



I CONGRESSO NACIONAL das
ESCOLAS SUPERIORES AGRÁRIAS
2015 PROGRAMA · RESUMOS

I CONGRESSO NACIONAL das ESCOLAS SUPERIORES AGRÁRIAS

**Escola Superior Agrária de Bragança
2 e 3 de dezembro de 2015**

PROGRAMA · RESUMOS



I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

Programa e resumos

**Escola Superior Agrária de Bragança
2 e 3 de dezembro de 2015**

Título: I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias: **livro de resumos**

Editor: Albino António Bento

Edição: Instituto Politécnico de Bragança, Escola Superior Agrária · 2015
5300-253 Bragança · Portugal

Tel. (+351) 273 303 200 · Fax (+351) 273 325 405

Impressão: Bringráfica

Nº de cópias: 200

Dep. Legal: 401321/15

ISBN: 978-972-745-198-2

Disponível em: <http://hdl.handle.net/10198/11932>

Comissão organizadora

Prof. Albino Bento

*Escola Superior Agrária
Instituto Politécnico de Bragança*

Prof.ª Ana Vale

*Escola Superior Agrária
Instituto Politécnico de Viana do Castelo*

Prof. Celestino Almeida

*Escola Superior Agrária
Instituto Politécnico de Castelo Branco*

Prof. João Noronha

*Escola Superior Agrária
Instituto Politécnico de Coimbra*

Prof. José Potes

*Escola Superior Agrária
Instituto Politécnico de Santarém*

Prof. José Rato Nunes

*Escola Superior Agrária
Instituto Politécnico de Portalegre*

Prof.ª Margarida Pereira

*Escola Superior Agrária
Instituto Politécnico de Beja*

Prof.ª Paula Correia

*Escola Superior Agrária
Instituto Politécnico de Viseu*

Comissão Científica

AGRONOMIA

- Prof. Artur Amaral** (Escola Superior Agrária de Santarém)
- Prof.ª Isabel Mourão** (Escola Superior Agrária de Ponte de Lima)
- Prof. João Paulo Carneiro** (Escola Superior Agrária de Castelo Branco)
- Prof. José Ferro Palma** (Escola Superior Agrária de Beja)
- Prof. José Luís Pereira** (Escola Superior Agrária de Viseu)
- Prof. Manuel Ângelo Rodrigues** (Escola Superior Agrária de Bragança)
- Prof.ª Maria José Cunha** (Escola Superior Agrária de Coimbra)
- Prof.ª Noémia Farinha** (Escola Superior Agrária de Elvas)

AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS

- Prof. Hélder Viana** (Escola Superior Agrária de Viseu)
- Prof. João Carlos Azevedo** (Escola Superior Agrária de Bragança)
- Prof. José Pedro Almeida** (Escola Superior Agrária de Castelo Branco)
- Prof. Luís Loures** (Escola Superior Agrária de Elvas)
- Prof. Luís Miguel Brito** (Escola Superior Agrária de Ponte de Lima)
- Prof.ª Margarida Oliveira** (Escola Superior Agrária de Santarém)
- Prof.ª Paula Alvarenga** (Escola Superior Agrária de Beja)
- Prof.ª Teresa Vasconcelos** (Escola Superior Agrária de Coimbra)

CIÊNCIA ANIMAL

- Prof. Antónia Conceição** (Escola Superior Agrária de Coimbra)
- Prof. Jorge Oliveira** (Escola Superior Agrária de Viseu)
- Prof. José Pedro Araújo** (Escola Superior Agrária de Ponte de Lima)
- Prof. Manuel Martins** (Escola Superior Agrária de Castelo Branco)
- Prof. Paulo Pardal** (Escola Superior Agrária de Santarém)
- Prof. Ramiro Valentim** (Escola Superior Agrária de Bragança)
- Prof.ª Rute Santos** (Escola Superior Agrária de Elvas)

CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALIMENTAR

- Prof.ª Ana Paula Vale** (Escola Superior Agrária de Ponte de Lima)
- Prof. António Raimundo** (Escola Superior Agrária de Santarém)
- Prof.ª Elsa Dantas Ramalhosa** (Escola Superior Agrária de Bragança)
- Prof.ª Graça Pacheco de Carvalho** (Escola Superior Agrária de Elvas)
- Prof.ª Inês Seabra** (Escola Superior Agrária de Coimbra)
- Prof. Luís Pedro Andrade** (Escola Superior Agrária de Castelo Branco)
- Prof.ª Maria João Lima** (ESA Viseu)
- Prof. Nuno Bartolomeu Alvarenga** (Escola Superior Agrária de Beja)

Painel n. 9

Os modelos empíricos como ferramentas úteis na experimentação e análise de resultados em fruticultura

Ramos, A.

