



# MED

INSTITUTO MEDITERRÂNEO PARA A AGRICULTURA,  
AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO

# MED às 4as

21 SET 2022 | 14H - 15H



## **Maria Doroteia Campos**

Investigadora MED-UÉvora  
Laboratório de Virologia Vegetal e  
Laboratório de Micologia

### **UMA NOVA ABORDAGEM PARA DETEÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE VÍRUS NA OLIVEIRA**

A deteção dos vírus com maior expressão nos olivais é de extrema importância face ao carácter não tratável destes agentes fitopatogénicos, à sua facilidade de disseminação e implicação na qualidade do azeite e longevidade das árvores. O trabalho realizado permitiu o estabelecimento de um protocolo eficiente, baseado em técnicas moleculares, para a deteção dos principais vírus da oliveira. A metodologia proposta é bastante mais sensível e específica do que as metodologias convencionais, sendo especialmente relevante em casos como os dos vírus da oliveira, em que o agente fitopatogénico existe em baixo título e está irregularmente distribuído nas plantas. O método proposto revelou ser uma ferramenta promissora no aumento da acuidade de deteção dos vírus da oliveira, com vista a incrementar o seu controlo.

### **A NEW APPROACH FOR DETECTION AND QUANTIFICATION OF OLIVE VIRUSES**

The detection of the main viruses in olive groves is extremely important given the untreatable character of these phytopathogens, their easy dissemination and implication in the quality of the oil and longevity of the trees. The work carried out allowed the establishment of an efficient protocol, based on molecular techniques, for the detection of the main olive viruses. The proposed methodology, more sensitive and accurate than the currently used, is quite relevant in cases such as olive virus, where the pathogen exists in low titres and is irregularly distributed in plants. The proposed method proved to be a promising tool in increasing the accuracy of detection of olive viruses, to increase their control.