



PROPRIEDADES ANTIFÚNGICAS DOS ÓLEOS ESSENCIAIS DE *BACCHARIS DRACUNCULIFOLIA* DC. SOBRE *FUSARIUM GRAMINEARUM* E *FUSARIUM VERTICILLIOIDES*

PAULO HENRIQUE FURLAN; EDUARDO MICOTTI DA GLORIA; MARCIA ORTIZ MAYO MARQUES

INTRODUÇÃO: Fungos do gênero *Fusarium* são um grande problema para a cadeia produtiva de grãos oleaginosos e cereais. *F. graminearum* e *F. verticillioides*, são espécies fúngicas de interesse, pois podem produzir micotoxinas que são nocivas ao ser humano e a animais. O óleo essencial de *Baccharis dracunculifolia* DC., possui características bactericidas e também antifúngicas. **OBJETIVO:** A fim de avaliar o poder antifúngico dos óleos essenciais de *B. dracunculifolia*, 12 amostras de óleos essenciais de uma população, proveniente do município de Águas de Santa Bárbara – SP, foram avaliadas no controle do crescimento destes fungos. **METODOLOGIA:** Para isso, em um meio de cultura BDA, foi adicionada de uma mistura de óleo essencial e emulsificante. A avaliação foi conduzida em placas de Petri. Após a solidificação do meio, os inóculos foram depositados ao centro da placa sobre um disco estéril de papel. Um tratamento controle negativo foi elaborado somente com a adição do emulsificante. Controles positivos, com a adição de óleo essencial de *Lippia sidoides* serviram como comparativo aos óleos essenciais avaliados. As placas foram tampadas e armazenadas sob temperatura controlada de 25°C. Leituras do crescimento micelar fúngico foram feitas através da mensuração do diâmetro da colônia. Foram realizadas duas observações, até que nas placas do controle negativo o crescimento das colônias atingisse a parede lateral. Em seguida, foi calculada a taxa de inibição dos controles positivos e dos óleos essenciais das 12 amostras avaliadas. **RESULTADOS:** A amostra Bd-06 foi a que mais se destacou contra *F. graminearum*, apresentando 40,23% na primeira; 10,48% na segunda observação, respectivamente. As amostras Bd-02, Bd-05 foram as que mais se destacaram contra *F. verticillioides*, com taxa de inibição de 24,42% e 19,67% na primeira, e 22,76% e 16,74% na segunda observação, respectivamente. **CONCLUSÕES:** As demais amostras não apresentaram inibição significativa frente aos fungos estudados, demonstrando uma variedade química intraespecífica da população.

Palavras-chave: Diversidade intraespecífica, Propriedades antifúngicas, óleos essenciais, Cerrado, *Fusarium*.