



**IV**  
**Colóquio**  
**Nacional**  
**da Horticultura**  
**Biológica**

# **Programa**

Anfiteatro Verde da Universidade do Algarve

17 a 19 de março 2016

## Dia 17/3/2016

8.00 Registo, inscrição e entrega de documentação

### 9.00 Sessão de Abertura

9:45 Comemoração dos 25 anos do Protocolo DRAP Algarve / AGROBIO

### 10.00 Comunicações de Abertura

Moderador: Amílcar Duarte (UAlg)

Perspetivas da agricultura biológica em Portugal e na União Europeia  
*Jorge Ferreira (Agrosanus)*

Horticultura biológica na Andaluzia  
*Jon Jáuregui Arana (Junta de Andalucía)*

### 10.40 Sessão 1 - Material vegetal, propagação e melhoramento genético

Moderador: José Leitão (UAlg)

A horticultura biológica e os recursos genéticos vegetais regionais – vantagens desta associação e o trabalho da DRAP Algarve  
*António Marreiros*

O Projeto DIVERSIFOOD. Dos recursos genéticos à cadeia de valor  
*Pedro Mendes-Moreira, Riccardo Bocci, Frédéric Rey, Daniela Santos, Isabel Dinis, Carlota Vaz Patto, Véronique Chable*

Produção de sementes em modo de produção biológico, adaptada às condições edafoclimáticas locais e a sistemas de fatores de produção *low-input* (PROJETO)  
*Loes Martens, Paulo Martinho*

11.15 Café

### 11.30 Sessão 2 - Tecnologia de produção

Moderador: Mário Reis (UAlg)

#### Comunicações Orais

Estudo de diferentes compassos e tipos de poda num olival em modo de produção biológico  
*Inês Saramago, Idália Guerreiro, José Regato, Mariana Regato*

Efeito da aplicação de citoquininas de origem natural na quebra de dormência em kiwi  
*Raúl Rodrigues, Rui Araújo, Fernão Veloso, Isabel Mourão*

Conversão para viticultura biológica  
*Maria Mota Neves, Isabel Mourão, Raúl Rodrigues*

Efeito da enxertia na produtividade e qualidade de duas cultivares de feijão-verde  
*Francisco Beleza Vaz, Isabel Mourão, Raúl Rodrigues, L. Miguel Brito, Sofia Costa*

Horticultura – MPB – Cultura protegida de tomate e pepino  
*Paulo Cavaco, Rogério Alves, Luis Veríssimo*

Comunicações em Paineis

Avaliação da enxertia na cultura protegida de feijão-verde na região Litoral Norte  
*António Lopes Ferreira, João Almeida Capitão, Isabel Mourão, L. Miguel Brito, Luísa Moura*

Utilização do pato de Pequim no controlo de infestantes em milho biológico  
*Tiago Martins, Carla Neves, Paulo Pereira, Óscar Crispim Machado, M. Antónia Conceição, Hélia Marchante*

Caracterização da rebentação da tangerineira ‘Setubalense’ em anos de safra e de contrassafra  
*Pedro Pacheco, Amílcar Duarte*

Avaliação de substratos com compostado de acácia no enraizamento de *Rosmarinus officinalis* L. e *Prunus lusitanica*  
*Isabel Mourão, L. Miguel Brito, Maria Luisa Moura, Virgílio Peixoto, Raul Rodrigues*

12.30 Almoço

14.00 **Sessão 3 - Fertilidade e qualidade do solo e nutrição das culturas**

Moderadora: Ana Cristina Queda (ISA/ULisboa)

Comunicações Orais

Gestão da fertilidade do solo em agricultura biológica: uma visão do problema com orientações para o setor produtivo  
*Ângelo Rodrigues, Margarida Arrobas*

Influência do solo e de um adubo orgânico na produção de alface biológica  
*L. Miguel Brito, Áurea Sampaio, Rui Pinto, Isabel Mourão, João Coutinho*

Agricultura urbana em Bragança: dinâmica de nutrientes no solo e nas plantas e contaminação com metais pesados  
*Margarida Arrobas, Ângelo Rodrigues*

Efeito do controlo de infestantes com aves nas propriedades físico-químicas do solo  
*Paulo Miguel Pereira, Maria Filomena Miguens, Daniela Santos*

Comunicações em Paineis

Estudo sobre a fertilização orgânica na produção de alface ao ar livre  
*Rosinda Pato, Rosa Guilherme, João Moreira, Hartmut Nestler, Cristina Galhano*

Efeito do fosfato de Gafsa e da micorrização na absorção de nutrientes e no crescimento de alface biológica  
*L. Miguel Brito, Áurea Sampaio, Rui Pinto, Isabel Mourão, João Coutinho*

Fertilização com composto orgânico: efeito imediato e residual  
*Luísa Coelho, Mário Reis*

Respostas de diferentes culturas hortícolas à deficiência nutricional

*Teresa Saavedra, Brígida Ruivo, Bruno Silva, Carolina Valente, Diogo Sequeira, Filipe Martins, João Lázaro, João Rosa, Micael dos Santos, Joel Nunes dos Santos, Réka-Éva Vass, Telma Domingos, Florinda Gama, Maribela Pestana*

