



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

 CONSELHO
COORDENADOR
DOS
INSTITUTOS
SUPERIORES
POLITÉCNICOS
Comissão Especializada das Agrárias



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)

Auditório Prof. Dionísio Gonçalves

- 11.30-12.45h **Sessão I: Agronomia**
Moderador: José Rato Nunes (ESA Elvas) / João Paulo Carneiro (ESA C. Branco)
- 11.30-12.00h **Gestão do azoto em Agroecossistemas**
M. Ângelo Rodrigues, Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Bragança
- 12.00-12.15h **Efeito da enxertia na produtividade e qualidade das vagens na cultura de feijão-verde**
Mourão, I.; Costa, S.; Brito, L.M.; Ferreira, M.E. & Moura, M.L.
- 12.15-12.30h **Monda mecânica de flores em pessegueiro com o equipamento Safflowers® na cv. Very Good: avaliação do impacto na produção e qualidade dos frutos**
Ferreira, D.; Santos, C.; Barateiro, A.; Ramos, C.; Fragoso, P.; Lopes, S. & Simões, M.P.
- 12.30-12.45h **Circuitos de comercialização e valorização dos produtos locais: caso estudo do pêssego na Beira Interior**
Alberto, D.; Dias, C.; Gomes, AP.C.; Barateiro, N. & Gomes, P.F.
- 12.45-14.30h Almoço
- 14.30-16.30h **Sessão I: Agronomia** (continuação)
Moderador: Isabel Mourão (ESA Ponte Lima) / Artur Amaral (ESA Santarém)
- 14.30-14.45h **Evolução de parâmetros de fertilidade do solo em diferentes sucessões culturais na área de influência de Alqueva**
Guerreiro, I.; Patanita, M. & Tomaz, A.
- 14.45-15.00h **Estudo da prevenção do halomorfismo em solos com má drenagem interna na área de influência de Alqueva com recurso a práticas culturais conservativas**
Mendes, J.P.; Carvalho, M. & López-Piñero, A.
- 15.00-15.15h **Produção e absorção de azoto e fósforo em agroecossistemas após a aplicação de resíduos orgânicos de pecuária**
Horta, C.; Carneiro, J.P. & Lopes, P.
- 15.15-13.30h **Mercado dos fertilizantes: há novidades no setor?**
Arrobas, M. & Rodrigues, A.M
- 15.30-15.45h **Transição da agricultura de sequeiro para a agricultura de regadio no perímetro de rega de Veiros (Estremoz)**
Mondragão-Rodrigues, F. & Carrilho, T.B.

Mercado dos fertilizantes: há novidades no setor?

ARROBAS, M. & RODRIGUES, A.M

Centro de Investigação de Montanha - Instituto Politécnico de Bragança

O mercado de fertilizantes nacional sofreu uma revolução extraordinária, sobretudo nos últimos 20 anos. Em alternativa ou complemento aos fertilizantes convencionais, surgiu uma gama diversificadíssima de produtos, em número superior a 2000 se forem consideradas marcas e formulações. A diversidade inclui produtos para aplicação ao solo, por via foliar e/ou na água de rega. Muitos incluem substâncias húmidas, extratos de algas, mecanismos que regulam a biodisponibilidade dos nutrientes, microrganismos, etc.. Estes produtos têm uma estratégia comercial orientada, suportada em fundamentos teóricos aceitáveis, mas que, devido à tremenda diversidade, nada se sabe sobre a real performance em campo de muitos deles. Estes produtos trazem associada uma imagem de modernidade e inovação, frequentemente associada ao respeito pelo ambiente, à qual os produtores são recetivos, embora os preços tendencialmente elevados restrinjam a sua generalização.

Neste contexto, o CIMO tem uma linha de trabalho que consiste na avaliação da performance agronómica de produtos inovadores e que são representativos da diversidade que chega ao mercado. Foram realizados estudos com adubos de libertação lenta, adubos de libertação controlada, adubos estabilizados com inibidores da nitrificação, adubos controlados na rizosfera, estimulantes do vingamento, biofertilizantes e uma gama diversificada de corretivos orgânicos.

Os resultados indicam que é difícil obter vantagens da utilização destes produtos relativamente aos fertilizantes convencionais. Muitos produtos foram desenvolvidos para condições ecológicas específicas, mas que são depois comercializados em territórios mais alargados. O reduzido trabalho de investigação que tem sido feito pelo sistema científico nacional nesta matéria torna este assunto um duelo praticamente exclusivo entre comerciais e produtores, com prejuízo potencial para os segundos.

Palavras-chave: Adubos de libertação lenta, adubos de libertação controlada, adubos estabilizados, estimulantes do vingamento, biofertilizantes