



III SIMPÓSIO DA CASTANHA

Bragança • 2018

PROGRAMA/PROGRAMME
LIVRO DE RESUMOS/ABSTRACT BOOK



11|12|13 OUTUBRO



www.simpodiocastanha.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/>

INDICE

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



Comunidade de Microfungos Presente nos Cancros Tratados no Tronco e Ramos do Castanheiro com a Estirpe Hipovirulenta (CHV-1)

Fungal Communities Associated with Chestnut Blight Cankers Treated with CHV-1 Hypovirus Strains

VALENTIM COELHO^{1,2}, INÊS GUERRA¹ E EUGÉNIA GOUVEIA^{1,2*}

¹IPBragança; Campus de Sta Apolónia 5300-253, Bragança; ²CIMO; IPBragança; Campus de Sta Apolónia 5300-253, Bragança; egouveia@ipb.pt

RESUMO

Muitas espécies de fungos têm sido isoladas conjuntamente com *Cryphonectria parasitica* (Murr.) Barr dos tecidos de castanheiro com sintomas de Cancro do Castanheiro. Diferentes interações e comportamentos ecológicos foram identificados entre os diversos microfungos e *C. parasitica*. Foi objetivo deste trabalho (1) avaliar a composição de espécies de microfungos que co-ocorrem com *C. parasitica* após a introdução da estirpe hipovirulenta (2) estudar as interações dos diferentes microfungos com *Cryphonectria Hypovirus* I. Os fungos foram isolados de tecido vegetal de cancros curados retirados a 3 cm para o exterior e 3 cm para o interior e ainda no local da aplicação da estirpe CHV-1. A identificação das diferentes espécies baseou-se em características morfológicas e métodos moleculares por amplificação e sequenciação da região ITS com a utilização dos iniciadores universais ITS1 e ITS4. Foram obtidos 75 isolados e identificadas 15 espécies. Os fungos presentes em maior número foram *Biscogniauxia mediterranea*, *Penicillium glabrum* e *Cytospora diatrypelloidea*. No exterior dos cancros curados as espécies presentes em maior número foram *B. mediterranea* e *P. glabrum*. *C. diatrypelloidea* foi a espécie mais representada no interior dos cancros curados.

Palavras-chave: *Biscogniauxia mediterranea*, castanheiro, *Cryphonectria parasitica*, *Cytospora diatrypelloidea*