Painel n. 10

Efeito da cobertura do solo com manta Ecoblanket no desenvolvimento das infestantes em pomares de pessegueiros na região da beira interior

Ferreira, D.; Santos, C.; Barateiro, A.; Ramos, C.; Fragoso, P.; Lopes, S.; Gomes, P.; Vieira, F.; Assunção, B.; Varennes, A. & Simões, M.P.

Painel n. 11

Coberturas vegetais: estratégia decisiva na gestão sustentável dos olivais de sequeiro

Rodrigues, M.A.; Ferreira, I.Q. & Arrobas, M.

Painel n. 12

Avaliação de ecótipos de figueira-da-índia (*Opuntia ficus-indica* L. (Miller)) para produção de fruto

Reis, C.M.; Gazarini, L.C. & Ribeiro, M.

Painel n. 13

A cultura do pessegueiro na região da Beira Interior: elementos caracterizadores da produção

Dias, C.; Alberto, D.; Gomes, P.G.; Barateiro, A. & Gomes, P.F.

Painel n. 14

Efeito da aplicação de diferentes regimes de rega deficitária no pessegueiro ‘Sweet Dream’ cultivado num pomar da região da Beira Interior

Santos, C.; Ferreira, D.; Barateiro, A.; Ramos, C.; Fragoso, P.; Lopes, S.; Duarte, A. & Ramos, A.

Painel n. 15

Monitorização da água no solo em culturas com cobertura do solo plástica

Valín, M.I.; Marques, C.; Moreira, E.; Oliveira, A.; Siqueira, J.M.; Paço, T.A. & Pedras, C.

Painel n. 16

Estabelecimento e multiplicação in vitro de *Olea europaea* L. cvs. Galega e Picual

Malhadas, C.; Mina, D.; Pereira, J.A. & Baptista, P.

Painel n. 17

Estacaria de *Aloysia citrodora* Palau: ensaios de enraizamento em estufa sob diferentes condições

Carvalho, A.M. & Rodrigues, M.A.

Estacaria de *Aloysia citrodora* Palau: ensaios de enraizamento em estufa sob diferentes condições

CARVALHO, A.M. & RODRIGUES, M.A.

Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Bragança

A espécie *Aloysia citrodora* Palau, Verbenaceae, conhecida como limonete, erva-lúia ou lúcia-lima, é uma das espécies de PAM mais cultivadas e comercializadas em Portugal.

Segundo alguns produtores, no momento da instalação e regeneração dos campos de produção ou da mera substituição de falhas, a obtenção de material vegetativo, em quantidade e com as características de qualidade e uniformidade (e.g. textura, consistência, cor, aroma, composição química) que garantem a comercialização da biomassa está dependente da disponibilidade dos viveiristas ou da capacidade dos produtores produzirem as próprias plantas.

A propagação vegetativa, nomeadamente a estacaria, pode ser uma resposta ajustada às necessidades. Contudo, nem sempre os resultados são favoráveis porque a produção de estacas durante todo o ano está limitada à disponibilidade de material vegetativo e os processos de rizogénese podem ser difíceis de induzir, não ocorrendo a formação de raízes ou obtendo-se um sistema radicular deficiente, que provoca a secagem e mortalidade das estacas.

Com o objectivo de obter informação sobre as taxas de enraizamento de estacaria de limonete realizaram-se ensaios de enraizamento de estacas caulinares, lenhosas e semilenhosas, preparadas a partir de plantas cultivadas e mantidas em estufa. Numa primeira etapa, ensaiaram-se substratos e condições de temperatura e humidade. Na segunda fase, testou-se a capacidade de enraizamento de material vegetal colhido ao longo de todos os meses do ano.

As estacas colocadas em perlite originaram percentagens de enraizamento mais elevadas que as estacas colocadas em substrato orgânico, embora os valores tenham sido sempre inferiores a 20%. Com substrato orgânico obtiveram-se melhores resultados conjugando ausência de nebulização e estacas grossas, por oposição a nebulização e estacas mais finas. As taxas de enraizamento conseguidas com estacas colhidas em datas diferentes também não foram satisfatórias, com exceção das estacas apanhadas em abril e maio, que registaram valores de enraizamento e sobrevivência superiores a 40%.

Palavras-chave: *Aloysia citrodora* Palau, estacaria de limonete, enraizamento limonete