

## AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE PLANTAS INVASORAS SUSCETÍVEIS A NEMATÓIDES DO GÊNERO MELOIDOGYNE

Daniel Gatti (PIBIC-CNPq), Sergio Echeverrigaray (orientador) - Laboratório de Biotecnologia Vegetal/Instituto de Biotecnologia/UCS - [fratura@pop.com.br](mailto:fratura@pop.com.br)

Os nematóides do gênero *Meloidogyne*, conhecidos como nematóides formadores de galhas, são organismos endoparasitos obrigatórios que infestam um número variado de culturas de grande importância econômica, causando perdas tanto quantitativas quanto qualitativas, o que pode ser decorrente da grande capacidade de adaptação de tais fitoparasitas aos diversos agrossistemas. Tendo como objetivo deste trabalho o levantamento das possíveis plantas invasoras que são mantenedoras desses organismos no solo, foi feita uma avaliação preliminar destas plantas verificando-se quais delas possuíam galhas, indicando uma infestação do nematóide do gênero *Meloidogyne*. As coletas foram realizadas nas regiões de Campestre da Serra, Santa Lúcia do Piauí e no Instituto de Biotecnologia de Caxias do Sul, onde foram coletadas diversas espécies de plantas invasoras e em seguida levadas ao laboratório para identificação. Após a identificação de tais plantas invasoras verificou-se que poucas espécies possuíam a presença de galhas, destacando-se *Bugleia sp.* e *Baccharis sp.* sendo, portanto potenciais mantenedoras das populações de *Meloidogyne*. Testes de identificação de espécies de nematóides através de eletroforese de esterases mostraram uma maior incidência de *M. javanica* e seguido por *M. hapla* em tais regiões. Há necessidade de outros testes para afirmar exatamente quais são, das espécies coletadas, as plantas hospedeiras deste organismo verificando-se o grau de infestação destes nematóides.

Palavras-chave: *Meloidogyne*, Plantas invasoras, Mantenedoras

Apoio: UCS, CNPq