

Il progetto NatGenCrop è stato presentato a XXI Eucarpia a Plovdiv

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

Дата: 10.11.2025 Брой: 11/2025

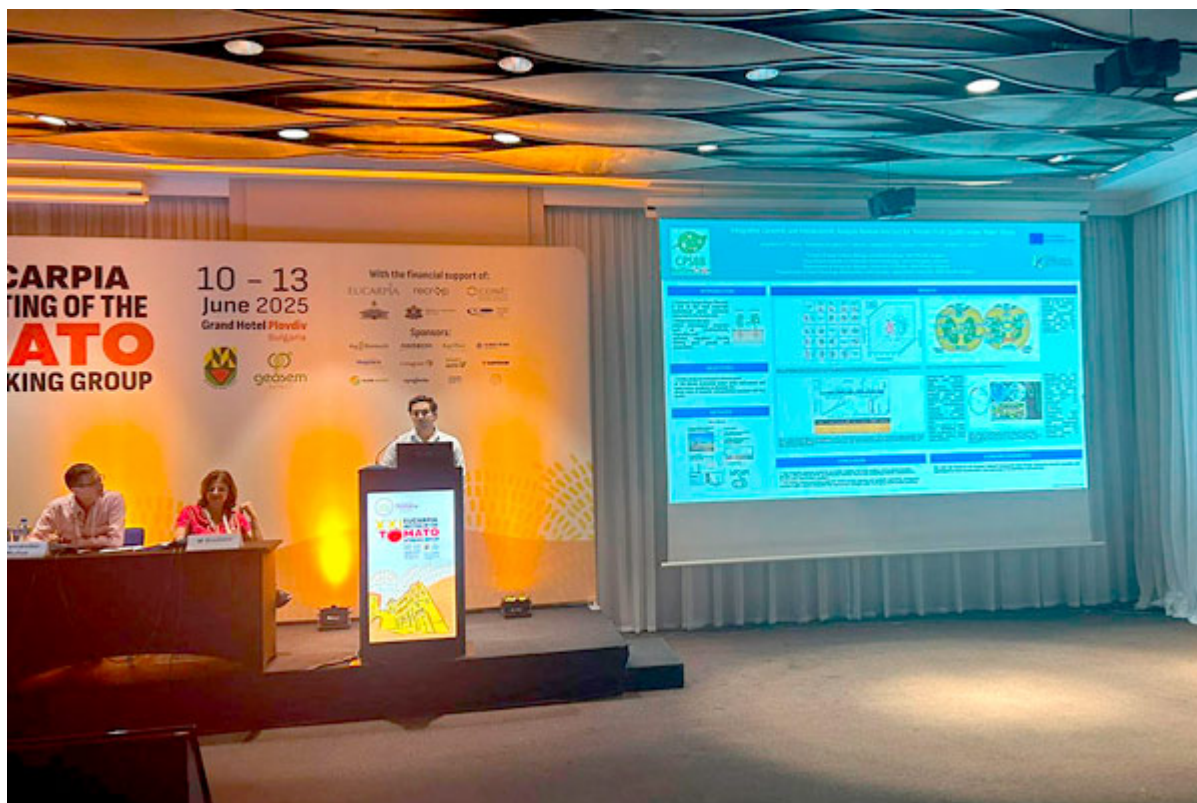


Un team di ricerca internazionale del CRSBG, la Dott. Ing. Alitsiya Georgieva, il Dott. Avanish Rai e il Dott. Nikolay Anachkov, ha presentato la propria ricerca scientifica nell'ambito del progetto NatGenCrop durante la 21a riunione EUCARPIA del gruppo di ricerca di lavoro sul pomodoro, che si è svolta dal 10 al 12 giugno 2025 a Plovdiv.



L'evento è stato organizzato dai partner del CRSBG – IZK "Maritsa" e l'azienda Geosemselect, attirando oltre 200 delegati da 24 paesi in tutto il mondo. La conferenza è iniziata ufficialmente con un discorso del governatore regionale della regione di Plovdiv – la Prof.ssa Dott.ssa Hristina Yancheva, oltre a un film dedicato all'Accad. Hristo Daskalov – creatore della prima varietà di pomodoro ibrido in Europa.

I punti salienti dell'evento di tre giorni hanno incluso soluzioni innovative e approcci scientifici per affrontare le sfide legate allo stress abiotico (siccità e alte temperature) nei pomodori, presentati attraverso lezioni, poster e sessioni interattive per migliorare la collaborazione tra scienza e industria.



Il progetto NatGenCrop include uno degli studi su larga scala attualmente condotti presso il CRSBG. Il suo obiettivo è migliorare le proprietà nutrizionali e la tolleranza allo stress abiotico e biotico di colture come pomodori e peperoni. Queste due colture sono economicamente importanti in quanto sono tra gli ortaggi più coltivati nell'UE. Migliorare la loro tolleranza allo stress attraverso metodi scientifici è fondamentale, poiché siccità più frequenti, ondate di calore e casi di salinizzazione del suolo (dovuti a scarsa qualità dell'acqua o terreni degradati) minacciano i raccolti in tutto il mondo.

Un numero significativo di esperimenti in serra e sul campo, combinati con analisi di laboratorio, sono già stati condotti nell'ambito del progetto dai ricercatori del CRSBG, e ulteriori attività di ricerca sono pianificate fino al 2027, affinché il progetto possa offrire risultati significativi per la coltivazione sostenibile di colture tolleranti allo stress a livello globale.

Il progetto è attuato nell'ambito del programma ERA Chairs di Horizon Europe, finanziato dall'Unione Europea. Il lavoro scientifico è anche sostenuto dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, che garantisce lo sviluppo sostenibile del CRSBG attraverso il programma "Ricerca, Innovazione e Digitalizzazione per una Trasformazione Intelligente" 2021-2027