

X

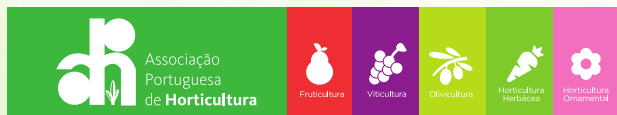
SIMPÓSIO NACIONAL DE **OLIVICULTURA**

Inovar para a Sustentabilidade em Olivicultura

23, 24 e 25 de outubro de 2024 | INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

Livro de resumos

ORGANIZAÇÃO:



Livro de Resumos
X 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

Nuno Rodrigues e Sandra Lamas

Revisão editorial

José Alberto Pereira e Paula Baptista

Grafismo da capa

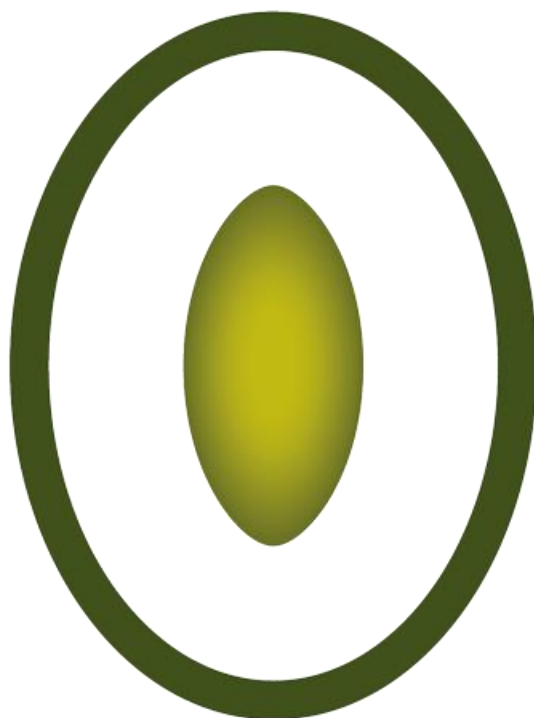
Nuno Rodrigues

ISBN

978-972-8936-53-2

Ano 2024

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



X

SIMPÓSIO NACIONAL DE
OLIVICULTURA

Resumos

Sessão II e III: Gestão do olival e sustentabilidade

Estudio de características físicas y químicas de la aceituna de mesa y del comportamiento de *Bactrocera oleae* (Rossi) para el desarrollo de modelos predictivos como herramienta de selección de genotipos en programa de mejora.

A. González-Fernández^{1*}, P. Rallo¹, A.M. Peres², J.A. Pereira² & A. Morales-Sillero¹

¹Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA), Sevilla. *agonzalez2@us.es

²CIMO, LA SusTEC, Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300- 253 Bragança, Portugal.

Resumen

El desarrollo de nuevas variedades poco susceptibles a la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*, Rossi) es una de las estrategias más sostenibles para el control de esta plaga que provoca a nivel mundial significativas pérdidas tanto en la producción como en la calidad de la aceituna de mesa y del aceite de oliva. Son múltiples los factores que influyen en la preferencia de la mosca por ciertos genotipos de olivo, entre otros algunas características de los frutos, que deben interpretarse de forma colectiva. Este estudio ha tenido como objetivos identificar las diferencias de susceptibilidad a *B. oleae* en una selección de genotipos, así como desarrollar modelos predictivos basados en parámetros físicos y químicos del fruto, capaces de predecir el comportamiento de la mosca. Para ello se evaluaron los frutos de cuatro genotipos: dos selecciones avanzadas del programa de mejora genética de aceituna de mesa de la Universidad de Sevilla (US-06-1388 y US-06-194), y dos variedades tradicionales muy apreciadas para el aderezo ('Hojiblanca' y 'Kalamon'), todos procedentes de un ensayo de material vegetal localizado en Morón de la Frontera (Sevilla). La preferencia de la mosca se analizó en bioensayos de oviposición, en condiciones controladas de laboratorio, y han permitido identificar los genotipos menos susceptibles. Por otro lado, se han desarrollado modelos predictivos basados en parámetros como el peso, tamaño, color y textura del fruto, además de los contenidos en compuestos fenólicos.

Palabras clave – *Olea europaea* L., mosca del olivo, calidad aceituna, fenoles y mejora genética.