



III SIMPÓSIO DA CASTANHA

Bragança • 2018

PROGRAMA/PROGRAMME
LIVRO DE RESUMOS/ABSTRACT BOOK



11|12|13 OUTUBRO



www.simpodacastanha.pt



refcast@gmail.com



259 350 273 / 960 162 676



Presidentes:

José Gomes Laranjo, UTAD/CITAB/RefCast

Pedro Reis, INIAV/SCAP

Comissão científica/Scientific commission:

Rita Costa – Presidente, INIAV

Albino Bento, IPBragança/RefCast

Edmundo Sousa, INIAV

Fernando Raimundo, UTAD/RefCast

Isabel Ferreira, IPBragança/RefCast

Jorge Ferreira-Cardoso, UTAD/RefCast

Paula Correia, IPViseu

Comissão organizadora/Organizing commission:

Anabela Martins – Presidente, IPBragança/RefCast

Ana Monteiro, ISA-ULisboa/SCAP

António Borges, Sortegel/RefCast

Duarte Marques, Aguiarfloresta/RefCast

Eugénia Gouveia, IPBragança/RefCast

José Pinto, Cooperativa Agrícola de Penela da Beira/RefCast

Manuel Soares, SCAP

Maria Sameiro Patrício, IPBragança/RefCast

Paulo Gonçalves, RefCast

Contactos/Contacts:

REFCAST-ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DA CASTANHA

Paulo Gonçalves

Quinta de Prados | 5001-801 Vila Real

Telef- +351 960 162 676

Email: refcast@gmail.com

Site do Simpósio/Webpage:

<http://www.simposiodacastanha.pt/>

ÍNDICE

INTRODUÇÃO.....	4
PROGRAMA	6
CONFERÊNCIAS/CONFERENCES.....	16
1ª SESSÃO – BIOLOGIA, FISIOLOGIA E GENÉTICA.....	19
2ª SESSÃO - GESTÃO DO SOLO E PATOLOGIAS DO CASTANHEIRO ..	25
CONFERÊNCIAS/CONFERENCES.....	33
3ª SESSÃO – ECONOMIA, MERCADO, COLHEITA E PROCESSAMENTO DA CASTANHA	36
COMUNICAÇÕES EM PAINÉIS	43



INTRODUÇÃO

INTRODUCTION

Após o sucesso de edições anteriores, aqui estamos a organizar o Simpósio Nacional da Castanha na sua 3ª edição.

Organizado por duas associações, a RefCast- Associação Portuguesa da Castanha e a Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal, desta vez em parceria com o Instituto Politécnico de Bragança, entre os dias 11 e 13 de outubro 2018, Bragança será presenteada com a receção deste evento. É uma organização trianual, que tem por objetivo/missão promover o encontro do setor em torno da investigação que se desenvolve no país, facilitando a divulgação de resultados desses trabalhos, a transferência do conhecimento para o setor produtivo, a interação entre equipas de investigação, e por fim o crescimento e desenvolvimento da fileira portuguesa da castanha. Com um formato facilitador da participação, porque condensado em apenas dois dias de trabalhos, o simpósio não deixará de abordar os temas atuais que preocupam o setor, para o qual foram convidados conferencistas de referência. O terceiro dia proporcionará aos participantes uma viagem inesquecível por Terras de Montesinho à descoberta dos seus castanheiros e da sua gastronomia. A apresentação de 40 comunicações é disso sintomático. A colaboração das principais instituições nacionais ligadas à investigação neste setor, na sua organização, são outro fator revelador da importância que hoje é atribuída a este Simpósio, definitivamente para continuar.

Resta-nos agradecer a todos e deixarmos votos de que disfrutem ao máximo estes três dias,

José Gomes Laranjo

Pedro Reis





PROGRAMA PROGRAMME

Local - Instituto Politécnico de Bragança – Campus de Santa Apolónia

Quinta-Feira, 11 outubro 2018

11:00 – 13:45	Registo/Registration Poster display
14:00	Sessão abertura e sessão de boas vindas/Opening ceremony and welcoming addresses Presidente Instituto Politécnico Bragança Presidente Câmara Municipal Bragança Diretor Regional de Agricultura, Florestas e Desenvolvimento Rural Presidente da SCAP – Sociedade Ciências Agrárias de Portugal Presidente da Refcast- Associação Portuguesa da Castanha
Conferências/Conferences	
Moderadores: Edmundo Sousa/Albino Bento	
14:30	Plano de Ação Nacional para o Controlo do inseto <i>Dryocosmus kuriphilus</i> Yasumatsu <i>PAULA CARVALHO, Direção Geral da Alimentação e Veterinária</i>
15:00	Overview and Biological Control of the Asian Chestnut Gall Wasp in Italy <i>ALBERTO ALMA, Univ. de Turin</i>
1ª SESSÃO - BIOLOGIA/FISIOLOGIA/GENÉTICA	