Respostas de diferentes culturas hortícolas à clorose férrica

*Florinda Gama, Brígida Ruivo, Filipe Martins, Izabela Santos, Luna Dzidic-Uzelac, Marco Patrício, Teresa Saavedra, Maribela Pestana*

Resposta de lúcia-lima, erva-cidreira e hortelã-pimenta à aplicação de adubos orgânicos líquidos autorizados para agricultura biológica

*Margarida Arrobas, Isabel Ferreira, Sara Afonso, Clara Pinheiro, Ângelo Rodrigues*

Efeito da correção orgânica e da fertirrigação na cultura da hortelã-pimenta (*Mentha x piperita*) no modo de produção biológico

*Sandra Carvalho, L. Miguel Brito, Virgílio Peixoto, Isabel Mourão*

Gestão da fertilidade do solo e da nutrição mineral das plantas: três anos de investigação com plantas aromáticas e medicinais

*Ângelo Rodrigues, Isabel Ferreira, Sandra Afonso, Margarida Arrobas*

Potencialidades e limitações da utilização de aparelhos portáteis na avaliação do estado nutricional das plantas

*Sandra Afonso, Margarida Arrobas, Clara Pinheiro, Isabel Ferreira, Ângelo Rodrigues*

15.00 **Sessão de Painéis**

15.45 Café

16.00 **Sessão 4 - Estratégias de proteção das culturas**

Moderador: Raúl Rodrigues (ESAPL/IPVC)

Comunicações Orais

A limitação natural como estratégia de proteção a privilegiar no olival biológico  
*Maria Isabel Patanita, Sónia Santos, Albino Bento, José Pereira*

Mirídeos como agentes de proteção biológica em culturas protegidas – *Dicyphus umbertae* um auxiliar promissor?

*Joana Martins, Elsa Borges Silva, Elisabete Figueiredo*

Utilização de *Solanum sisymbriifolium* no combate aos nemátodes-de-quisto-da-batateira

*Óscar Crispim Machado, Maria José Cunha, Filipe Melo, Rosa Guilherme, Luci Conceição*

Estudo comparativo das comunidades de nemátodes em horticultura biológica e convencional

*Andreia Teixeira, Maria Teresa Almeida, Sofia Costa*

Modificando o solo num pomar biológico de citrinos da Flórida, podemos melhorar o controlo biológico por nematóides entomopatogénicos?

*Raquel Campos-Herrera, Fahiem El-Borai, Larry Duncan*

Proteção biológica de conservação, exemplos práticos

*Gonçalo Henriques Duarte*

Comunicações em Paine!

Diversidade de himenópteros associados à cultura da oliveira (*Olea europaea* L.), no sul de Portugal

*Maria Albertina Gonçalves*

Riqueza e abundância de artrópodes em parcelas de olival biológico

*Maria Isabel Patanita, Cláudia Gonçalves, Sónia Santos, Albino Bento, José Pereira*

A mosca-tigre como agente de proteção biológica

*Elisabete Figueiredo, Joana Martins, Célia Mateus*

Uso de fungos antagonistas no controlo de doenças de plantas

*Francisco Bueno, Luísa Coelho, João Duarte, Mário Reis, Carlos Guerrero, Lídia Dionísio*

Avaliação da resistência de cultivares de feijoeiro (*Phaseolus* spp.) a *Meloidogyne javanica*, para uso como porta-enxerto

*David Pires, Sofia Costa, Isabel Mourão, Maria Teresa Almeida*

Avaliação da resistência de linhagens de feijoeiro ao nemátode *Meloidogyne javanica* e ao fungo *Fusarium oxysporum* f.sp. *phaseoli*

*Sofia Costa, Maria Fernandes Martins, Isabel Mourão, Luísa Moura*

Proteção biológica contra a da mosca do terriço – *Bradysia* spp. na propagação vegetativa de plantas aromáticas e medicinais

*Ana Lopes, Joaquim Morgado, Raúl Rodrigues, Luísa Moura*

Estudo da capacidade entomopatogénica de fungos fitopatogénicos

*Ana Marques, Lídia Dionísio, Francisco Bueno, Luís Neto*

- 17.15 **Mesa Redonda 1 - Estratégias do programa PDR 2020** – Inovação, investigação e empreendedorismo em horticultura biológica. Apoios à instalação de novos agricultores

Moderador: Jaime Ferreira (AGROBIO)

Participantes:

*Hugo Barros (CRIA-UAIG)*

*Júlio Cabrita (DRAPALG)*

*Orador a confirmar (BPI)*

- 18.15 **Sessão de Patrocinadores**

Moderador: Carlos Guerrero (UAIG)

Soluções agronómicas para horticultura biológica

*João Caço (Hubel Verde)*

Biológicos Bayer: um passo à frente na proteção das culturas

*Avelino Balsinhas (Bayer)*

Composto vs agricultura biológica: mito ou realidade?

*Miguel Nunes (ALGAR)*

- 19.00 Cocktail de boas vindas