Растителна защита
електронно списание за растителна защита
семена, торове и земеделие
ISSN 2815-522X

Проектът NatGenCrop беше представен на XXI Eucarpia в Пловдив

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

Дата 10.11.2025 | **Брой** 11/2025 | **ISSN** 2815-522X | **Език** BG
www.plant-protection.com/article/2314?lang=bg



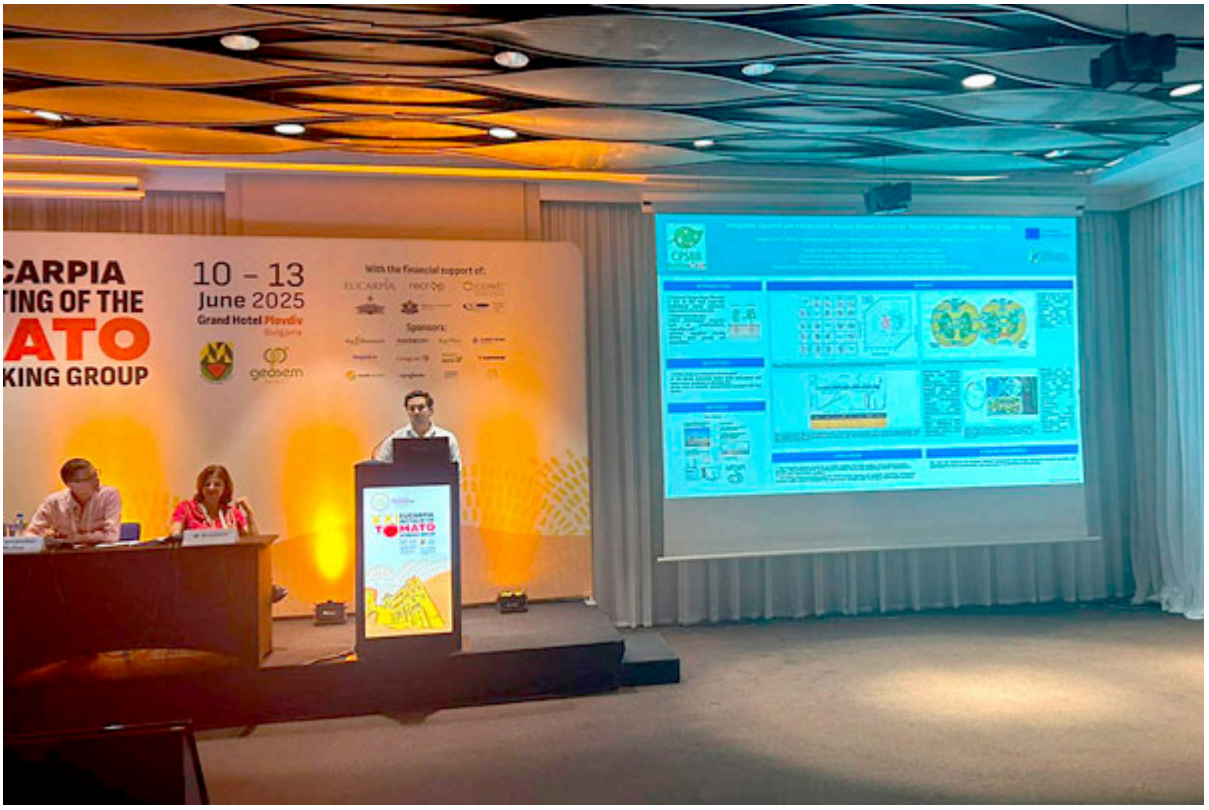
Международен изследователски екип от ЦРСББ, д-р инж. Алиция Георгиева, д-р Аваниш Рай и д-р Николай Аначков, представиха своите научни изследвания в рамките на проекта NatGenCrop по време на 21-вата среща EUCARPIA на работната изследователска група за домата, която се проведе на 10-12 юни 2025 г. в гр. Пловдив.

ISSN 2815-522X



Събитието беше организирано от партньорите на ЦРСББ – ИЗК „Марица“ и компанията Geosemselect, привличайки над 200 делегати от 24 страни по света. Конференцията започна официално с реч на областния управител на област Пловдив – проф. д-р Христина Янчева, както и с филм, посветен на акад. Христо Даскалов – създател на първия хибриден сорт домати в Европа.

Основни акценти на тридневното събитие бяха иновативни решения и научни подходи за справяне с предизвикателствата, свързани с абиотичния стрес (засушаване и високи температури) при доматите, представени чрез лекции, постери и интерактивни сесии за подобряване на сътрудничеството между науката и индустрията.



Проектът NatGenCrop включва едно от мащабните изследвания, провеждани понастоящем в ЦРСББ. Целта му е да се подобрят хранителните свойства и толерантността към абиотичен и биотичен стрес на растителни култури като домати и пипер. Тези две култури са икономически важни, тъй като са сред най-култивираните зеленчуци в ЕС. Подобряването на тяхната толерантност към стрес чрез научни методи е от решаващо значение, тъй като по-честите засушавания, горещи вълни и случаи на засоляване на почвата (от лошо качество на водата или деградирали почви) заплашват добивите по целия свят.

Значителен брой оранжерийни и полеви експерименти, съчетани с лабораторни анализи, вече са проведени в рамките на проекта от изследователи на ЦРСББ и до 2027 г. са планирани още изследователски дейности, така че проектът да може да предложи значими резултати за устойчиво отглеждане на толерантни към стрес култури в световен мащаб.

Проектът се осъществява по програмата ERA Chairs на Хоризонт Европа, финансирана от Европейския съюз. Научната работа е подкрепена и от Европейския фонд за регионално развитие, който осигурява устойчивото развитие на ЦРСББ чрез програмата „Изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация“ 2021-2027