



ATIVIDADE FUNGISTÁTICA DO ÓLEO ESSENCIAL DE ACESSOS DE ERVA-BALEEIRA CONTRA *Fusarium pallidoroseum* e *Fusarium solani*

FABIANY DE ANDRADE BRITO¹; DANIELA APARECIDA DE CASTRO NIZIO²;
ÍTALA TAINY BARRETO F DOS SANTOS³; JULIANA OLIVEIRA DE MELO⁴;
MÉRCIA FREITAS ALVES⁵; PAULO ROBERTO GAGLIARDI⁶; ARIE
FITZGERALD BLANK⁷

¹Engenheira Agrônoma, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão - SE, e-mail: fabi_andradebr@hotmail.com

²Engenheira Agrônoma, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão - SE, e-mail: danielanizio@yahoo.com.br

³Estudante de Engenharia Florestal, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão - SE, e-mail: itala.ufs@hotmail.com

⁴Bióloga, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão - SE, e-mail: ju.oliveira.melo@gmail.com

⁵Engenheira Florestal, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão - SE, e-mail: mercia_freitas2004@yahoo.com.br

⁶Professor da Universidade Federal de Sergipe-SE, Departamento de Engenharia Agrônômica, e-mail: prgagli@yahoo.com

⁷Professor da Universidade Federal de Sergipe-SE, Departamento de Engenharia Agrônômica, e-mail: arie.blank@gmail.com

Resumo: Objetivou-se avaliar a atividade fungistática do óleo essencial de acessos de erva-baleeira (*Varronia curassavica*) contra os fungos *Fusarium pallidoroseum* e *Fusarium solani*. O óleo essencial de quatro acessos de erva-baleeira: VCUR101, VCUR 102, VCUR301 e VCUR302, foram utilizados. O delineamento foi inteiramente casualizado com 5 tratamentos e 3 repetições. Para cada acesso testaram-se as concentrações: 0,05; 0,10; 0,50; 1,0 e 3,0% do óleo essencial diluído em DMSO 1%, homogeneizado em meio de cultura BDA e vertido em placas de petri com 9,0cm de diâmetro. Após 96 horas de incubação, avaliou-se o diâmetro do crescimento micelial e calculou-se a porcentagem de inibição do crescimento micelial em relação à testemunha. Para *F. pallidoroeseum*, a maior inibição do crescimento micelial (50,19%) foi proporcionada pelo óleo essencial do acesso VCUR102 na concentração de 3%. Para *F. solani*, o acesso VCUR101, proporcionou 82,29% de inibição do crescimento micelial, na concentração de 3% de óleo essencial. O óleo essencial do acesso de erva-baleeira VCUR101 possui atividade fungistática contra o fungo *F. solani*.

Palavras-chave: *Varronia curassavica*, óleo essencial, fitopatógeno.