

VI EUCARPIA – иновативни стратегии за селекция в контекста на органичното и агроекологичното земеделие

Автор(и): доц. д-р Цветанка Динчева, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 01.06.2025 Брой: 6/2025



„Светът, такъв какъвто сме го създали, е процес на нашето мислене. Не може да бъде променен, без да променим мисленето си” – Алберт Айнщайн

Научната конференция „VI EUCARPIA CONFERENCE on breeding to meet environmental & societal challenges” се проведе през периода 26-28 май в Instituto Politecnico de Coimbra – ESAC, в Коимбра, Португалия. Целта на конференцията беше насърчаване на дискусиите относно иновативни стратегии за

селекция, които да се справят с належащите екологични и обществени предизвикателства в контекста на органичното и агроекологичното земеделие.



В събитието взеха участие учени, селекционери, координатори и студенти от Германия, Австрия, Италия, Франция, Сърбия, Испания, Португалия, Полша, Канада, Бразилия, около 130 участника, които представиха 100 постера и над 20 доклада. От България имаше един представител, в лицето на доц. д-р Цветанка Динчева, от Институт по зеленчукови култури „Марица“, Пловдив.



От България имаше един представител, в лицето на доц. д-р Цветанка Динчева, от Институт по зеленчукови култури „Марица“, Пловдив.

Един от основните аспекти на конференцията касаеше биологичният посевен материал – стратегии, насоки, статистика, развитие и получени резултати. Съществен проблем все още остава трудното получаване на биологичен посевен и посадъчен материал и увеличаването на разнообразието от сортове в световен мащаб, което наложи удължаване на дерогацията за използване на биологичен размножителен материал до 2036 година.



Другата важна тема на събитието се отнасяше до увеличаване на биоразнообразието във фермите, посредством прилагането на смесено отглеждане на култури т.нар. *интеркропинг*. Разнообразието от технологии на отглеждане и комбиниране на културите, с изпитвания на сеитбообращения, показаха добра алтернатива за организация на фермите, в сравнение с моно културното им отглеждане.

Задълбочените проучвания за взаимното влияние на две или повече култури, които обхващат състояние на кореновата система, микробиота, продуктивността на растенията доказват благоприятното взаимно влияние. Съответно бяха отразени и неблагоприятни ефекти, които могат да бъдат елиминирани при съставяне на схемите на отглеждане на културите във фермата.

Подправни култури в интеркропинг системи в производството на зеленчуци

Актуална остава и темата за болестите и неприятелите по културите, отглеждани по биологичен начин, алтернативни средства и похвати за борба и резултатите от тях. Засегната беше и темата предизвикателствата на климатичните промени и влиянието на засушаването върху културите, отглеждани съобразно принципите на този тип земеделие.



По време на събитието беше организирано посещение в две биологични ферми. Първата **Vivid Farm** е ориентирана към биодинамично и регенеративно земеделие. Затворен цикъл на производство на разнообразни зеленчукови култури и отглеждане на разсади за фермата, съчетано с отглеждане на крави, коне и кокошки, производство на компост, вермикомпост и биочар. Основната цел е да се насърчи регенеративното земеделие, като се застъпва тезата, че фермерите имат съществена роля за човешкото здраве, защото жизнеността на почвата е пряко свързана с благосъстоянието на бъдещите поколения. С холистичен подход се интегрира управление на животновъдството, наука, дизайн, медицина, гастрономия и изкуство, насърчавайки повторното свързване на потребителите с произхода на храната им. Мисията на фермата е да се регенерират почвите и да насърчават устойчиви практики за по-здравословно бъдеще.



Втората ферма **Casa Mendes Gonçalves** се базира на технологията на *агроресовъдството*, която съчетава съвместното отглеждане на растителни, храстовидни, зеленчукови, подправни и цветни култури в симбиоза. Изключително интересна философия за отглеждане на културите. Фермерът с ентузиазъм сподели своят опит, грешки, резултати в това начинание, бъдещи идеи и визия за промяна.