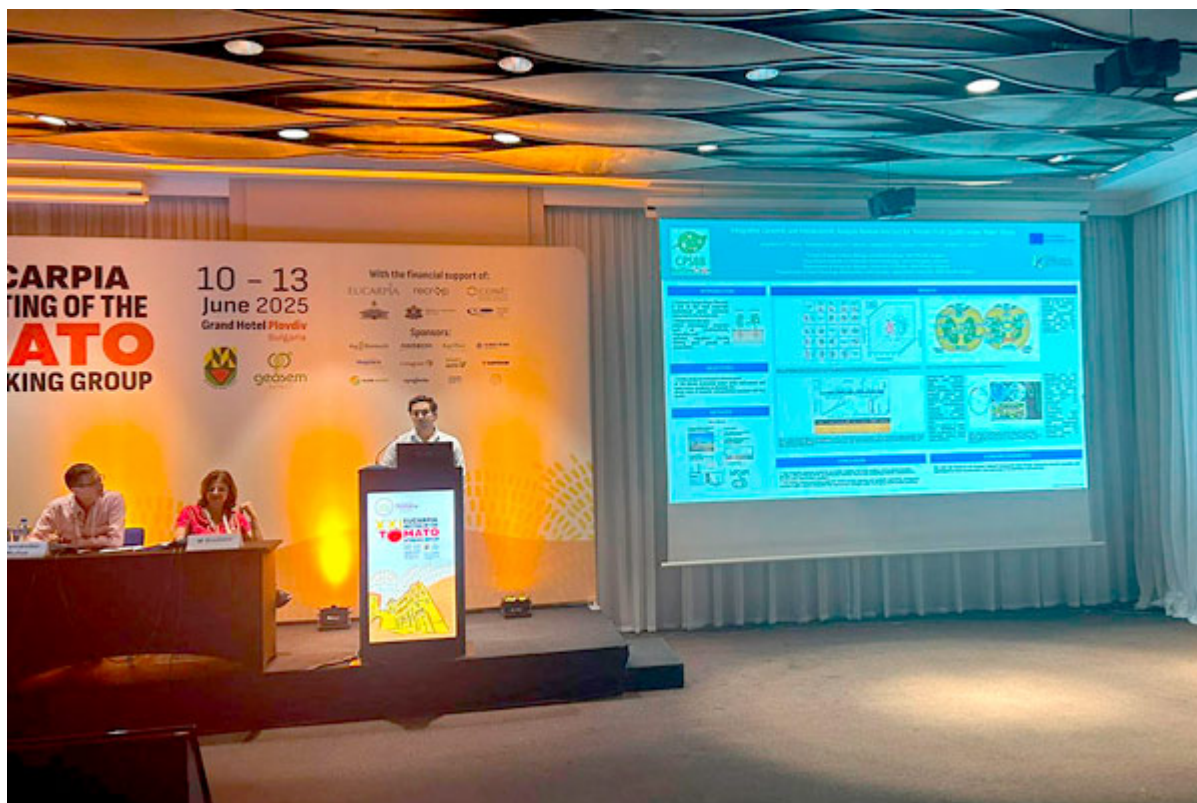


O echipă internațională de cercetare de la CRSBG, Dr. Ing. Alitsiya Georgieva, Dr. Avanish Rai și Dr. Nikolay Anachkov, și-a prezentat cercetarea științifică în cadrul proiectului NatGenCrop în timpul celei de-a 21-a întâlniri EUCARPIA a grupului de lucru pentru cercetarea roșiilor, care a avut loc în perioada 10-12 iunie 2025, în Plovdiv.



Evenimentul a fost organizat de partenerii CRSBG – IZK „Maritsa” și compania Geosemselect, atrăgând peste 200 de delegați din 24 de țări din întreaga lume. Conferința a debutat oficial cu un discurs al guvernatorului regional al regiunii Plovdiv – Prof. Dr. Hristina Yancheva, precum și cu un film dedicat Acad. Hristo Daskalov – creatorul primei varietăți hibride de roșii din Europa.

Printre punctele cheie ale evenimentului de trei zile s-au numărat soluții inovatoare și abordări științifice pentru abordarea provocărilor legate de stresul abiotic (secetă și temperaturi ridicate) la roșii, prezentate prin prelegeri, postere și sesiuni interactive pentru a îmbunătăți colaborarea dintre știință și industrie.



Proiectul NatGenCrop include unul dintre studiile la scară largă aflate în prezent în derulare la CRSBG. Scopul său este de a îmbunătăți proprietățile nutriționale și toleranța la stresul abiotic și biotic a culturilor precum roșiile și ardeii. Aceste două culturi sunt importante din punct de vedere economic, deoarece se numără printre cele mai cultivate legume din UE. Îmbunătățirea toleranței lor la stres prin metode științifice este crucială, deoarece secetele mai frecvente, valurile de căldură și cazurile de salinizare a solului (din cauza calității slabe a apei sau a solurilor degradate) amenință randamentele la nivel mondial.

Un număr semnificativ de experimente în seră și pe câmp, combinate cu analize de laborator, au fost deja efectuate în cadrul proiectului de către cercetătorii CRSBG, iar activități de cercetare suplimentare sunt planificate până în 2027, astfel încât proiectul să poată oferi rezultate semnificative pentru cultivarea durabilă a culturilor tolerante la stres la nivel global.

Proiectul este implementat în cadrul programului ERA Chairs al Orizont Europa, finanțat de Uniunea Europeană. Lucrarea științifică este, de asemenea, susținută de Fondul European de Dezvoltare Regională, care asigură dezvoltarea durabilă a CRSBG prin programul „Cercetare, Inovare și Digitalizare pentru Transformare Inteligentă” 2021-2027