



Encontro Nacional de Protecção Integrada

17 • 18 • Novembro • 2011

Aula Magna
Instituto Politécnico de Viseu

L i v r o d e R e s u m o s

**POTENCIALIDADES DA UTILIZAÇÃO DE FUNGOS ENTOMOPATOGÉNICOS NA LUTA
CONTRA PRAGAS DA OLIVEIRA**

P27

Ivo Oliveira^(*) - Paula Baptista^(*) - Albino Bento^(*)
Teresa Lino Neto^(**) - José Alberto Pereira^(*)

A traça-da-oliveira, *Prays oleae* Bern., a mosca-da-azeitona, *Bactrocera oleae* (Rossi), e a cochonilha-negra, *Saissetia oleae* Oliv., são consideradas as principais pragas da oliveira na região Mediterrânica. No seu combate têm sido utilizados essencialmente pesticidas de síntese, cujos efeitos secundários no Homem e no ambiente são bem conhecidos. Neste contexto, os fungos entomopatogénicos, devido às suas características, podem ser um meio de luta a considerar. Neste trabalho apresentam-se os resultados de prospecção, isolamento, identificação e caracterização de fungos entomopatogénicos em pragas da oliveira, com especial incidência na traça-da-oliveira e na mosca-da-azeitona, realizado entre 2009 e 2011 na região de Trás-os-Montes. Foram seleccionados 166 isolados de fungos com características entomopatogénicas, dos quais 50 (30%) da espécie *Beauveria bassiana*. Os resultados indicam que os fungos entomopatogénicos são promissores na luta biológica contra as pragas do olival.

^(*) Centro de Investigação de Montanha, Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança, Campus Sta Apolónia, Apt. 1172, 5301-855 Bragança

jpereira@ipb.pt

^(**) BioFIG, Departamento de Biologia, Universidade do Minho, Campus de Gualtar, 4710-057 Braga