



ISBN 978-85-66836-16-5

VERIFICAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA *in vitro* DO EXTRATO ETANÓLICO DE *Croton urucurana* Baillon FRENTE À *Aspergillus* spp. / Verification of antifungal activity *in vitro* of the ethanolic extract *Croton urucurana* Baillon front the *Aspergillus* spp. J.M.I. Jesus¹; E.V. Rosa ²; F.O.A. Pessoa²; E. S. Belo ²; F.G. Silva³. ¹Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade Federal de Goiás, Campus Samambaia, Goiânia – Goiás - Brasil; ²Instituto Federal Goiano – Campus Ceres; ³Instituto Federal Goiano – Campus Rio Verde. ¹E-mail: jessicamaryisrael@hotmail.

A utilização de agrodefensivos químicos resulta em uma produção em curto prazo e massiva, porém é grande o impacto socioambiental. Há, portanto, a necessidade de buscar soluções alternativas, como a utilização de substâncias de origem natural no controle de fitopatógenos. Os fungos do gênero *Aspergillus* spp. são responsáveis pela deterioração de grãos na pré-colheita e posteriormente durante a fase de armazenamento. Esses fungos, além de causarem severos danos aos grãos, são conhecidos também pelo seu elevado potencial em produzir micotoxinas que causam risco à saúde humana e dos animais. Diante disso o objetivo desse trabalho foi avaliar o potencial do extrato bruto etanólico de Sangra d' água (*Croton urucurana* Baillon), como agente inibidor da proliferação do fungo *Aspergillus* spp. O extrato de Sangra d' água foi avaliado nas concentrações de 0 (testemunha), 100, 200, 300, 400 e 500 ppm. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado (DIC) composto pelas seis concentrações e dez repetições. Os dados foram submetidos ao teste de Kruskal-Wallis ao nível de 5% de significância. As análises estatísticas foram realizadas com o auxílio do software ASSISTAT 7.7 Beta. O extrato de Sangra d' água propiciou uma inibição total do crescimento do fungo *Aspergillus* spp. *in vitro*, a partir da concentração de 300 ppm, nas condições avaliadas.

Palavras-chave: Agricultura; Armazenamento de Grãos; Fitoquímicos; Controle Alternativo; Fitopatógeno.