

EFEITO DE DIFERENTES EXTRATOS DE PLANTAS SOBRE A GERMINAÇÃO DE SEMENTES E O VIGOR DE PLÂNTULAS DE FEIJÃO INOCULADAS COM *Colletotrichum lindemuthianum*

Fábio Politoski¹

Janaina Silva Sarzi²

Andressa Janaína Puhl³

Thaís Hirsh⁴

Juliane Ludwig⁵

A antracnose causada pelo fungo *Colletotrichum lindemuthianum* é considerada a principal doença que ataca a cultura do feijão. A maioria dos produtores faz uso de sementes próprias e, muitas vezes, já infectadas pelo fungo, que, associado com a ausência de produtos eficientes para o controle, dificulta ainda mais a obtenção de cultivos sadios. O uso de extratos pode vir a ser uma alternativa, no entanto, quando utilizado não deverá proporcionar efeitos tóxicos às plântulas. Diante disso, o presente trabalho teve por objetivo estudar o efeito de extratos de folhas de eucalipto (*Eucalyptus grandis*) e de cidreira (*Cymbopogon citratus*) sobre o desenvolvimento de plântulas e a germinação de sementes de feijão. Para a condução dos experimentos foi primeiramente preparado o extrato bruto aquoso (EBA) a 10% de cada uma das plantas. Posteriormente cada um dos extratos nas concentrações de 25%, 50% e 100% (v/v) foi aplicado sobre papel germitest que recebeu as sementes de feijão infestadas artificialmente e antecipadamente com o fungo. As avaliações realizadas consistiram na determinação da porcentagem de germinação de sementes além da altura de parte aérea, comprimento e peso fresco radicular das plântulas. Os resultados demonstraram que, para todas as variáveis, a interação extrato e concentração foi significativa. Efeitos mais pronunciados foram observados nas avaliações realizadas na radícula, cujo comprimento foi interferido negativamente pelo EBA de eucalipto, diferentemente do extrato de cidreira, o qual estimulou o crescimento, verificando-se esse mesmo comportamento para o peso seco da radícula.

¹Acadêmico do curso de Agronomia, UFFS, campus de Cerro Largo. E-mail: fabio.politoski@hotmail.com.

²Acadêmica do curso de Agronomia, UFFS, campus de Cerro Largo. E-mail: janainasarzi@yahoo.com.br.

³Acadêmica do curso de Agronomia, UFFS, campus de Cerro Largo. E-mail: andressa.puhl@hotmail.com.

⁴Acadêmica do curso de Agronomia, UFFS, campus de Cerro Largo. E-mail: thaisumagremistafeliz@hotmail.com

⁵Professora Dra. em Fitossanidade, UFFS, campus de Cerro Largo. E-mail: juliane.ludwig@uffs.edu.br.

Palavras-chave: Antracnose. *Phaseolus vulgaris*. Controle alternativo. Extrato aquoso.