1ST SESSION - BIOLOGY, PHYSIOLOGY AND GENETICS

Moderadores: Rita Costa/Luís Martins

Conferência/Conference

15:30 **The genetic control of adventitious root formation in *Castanea* sp. and the effect ageing are two questions relevant for the use of cuttings in breeding and mass propagation of rooted varieties.**

JOSEFA FERNÁNDEZ LÓPEZ, JAVIER FERNÁNDEZ CRUZ & BEATRIZ MÍGUEZ SOTO, Centro de Investigación Forestal de Lourizán (Pontevedra, España)

16:00 Uma nova geração de porta-enxertos híbridos com resistência à doença da tinta do castanheiro/A new generation of hybrid rootstocks with resistance to chestnut ink disease

Daniela Balonas, Patrícia Fernandes, Helena Machado & Rita Lourenço Costa

Programme for Chestnut Blight biocontrol based on Hypovirulence/Programa de luta biológica para tratamento do Cancro do Castanheiro/

Eugénia Gouveia Valentim Coelho, J. Araújo, João P. Castro, Orlando Rodrigues

ClimCast - "Os novos desafios para o souto no contexto de alterações climáticas"/ClimCast – "The new challenges for the Chestnut Orchard in the context of climate change"

Paulo Gonçalves, Mário Gonzalez Pereira, António Borges, Carlos Ramos, Raul Rodrigues, Maria Sameiro Patrício, Hélder Viana, António Ramos, José Ângelo Pinto, Duarte Marques, António Marques, Abel Pereira, Joaquim Rocha, Luís Vitorino & José Gomes-Laranjo & o grupo de trabalho do Go Climcast



ClimCast - “Os novos desafios para o souto no contexto de alterações climáticas”

ClimCast – “The new challenges for the Chestnut Orchard in the context of climate change”

PAULO GONÇALVES^{1*}, MÁRIO GONZALEZ PEREIRA², ANTÓNIO BORGES^{1,3}, CARLOS RAMOS^{1,4}, RAUL RODRIGUES⁵, MARIA SAMEIRO PATRÍCIO⁶, HÉLDER VIANA⁷, ANTÓNIO RAMOS⁷, JOSÉ ÂNGELO PINTO^{1,9}, DUARTE MARQUES^{1,10}, ANTÓNIO MARQUES^{1,11}, ABEL PEREIRA^{1,12}, JOAQUIM ROCHA^{1,13}, LUÍS VITORINO¹⁴ E JOSÉ GOMES-LARANJO^{1,2} E O GRUPO DE TRABALHO DO GO CLIMCAST

¹ RefCast- Associação Portuguesa da Castanha, Quinta de Prados, 5000-102 Vila Real; ² UTAD, Vila Real; ³ Sortegel, Bragança; ⁴ Serviruri -Prestação de Serviços Técnico-Agrícolas, Vila; ⁵ IPViana do Castelo, ⁶ IPBragança; ⁷ IPViseu, Viseu; ⁸ IPCastelo Branco; ⁹ Cooperativa Agrícola de Penela da Beira, Penedono; ¹⁰ Associação Florestal e Ambiental de Vila Pouca de Aguiar; ¹¹ Associação Florestal do Vale do Douro Norte, Murça; ¹² Associação Agro-Florestal e Ambiental da Terra Fria Transmontana., Bragança; ¹³ Associação Florestal do Lima, Ponte de Lima; ¹⁴ Município de Marvão, Marvão, *pgoncalves.refcast@gmail.com

RESUMO

O potencial económico e a estratégia de desenvolvimento da Fileira da Castanha em Portugal enfrenta várias dificuldades resultantes da variabilidade e das alterações climáticas. A produção da castanha é fortemente condicionada pelas condições meteorológicas médias e extremas verificadas durante todo o seu ciclo anual. O ClimCast surge no contexto da estratégia de crescimento da Fileira (aumento da área de produção) e tem como objetivo fornecer um conjunto de produtos de suporte à decisão política e de apoio às associações de produtores. Será constituída uma rede de 7 Soutos Demonstração em ambientes contrastantes com nove variedades: Longal, Boaventura, Judia, Negral, Cota, Martainha, Colarinha, Bária e Amarelal, e as variedades espanholas Pilonga e Parede. Outro eixo importante do ClimCast será o da modelação da produção de castanha em função de preditores climáticos e a zonagem das atuais e potenciais novas áreas de produção de castanha.

Palavras-chave: ClimCast, Mudanças Climáticas, Castanha, Souto, RefCast

Agradecimento: Financiado pelo Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural (FEADER) e pelo Estado Português no âmbito da Ação 1.1 «Grupos Operacionais», integrada na Medida 1. «Inovação» do PDR 2020 – Programa de Desenvolvimento Rural do Continente. Refª ClimCast - PDR2020-101-032043.