

Cladosporium* sp. COMO POTENCIAL AGENTE DE CONTROLE BIOLÓGICO DE *Euphorbia heterophylla

Iara Sabrine Rodrigues de Sousa¹, Ana Laura Bernardes Moreira¹, Ana Luiza Camargos Buck Ramineli¹, Marcia Ferreira Queiroz¹, André Luiz Firmino¹, Bruno Sérgio Vieira¹

¹Universidade Federal de Uberlândia, campus Monte Carmelo, Minas Gerais.
(iarasabrine@ufu.br)

RESUMO: *Euphorbia heterophylla*, conhecida popularmente como leiteiro, é uma planta daninha que provoca consideráveis prejuízos em diversas culturas agrícolas, destacando-se pela emergência de populações resistentes a herbicidas. Nesse cenário, o uso de fungos como agentes de controle biológico do leiteiro surge como uma alternativa promissora. Este estudo teve como objetivo avaliar a patogenicidade de isolados do fungo *Cladosporium* sp. na planta daninha leiteiro. Foram utilizados três isolados de *Cladosporium* sp. (BEH027, BEH030 e BEHNI031), obtidos da Coleção de Culturas do Laboratório de Microbiologia e Fitopatologia (LAMIF), provenientes de plantas de leiteiro doentes coletadas em Leme-SP, Orlandia-SP e Uberaba-MG, respectivamente. Esses isolados foram reativados em meio de cultura batata dextrose ágar (BDA) e incubados a 25°C por dez dias. Discos de micélio dos isolados fúngicos foram inoculados nas folhas e hastes de plantas de leiteiro saudáveis, com dois pares de folhas, que foram mantidas em câmara úmida por 48 horas. As plantas controle foram inoculadas apenas com discos de BDA sem fungo. Os isolados BEH027, BEH030 e BEHNI031 demonstraram capacidade de induzir lesões necróticas nas folhas das plantas, enquanto as plantas controle permaneceram assintomáticas. Esses resultados sugerem que os isolados de *Cladosporium* sp. possuem potencial como agentes de controle biológico do leiteiro, oferecendo uma alternativa viável ao uso de herbicidas químicos. Novos ensaios serão realizados para avaliar os sintomas utilizando suspensões de esporos.

Palavras-chave: micoherbicida, leiteiro, patogenicidade.

AGRADECIMENTOS: Biocontrol-Nitro.