

COMPATIBILIDADE DO FUNGO *Nomuraea rileyi* COM INSETICIDAS QUÍMICOS UTILIZADOS NA CULTURA DA SOJA

Maira Lermen de Almeida (BIC-FAPERGS), Neiva Monteiro de Barros (orientadora), Francine Albrecht, Ana Rita Fonseca Nunes (pesquisadoras), Lúcia Rosane Bertholdo Vargas (pesquisadora) - Instituto de Biotecnologia /UCS - mairalermen@terra.com.br

O fungo *Nomuraea rileyi* é muito importante para a cultura da soja, visto que ataca a lagarta *Anticarsia gemmatalis* em condições de alta umidade e temperaturas amenas. Este patógeno tem propiciado um controle satisfatório concorrendo para diminuir o uso de defensivos na cultura da soja. Com o intuito de selecionar inseticidas a serem utilizados em programas de manejo integrado de pragas na cultura da soja foram testados *in vitro* a ação de três inseticidas utilizados na cultura da soja sobre o desenvolvimento do entomopatógeno *Nomuraea rileyi*, tendo em vista a importância deste fungo no controle natural das pragas desta cultura. A linhagem testada foi SR86151 e a avaliação da ação dos inseticidas sobre o fungo foi feita utilizando-se a metodologia descrita por PAIÃO (2000). Os inseticidas utilizados tinham como princípios ativos os seguintes produtos: deltametrin (tratamento 1), permetrina (tratamento 2) e lambdacihalotrin (tratamento 3). As concentrações variaram de 0% (controle), 20, 40, 60, 80 e 100%, sendo que a dose recomendada pelo fabricante foi considerada 100%. No tratamento 1 e 2 houve inibição do crescimento do fungo com o aumento da concentração dos produtos, já no tratamento 3 não ocorreu inibição do crescimento do fungo. Outros experimentos estão sendo feitos para confirmação destes resultados.

Palavras-chave: *Nomuraea rileyi*, *Anticarsia gemmatalis*, inseticidas, soja

Apoio: UCS, FAPERGS e CAPES