



*III Simpósio Nacional de Frutos Secos*

## ***III Simpósio Nacional de Frutos Secos***

14 a 16 de novembro de 2022



Faro, Auditório da DRAP Algarve

**Ficha Técnica:**

Título: *III Simpósio Nacional de Frutos Secos*

Editor: Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal (SCAP)

Autores: vários

Impressão: Casa de Trabalho - Patronato de Santo António

Coordenação: Albino Bento e Pedro Reis

Tiragem: 150 exemplares



*III Simpósio Nacional de Frutos Secos*

## **III Simpósio Nacional de Frutos Secos**

### **ENTIDADES ORGANIZADORAS:**

Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal (SCAP)

Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos (CNCFS)

### **COMISSÃO ORGANIZADORA:**

Albino Bento (CNCFS/IPB)

Pedro Reis (SCAP/INIAV)

Ana Santos (CNCFS)

Maria Alcina Neves (UALG)

Luís Cabrita (DRAP Algarve)

Rosalina Marrão (CNCFS)

### **APOIO INSTITUCIONAL:**

Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

Universidade do Algarve



**11.30-13.00h Sessão II - MATERIAL VEGETAL E SISTEMAS DE PRODUÇÃO**

**Moderador:** Pedro Correia (U. Algarve) / António Dias (U. Évora)

11.30-12.10 Algarrobo: Variedades, tecnología del cultivo e interés medioambiental / Alfarrobeira: Variedades, tecnologia de cultivo e interesse ambiental

**Dr. Joan Tous**, Empresas innovadoras Garrofa (EiG). Santa Bárbara, Tarragona (Espanña)

12.10-12.25 As coleções de frutos secos do Centro de Experimentação Agrária de Tavira

Cabrita, L.; Rosa, A.; Costa, J. & Marreiros, A.

12.25-12.40 Importância da avaliação da diversidade genética de germoplasma de fruteiras com marcadores moleculares: Frutos secos, como caso de estudo.

Simões, F.; Guimarães, J.; Lopes, A.; Serra, O.; Marreiros, A. & Cabrita, L.

12.40-12.55 Estratégias integradas de propagação e ferramentas moleculares para amendoais sustentáveis e produtivos

Faustino, A.; Pires, R. C.; Almeida, G.; Caeiro, S.; Soldado, D.; Cachucho, L.; Rosa, A; Marreiros, A.; Canhoto, J.; Correia, S.; Jerónimo, E.; Oliveira, M. M. & Marum, L.

13.00-14.30 Pausa para almoço

**14.30-16.25h Sessão III - TÉCNICAS CULTURAIS**

**Moderador:** Carlos Silva (CNCFS) / António Marreiros (DRAP Algarve)

14.30-15.10 Microrganismos do solo benéficos para as plantas: importância na produtividade e sustentabilidade dos ecossistemas

**Isabel Castro**, Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I. P.

15.10-15.25 Gestão da fertilidade do solo e fertilização em amendoal biológico

Rodrigues, M. A. & Arrobas, M.



## Gestão da fertilidade do solo e fertilização em amendoal biológico

Rodrigues, M.A. & Arrobas, M.

CIMO, LA SusTEC, Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, Portugal

A agricultura biológica tem vindo a ser incentivada pelas políticas comunitárias. Não é, contudo, claro que do maior apoio comunitário à agricultura biológica possam vir benefícios para a agricultura nacional no seu todo ou que de alguma forma esta se vá tornar internacionalmente mais competitiva. A agricultura biológica coloca desafios que o setor da amêndoa pode não conseguir ultrapassar. Na componente agronómica, os desafios são complexos e podem ser divididos em dois grupos: proteção sanitária das culturas; e gestão da fertilidade do solo e fertilização. Neste trabalho, procura dar-se uma visão de como os problemas da gestão da fertilidade do solo e da fertilização podem ser ultrapassados em pomares biológicos de escala comercial. Para isso é necessário visitar e entender o conceito de elemento essencial e em que medida os solos podem fornecer nutrientes às plantas. É também necessário entender que soluções fertilizantes existem no mercado para agricultura biológica e de como os agricultores podem delas tirar partido.

**Palavras-chave:** nutriente essencial, agricultura biológica, fertilizantes orgânicos, fruticultura

**Agradecimento:** financiado no âmbito do projeto EGIS - Estratégias de Gestão Integrada do Solo e da Água em Espécies Produtoras de Frutos Secos