



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



Tinta do Castanheiro. Diagnóstico e controlo da dispersão no campo

Diagnose and dispersal of Ink Disease

JORGE ROSARIO¹, EUGÉNIA GOUVEIA¹, E VALENTIM COELHO¹

¹Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, Apartado 1172, 5301-854 Bragança, Portugal. *E-mail: a14648@alunos.ipb.pt

RESUMO

A Doença da Tinta do Castanheiro (DTC) é uma doença endémica nos soutos Portugueses apresentando surtos epidémicos cíclicos que causam grande mortalidade das árvores. Os Oomicetas, *Phytophthora cinnamomi*, Rands e *P. cambivora* (Petri) Buisman, parasitas associados com a DTC causam podridões radiculares que invariavelmente levam à morte dos castanheiros e perda total de produção e inviabilizam ainda a utilização do solo para a produção do castanheiro europeu. O tratamento do solo é difícil uma vez que não se conhece o comportamento das substâncias orgânicas no solo, é necessário tratar todo o perfil do solo e é difícil antecipar o efeito no conjunto dos microrganismos do solo. Neste trabalho utilizou-se solo de castanheiro onde DTC era evidente e plantaram-se castanheiros para avaliar e identificar as espécies de *Phytophthora* presentes e comparar num esquema de ensaio completamente casualizado com 10 repetições. Foi avaliada a resposta das plantas quando se utilizaram substâncias fungicidas seletivas, silicato de potássio, e fosfonato de potássio. Os resultados do ensaio em estufa permitirão obter informação para delinear estratégias de proteção para impedir a dispersão da doença quando os castanheiros evidenciam sintomas de DTC no campo.

Palavras-chave: *Castanea sativa*, Dispersão da Doença da Tinta do Castanheiro *Phytophthora cambivora*, *P. cinnamomi*

Trabalho financiado pelo projeto Biosave 02/SAICT/2016, IC&DT, Programa Operacional Competitividade e Internacionalização.