

VI EUCARPIA – Инновационные стратегии селекции в контексте органического и агроэкологического сельского хозяйства

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

Дата: 01.06.2025 Брой: 6/2025



«Мир, каким мы его создали, — это процесс нашего мышления. Его нельзя изменить, не изменив наше мышление» — Альберт Эйнштейн

С 26 по 28 мая в Институте Политехничко де Коимбра — ESAC, в г. Коимбра, Португалия, прошла научная конференция «VI Конференция EUCARPIA по селекции для решения экологических и социальных проблем». Целью конференции было стимулирование дискуссий об инновационных стратегиях селекции

для решения насущных экологических и социальных проблем в контексте органического и агроэкологического сельского хозяйства.



В мероприятии приняли участие ученые, селекционеры, координаторы и студенты из Германии, Австрии, Италии, Франции, Сербии, Испании, Португалии, Польши, Канады, Бразилии, всего около 130 участников, которые представили 100 постеров и более 20 докладов. Болгарию представляла доц. д-р Цветанка Динчева из Института по овощным культурам «Марица», Пловдив.



Болгарию представляла доц. д-р Цветанка Динчева из Института по овощным культурам «Марица», Пловдив.

Одним из основных аспектов конференции был органический семенной материал — стратегии, руководства, статистика, разработка и полученные результаты. Существенной проблемой остается сложность получения органических семян и посадочного материала, а также увеличения разнообразия сортов во всем мире, что обусловило продление разрешения на использование органического репродуктивного материала до 2036 года.



Еще одной важной темой мероприятия стало повышение биоразнообразия на фермах за счет применения совместного выращивания видов, так называемого *интеркропинга* (*совместных посевов*). Разнообразие технологий возделывания и комбинаций культур, с испытанием севооборотов, показало хорошую альтернативу для организации фермерского хозяйства по сравнению с монокультурным выращиванием. Углубленные исследования взаимного влияния двух или более культур, охватывающие состояние корневой системы, микробиоты и продуктивность растений, продемонстрировали благотворный взаимный эффект. Также были отмечены и негативные эффекты, которые можно устранить при проектировании схем посевов на ферме.

Пряные культуры в системах интеркропинга в овощеводстве

Актуальной остается и тема болезней и вредителей на органически выращиваемых культурах, альтернативных средств и методов борьбы с ними и их результатов. Также были затронуты проблемы изменения климата и влияние засухи на культуры, выращиваемые в соответствии с принципами этого типа сельского хозяйства.



В рамках мероприятия были организованы посещения двух органических ферм. Первая, **Vivid Farm**, ориентирована на биодинамическое и регенеративное земледелие. На ней действует замкнутый производственный цикл разнообразных овощных культур и производства рассады для фермы, сочетающийся с разведением крупного рогатого скота, лошадей и птицы, производством компоста, вермикомпоста и биоугля. Основная цель — продвижение регенеративного сельского хозяйства, отстаивая взгляд, что фермеры играют решающую роль в здоровье человека, потому что жизнеспособность почвы напрямую связана с благополучием будущих поколений. При целостном подходе интегрируются управление животноводством, наука, дизайн, медицина, гастрономия и искусство, побуждая потребителей восстановить связь с происхождением их пищи. Миссия фермы — восстанавливать почвы и продвигать устойчивые практики для более здорового будущего.



Вторая ферма, **Casa Mendes Gonçalves**, основана на технологии *агроресоводства*, которая сочетает совместное выращивание древесных, кустарниковых, овощных, пряных и декоративных культур в симбиозе. Это чрезвычайно интересная философия возделывания культур. Фермер с энтузиазмом поделился своим опытом, ошибками, результатами в этом начинании, а также будущими идеями и видением перемен.