



IV SIMPÓSIO DA CASTANHA

Vila Real • 2022

7 a 9 Julho 2022

UTAD – VILA REAL

Livro de resumos



utad



coopenela



ipvc cisis

Centro de Investigação e Desenvolvimento em Sistemas Agroalimentares e Sustentabilidade
Instituto Politécnico de Viana do Castelo



Ficha técnica

SIMPÓSIO NACIONAL DA CASTANHA, 4, Vila Real, 2022

IV Simpósio Nacional da Castanha : livro de resumos / [ed. lit.] Mário Gonzalez Pereira... [et al.]. - Vila Real : Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 2022. - Contém referências bibliográficas

ISBN : 978-989-704-495-3

1. Castanha--[Simpósios]

CDU 634.53

633.87

061.3(469.202)"2022"

ClimCast - O embrião de uma rede de avisos para o castanheiro **ClimCast - The embryo of a warning network for the chestnut crop**

José Gomes-Laranjo^{1,2}, Mário Gonzalez Pereira², Teresa Pinto², Alcino Pires^{1,3}, Carlos Ramos⁴, Raul Rodrigues⁵, Maria Sameiro Patrício⁶, Hélder Viana⁷, António Ramos⁸, Rui Droga⁹, Duarte Marques^{1,10}, Lino Sampaio¹¹, Abel Pereira¹², Mariano Freitas¹³, Luís Vitorino¹⁴, Rui Carneiro¹ e o Grupo de Trabalho do GO ClimCast*

¹ RefCast - Associação Portuguesa da Castanha, Quinta de Prados, 5000-102 Vila Real, Portugal.

² CITAB, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal

³ Sortegel, Bragança, Portugal

⁴ Serviruri, Prestação de Serviços Técnico-Agrícolas, Vila, Portugal

⁵ Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Viana do Castelo, Portugal

⁶ CIMO, Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, Portugal

⁷ Instituto Politécnico de Viseu, Viseu, Portugal

⁸ Instituto Politécnico de Castelo Branco, Castelo Branco, Portugal

⁹ Cooperativa Agrícola de Penela da Beira, Penedono, Portugal

¹⁰ Associação Florestal e Ambiental de Vila Pouca de Aguiar, Vila Pouca de Aguiar Portugal

¹¹ AgriFuturo, Valpaços, Portugal

¹² Associação Agro-Florestal e Ambiental da Terra Fria Transmontana., Bragança, Portugal

¹³ Associação Florestal do Lima, Ponte de Lima, Portugal

¹⁴ Município de Marvão, Marvão, Portugal

* refcast@gmail.com

RESUMO/ABSTRACT

As projeções de clima para o futuro em Portugal sugerem mudanças significativas nos valores médios mensais e anuais dos elementos climáticos (e.g., temperatura do ar e precipitação), na distribuição espaço temporal, na magnitude e frequência dos eventos extremos, tornando imprescindível instalar um sistema de monitorização climática que permita melhorar o conhecimento da relação entre as condições meteorológicas e o castanheiro sendo o embrião de uma futura rede de avisos para a cultura. O sistema está constituído por 7 souts demonstração (SD), área total 5000 m², instalados em 2018: Salgueiros- Vinhais; Parada – Bragança; Lagoa – Vila Pouca de Aguiar; Carrazedo Montenegro – Valpaços; Refoios do Lima – Ponte de Lima; Penela da Beira – Penedono; Porto da Espada – Marvão. Em cada SD estão instaladas as seguintes variedades: DOP castanha da Terra Fria (Longal e Boaventura), DOP Castanha da Padrela (Judia e Cota), DOP castanha dos Soutos da Lapa (Martaínha), DOP Castanha de Marvão/Portalegre (Colarinha e Bária) e Minho (Amarelal), mais duas variedades cultivadas em Espanha: Parede na Galiza e Pílonga na Serra de Ronda (Andaluzia). Cada SD tem instalada uma estação meteorológica. A rede é completada com o Banco de Germoplasma da UTAD, que forneceu material de enxertia para os SD: Folhadela - Vila Real.

Palavras-chave/Keywords: Alterações climáticas, monitorização climática, souto, variedades de castanha

Agradecimentos/Acknowledgments: 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.