

# VI EUCARPIA – Estratégias Inovadoras de Melhoramento no Contexto da Agricultura Orgânica e Agroecológica

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

Дата: 01.06.2025 Брой: 6/2025



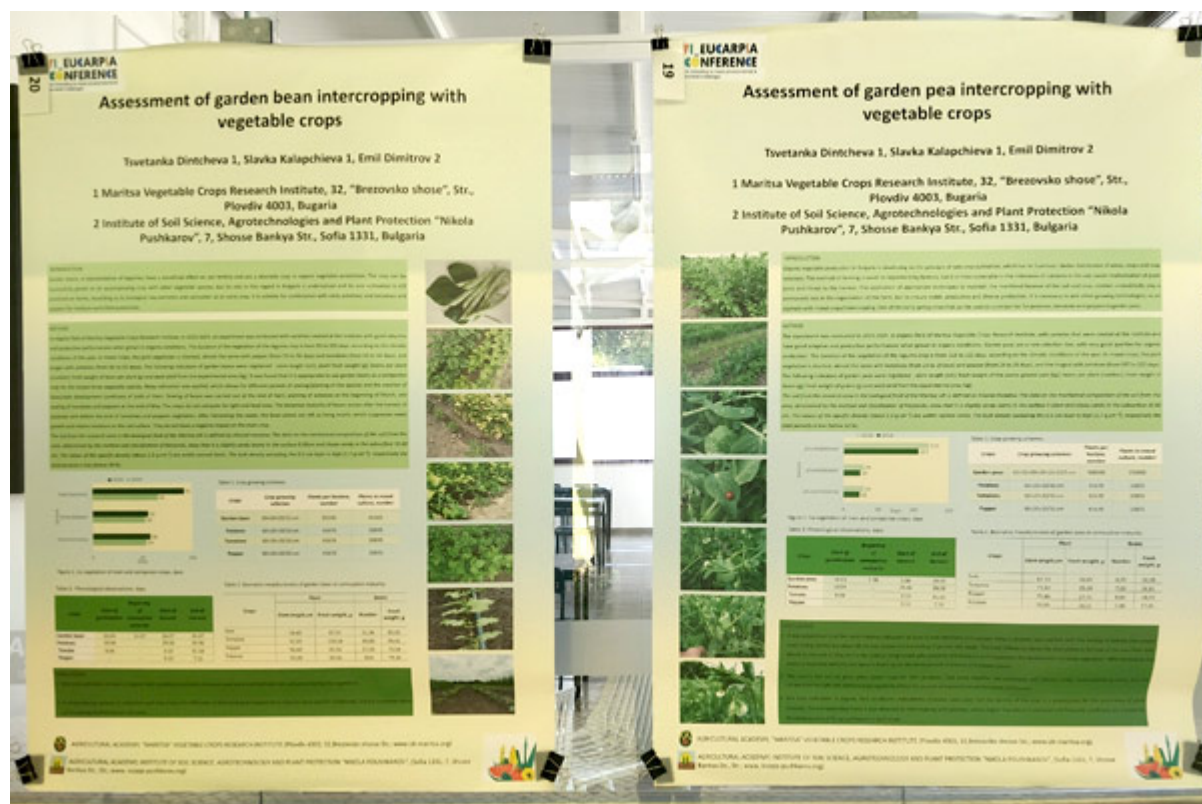
*“O mundo, tal como o criámos, é um processo do nosso pensamento. Não pode ser alterado sem mudarmos a nossa forma de pensar” – Albert Einstein*

A conferência científica “VI CONFERÊNCIA EUCARPIA sobre melhoramento para enfrentar desafios ambientais e sociais” realizou-se de 26 a 28 de maio no Instituto Politécnico de Coimbra – ESAC, em Coimbra, Portugal. O objetivo da conferência foi promover discussões sobre estratégias inovadoras de melhoramento para enfrentar os prementes desafios ambientais e sociais no contexto da agricultura biológica e agroecológica.





O evento contou com a presença de cientistas, melhoradores, coordenadores e estudantes da Alemanha, Áustria, Itália, França, Sérvia, Espanha, Portugal, Polónia, Canadá, Brasil, cerca de 130 participantes, que apresentaram 100 pósteres e mais de 20 comunicações. A Bulgária teve um representante, a Prof.<sup>a</sup> Associada Doutora Tsvetanka Dincheva do Instituto de Investigação de Culturas Hortícolas Maritsa, em Plovdiv.





A Bulgária teve um representante, a Prof.<sup>a</sup> Associada Doutora Tsvetanka Dincheva do Instituto de Investigação de Culturas Hortícolas Maritsa, em Plovdiv.

Um dos principais aspetos da conferência dizia respeito ao material de sementeira biológico – estratégias, diretrizes, estatísticas, desenvolvimento e resultados obtidos. Um problema significativo continua a ser a dificuldade em obter sementes e material de plantação biológicos e em aumentar a diversidade de variedades a nível mundial, o que tornou necessária a extensão da derrogação para a utilização de material reprodutivo biológico até 2036.



Outro tópico importante do evento dizia respeito ao aumento da biodiversidade nas explorações agrícolas através da aplicação do cultivo misto de espécies, o chamado *consociação de culturas* (*intercropping*). A diversidade de tecnologias de cultivo e combinações de culturas, com ensaios de rotações de culturas, mostrou ser uma boa alternativa para a organização da exploração agrícola em comparação com o cultivo em monocultura. Estudos aprofundados sobre a influência mútua de duas ou mais culturas, abrangendo o estado do sistema radicular, microbiota e produtividade das plantas, demonstraram um efeito mútuo benéfico. Também foram relatados efeitos adversos, que podem ser eliminados ao conceber os esquemas de cultivo na exploração.

---

**Culturas aromáticas em sistemas de consociação na produção hortícola**

O tópico das doenças e pragas em culturas cultivadas organicamente, meios e métodos alternativos de controlo e os seus resultados também permanece relevante. Foram também abordados os desafios das alterações climáticas e o impacto da seca nas culturas cultivadas de acordo com os princípios deste tipo de agricultura.



Durante o evento, foram organizadas visitas a duas quintas biológicas. A primeira, a **Vivid Farm**, está orientada para a agricultura biodinâmica e regenerativa. Opera um ciclo de produção fechado de diversas culturas hortícolas e produção de plântulas para a quinta, combinado com a criação de gado bovino, equino e aves, produção de composto, vermicomposto e biochar. O principal objetivo é promover a agricultura regenerativa, defendendo a visão de que os agricultores desempenham um papel crucial na saúde humana, porque a vitalidade do solo está diretamente ligada ao bem-estar das gerações futuras. Com uma abordagem holística, a gestão pecuária, a ciência, o design, a medicina, a gastronomia e a arte são integrados, incentivando os consumidores a reconectarem-se com a origem dos seus alimentos. A missão da quinta é regenerar os solos e promover práticas sustentáveis para um futuro mais saudável.





A segunda quinta, a **Casa Mendes Gonçalves**, baseia-se na tecnologia de *agrofloresta*, que combina o cultivo conjunto de culturas arbóreas, arbustivas, hortícolas, aromáticas e ornamentais em simbiose. É uma filosofia extremamente interessante para o cultivo de culturas. O agricultor partilhou entusiasticamente a sua experiência, erros, resultados neste empreendimento, bem como ideias futuras e visão para a mudança.