
RESUMO

**AValiação da Atividade Antifúngica do Extrato
de TocoYena Formosa sobre o Fitopatógeno
*Rhizoctonia solani***

Ana Kelvia Carvalho Reis¹ – UNITOP
(Orientadora: Profa. Dra. Mayra Fonseca Costa)
(Iniciação Científica)

Introdução

O setor agrícola tem buscado estratégias sustentáveis, como métodos alternativos de controle de doenças e pragas em culturas como soja, milho, arroz e feijão, utilizando produtos menos agressivos ao meio ambiente e à saúde humana.^{1,2,3} Um notável patógeno globalmente destrutivo é o fungo *Rhizoctonia solani*, apresentando diversidade morfológica, gama de hospedeiros e agressividade associado a diversas doenças que afetam diferentes espécies vegetais.¹ Uma dessas doenças é a podridão radicular do feijoeiro, conhecida como mela, capaz de causar até 100% de redução no rendimento de grãos.^{1,4}

Diante disso, visando contribuir com o avanço científico na área das Ciências Agrárias e com a descoberta de novos produtos naturais bioativos, este trabalho apresenta os resultados parciais da investigação da atividade antifúngica do extrato bruto das folhas da espécie vegetal *TocoYena formosa* (Cham. & Schlecht.) K. Schum, no controle do fungo fitopatógeno *R. solani*. *T. formosa*, conhecida como "Jenipapo do campo" da família Rubiaceae, é encontrada amplamente no Brasil, com propriedades medicinais na medicina popular, sendo utilizada como anti-inflamatório e no tratamento de dores reumáticas, lombalgias, mialgias e sintomas gastrointestinais.^{5,6}

Até o momento, foi realizada a coleta, identificação e extração alcoólica das folhas de *T. formosa*. As folhas foram desidratadas em estufa a 40 °C por cinco dias, moídas em moinho de facas e submetidas a extrações (três vezes a cada três dias - 1 g de material vegetal para 20 mL de solvente) à temperatura ambiente. Posteriormente, o material foi filtrado em papel filtro.⁷ Após a extração, o solvente foi evaporado à temperatura ambiente para obtenção do extrato bruto concentrado, que foi armazenado na geladeira para conservação.

Palavras-chave: *TocoYena formosa*, extrato vegetal, *Rhizoctonia solani*

¹ - Orcid: <https://orcid.org/0000.0000.0000.0000>

Lattes: – e-mail: – <http://lattes.cnpq.br/3907774118502682> - anakelvia15@gmail.com

RESUMO

Referências

- [1] FREIRE, T. C. 2016. 64f Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Rondônia, Rolim de Moura 2016.
- [2] GONÇALVES, A. H. et al. **Revista Brasileira de Plantas Mediciniais**, Campinas, v.17, 2015.
- [3] HEFLISH, A. A. et al. **Separations**, v. 10, p. 369, 2023.
- [4] CASA, R. T. et al. **Revista de Ciências Agroveterinárias. Lages**, v.10, n.1, p. 37–43, 2011.
- [5] CESÁRIO, F. R. A. S et al. **Saudi Journal of Biological Sciences**, v. 26, n. 5, p. 873–880, 2019.
- [6] COELHO, V. P. M.; AGRA, M. F.; BARBOSA, M. R. V. **Rev. bras. farmacogn.** v. 16, n. 2, 2006.
- [7] COSTA, M. F. 2021. 162 f Tese (Doutorado em Química) - Instituto de Química, Universidade Estadual Paulista, Araraquara 2021.