

EFEITO DE EXTRATOS VEGETAIS SOBRE A ECLOSÃO DE OVOS DE *Meloidogyne*

Daniel Gatti (PIBIC/CNPq), Sergio Echeverrigaray - Deptº de Ciências Biológicas/Centro de Ciências Biológicas e da Saúde/UCS - fratura@pop.com.br

Os nematóides constituem um grupo de animais multicelulares amplamente distribuídos no mundo. No Brasil, o número de espécies fitoparasitas chega a pelo menos 238, sendo alguns deles causadores de consideráveis perdas em culturas de grande importância econômica. Nematóides do gênero *Meloidogyne* são endoparasitos obrigatórios de plantas, responsáveis por perdas tanto quantitativa quanto qualitativas, decorrentes de sua grande capacidade de adaptação aos diversos agrossistemas. O objetivo deste trabalho foi a realização de um screening e avaliação *in vitro* do potencial de extratos de distintas plantas encontradas na região sul do Brasil sobre a eclosão de juvenis do segundo estágio (J2), na espécie *Meloidogyne incognita*. A preparação dos extratos foi realizada mediante infusão em água, de folhas, raízes ou frutos na proporção de 5% p/v e posterior acondicionamento a -20°C. Um novo e eficiente método de extração de ovos foi desenvolvido obtendo-se em média uma quantidade superior a 1000 ovos/mL. Dentre os extratos testados a menor taxa de eclosão foi obtida a partir da infusão de folhas de *Lantana camara* com 21,38% de J2 eclodidos. Nos extratos de folhas de *Hypochoeris radicata* e *Solanum sisymbriifolium* as taxas de eclosões mostraram-se bastante similares, 31,7% e 31,85%, respectivamente. O extrato de folhas de *Hovenia dulcis* apresentou uma inibição da eclosão da ordem de 32,8%, enquanto que *Stachys arvensis* foi a única planta a apresentar atividades inibitórias de eclosão tanto para extratos de folhas (35,64%) quanto para extratos de raízes (37,02%). A maior percentagem de eclosão foi observada para extratos de raízes de *Ocimum selloi*, com valor 93,58%. Tais resultados demonstram um considerável potencial alelopático de extratos sobre a eclosão de juvenis do estágio J2 em *Meloidogyne incognita*.

Palavras-chave: *Meloidogyne*, extratos vegetais, fitoparasitos

Apoio: UCS, CNPq