



IX

SIMPÓSIO NACIONAL DE OLIVICULTURA

25 a 27 Outubro 2021

INIAV | Oeiras

“Tecnologia e Circularidade na Olivicultura”

Livro de resumos

INIAV | Oeiras 2021

Organização



INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA



COTHN
CENTRO OPERATIVO E TECNOLÓGICO
DE HORTICULTURA NACIONAL
CENTRO DE COMPETÊNCIAS

**Livro de Resumos
IX Simpósio Nacional de Olivicultura**

Propriedade e edição

Associação Portuguesa de Horticultura (APH)
Rua da Junqueira, 299, 1300-338 Lisboa
<http://www.aphorticultura.pt/>

Editores e coordenação

Ana Cristina Ramos
José Alberto Pereira
Nuno Rodrigues

Revisão editorial

Nuno Rodrigues

Grafismo da capa

Nuno Rodrigues

ISBN

978-972-8936-41-9

Ano 2021

Esta publicação reúne as comunicações apresentadas no IX Simpósio Nacional de Olivicultura sob a forma de resumos.



Organização



utad



Comissão Organizadora

Ana Cristina Ramos (INIAV; APH)
Ana Paula Nunes (COTHN-CC)
Carlos Correia (UTAD)
Kevin Silva (CIMO/IPB)
Nuno Ferreiro (CIMO/IPB)
Nuno Rodrigues (CIMO/IPB; APH)
Paula Baptista (CIMO/IPB)
Rocío Arias Calderón (INIAV; APH)
Sandra Lamas (CIMO/IPB)

Comissão Científica

Ana Paula Silva (CITAB/UTAD)
António Bento Dias (MED/UÉvora)
António Cordeiro (INIAV)
Arlindo Almeida (CIMO - IPB)
Augusto Peixe (MED/UÉvora)
Fátima Peres (ESA - IPCB)
Francisco Mondragão-Rodrigues (ESAE - IPPortalegre)
Helena Oliveira (ISA)
José Alberto Pereira (CIMO/ESA-IPB; APH)
Manuel Ângelo Rodrigues (CIMO - IPB)
Pedro Jordão (INIAV)
Sónia Santos (CIQuiBio - IPS)
Susana Casal (LAQV-Requimte/FFUP)



IX

**SIMPÓSIO NACIONAL DE
OLIVICULTURA**

Livro de Resumos



Caracterização da qualidade da água de rega utilizada em olivais em sebe no Alentejo	40
Fertilização do olival baseada no método de otimização dinâmica	41
Produção de azeitona e propriedades do solo em olival de sequeiro após a aplicação de biochar, zeólitos e fungos micorrízicos	42
Sessão Temática III: Sistemas e Técnicas Culturais II	
Comunicação plenária	43
A aplicação da deteção remota na monitorização de olivais tradicionais de montanha	44
Sessão Temática IV: Tecnologia, Qualidade, Economia e Inovação	
Comunicação plenária	45
Olival Circular - Biotecnologia aplica à sustentabilidade do olival e à fertilizada do solo	46
Comunicações Orais	47
Azeitona ‘Galega’, ‘Cobrançosa’, ‘Picual’ e ‘Arbequina’ em olivais de Castelo Branco e Viseu - Comparação de rendimentos e composição química dos seus azeites	48
Poderá a gafa impedir a utilização da alegação de saúde sobre polifenóis do azeite?	49
Efeito da posição do fruto na árvore na qualidade e atividade antioxidante dos azeites da cv. Santulhana.....	50
Aceitação de diferentes tipos de azeite da região de Trás-os-Montes.....	51
Desenvolvimento de produtos diferenciados a partir de azeitona de mesa	52
Otimização do processo industrial de compostagem de bagaço de azeitona no nordeste de Portugal	53
Práticas de sustentabilidade como técnicas emergentes e inovadoras na cadeia de valor da oliveira tradicional.....	54
Será a adição de extratos ricos em carotenóides benéfica para o azeite?	55
Cadeia de valor do azeite biológico: governação e diversidade	56
Comunicações em painel	57
Sessão Temática I: Proteção da Oliveira	
Existem associações específicas entre artrópodes e plantas em floração no olival transmontano?	59
Avaliação do impacto de diferentes práticas de manutenção do solo do olival na abundância e riqueza da fauna epígea	60
Diversidade e abundância de Crisopídeos (Neuroptera: Chrysopidae) em olivais Trasmontanos	61
Diversidade funcional de aranhas epígeas no agroecossistema olival em Trás-os-Montes (Portugal): estudo comparativo entre a área de cultura e a área seminatural adjacente	62
Presença e distribuição sazonal de <i>Chrysoperla Carnea</i> (Neuroptera: Chrysopidae) em olivais de Trás-os-Montes	63



Diversidade e abundância de Crisopídeos (Neuroptera: Chrysopidae) em olivais Trasmontanos

Marco Neto¹, Isabel Rodrigues^{1,2}, Fátima Gonçalves¹ & José Alberto Pereira^{1*}

¹Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Instituto Politécnico de Bragança. Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal; *jpereira@ipb.pt

²Universidad de León, Departamento de Ingeniería Agrária, Av. Portugal, nº 41, 24071 León, Spain

Resumo

Os crisopídeos (Neuroptera: Chrysopidae) são importantes predadores de artrópodes nocivos em diversas culturas de interesse económico. No olival, são considerados agentes eficientes de limitação natural da traça-da-oliveira, *Prays oleae* (Bernard, 1788) e do algodão-da-oliveira, *Euphyllura olivina* (Costa, 1839). Neste trabalho pretendeu-se estudar a diversidade e abundância de crisopídeos na copa e no coberto vegetal de olivais trasmontanos. Para tal, em julho, agosto e outubro de 2018, amostraram-se cinco olivais localizados em Mirandela, dois em modo de produção biológica (“Bio1” e “Bio2”), dois em modo de proteção integrada (“PI1” e “PI2”) e um que atualmente não se encontra em produção, tendo-lhe sido atribuída a designação de abandonado (“A1”). Em cada olival amostrou-se a copa e o coberto vegetal, com recurso a uma rede entomológica. O material recolhido, foi transportado para o laboratório, separado e posteriormente os crisopídeos foram identificados até ao género. No total foram capturados 80 indivíduos no estado adulto, pertencentes a cinco géneros: Chrysoperla; Cunctochrysa; Italo-chrysa; Nineta e Pseudomallada. O género Chrysoperla foi o mais abundante, representando 61,25% dos indivíduos capturados e o menos abundante foi Italo-chrysa, com apenas 6,25% dos indivíduos capturados. Cerca de 92,5% das capturas ocorreram na copa. O período de maior ocorrência verificou-se no mês de julho, com 83,75% dos indivíduos capturados, sendo que foi nos olivais “PI1” e “A1” onde se capturou o maior número de exemplares. Os resultados obtidos podem contribuir para a escolha de estratégias que fomentem a artropofauna auxiliar, propiciando assim a limitação natural de pragas do olival.

Palavras-chave – Chrysoperla, entomofauna, limitação natural, oliveira, predadores generalistas.

Agradecimentos: Os autores agradecem aos projetos: NovaTerra project “Reducing the negative impact of pesticides through innovation in Mediterranean olive groves and vineyards”. (H2020-SFS-2018-2020). Oleachain “Skills for sustainability and innovation in the value chain of traditional olive groves in the Northern Interior of Portugal “(Norte-06-3559-FSE-000188))