



MED

INSTITUTO MEDITERRÂNEO PARA A AGRICULTURA,
AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO

MED às 4as

15 JUN 2022 | 14H - 15H



Carlos Gutiérrez-Gutiérrez

Investigador MED - UÉvora

NEMÁTODES FITOPARASITAS DA VIDEIRA: IDENTIFICAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR E UMA TENTATIVA PARA CONTROLO BASEADO EM FAVORECER O DESENVOLVIMENTO DE FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES

Nesta apresentação serão abordados os resultados do projeto exploratório "Caracterização molecular da biodiversidade dos fungos micorrízicos arbusculares para controlo de *X.index* em vinha", financiado pelo ICAAM em 2017, que se focou no estudo e caracterização das estratégias agronómicas baseadas em favorecer o desenvolvimento de Fungos Micorrízicos Arbusculares (AMF) para controlo de *Xiphinema index* (nematóde vetor do vírus urticado da videira). Além disso, vou falar sobre algumas técnicas usadas por mim no Nematlab - Laboratório de Nematologia da Universidade de Évora, para identificação e caracterização molecular de nemátodes fitoparasitas (exemplo: análises de sequência de DNA e filogenia molecular).

PLANT-PARASITIC NEMATODES INFESTING GRAPEVINE: IDENTIFICATION, MOLECULAR CHARACTERIZATION AND AN ATTEMPT TO CONTROL THEM BASED ON PROMOTING OF ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI

A this presentation will address the results of the exploratory project "Molecular characterization of the biodiversity of arbuscular mycorrhizal fungi for the control of *X.index* in vines", funded by ICAAM in 2017 that was focused on the study and characterization of strategies to promote the Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF) to control *Xiphinema index* (fan-leaf virus nematode). In addition I will talk about the techniques used by me in Nematlab for identification and molecular characterization of plant-parasitic nematodes (example: DNA sequence analysis and molecular phylogeny).