



USO DE EXTRATO DE *Momordica* sp. NO CRESCIMENTO DE *Saprolegnia* sp.

Gabriela Aparecida Pereira Bertan (apresentadora)¹

Alessandro Henrique Carlotto²

Vanessa Gomes da Silva³

Jeislane Camila Sampietro Klack de Brito⁴

Alexandre Giesel⁵

Amanda Keller Siqueira⁶

Resumo: Dentre as principais doenças infecciosas em peixes, aquelas causadas por organismos zoospóricos são importantes, com destaque para a saprolegniose. Estas enfermidades podem acometer poucos animais ou até mesmo toda a população do ambiente de produção. Dentro deste cenário, a utilização de plantas é a que mais se destaca principalmente as plantas alimentícias não convencionais (PANCs), pois evitam a contaminação de águas por componentes químicos, bem como, não causam efeitos negativos sobre o ambiente de cultivo. Apesar de estudos com PANCs mostrarem-se recentes é possível datar essa utilização de muitos anos, principalmente em países asiáticos. *Momordica* sp. (melão-de-são-caetano) apresentou efeito de inibição no desenvolvimento de bactérias demonstrando, dessa forma, função antimicrobiana, além de também ser utilizada como promotora de crescimento e imunoestimulante. Além disso, apresenta resultados positivos na inibição do crescimento micelial de fungos fitopatogênicos, mostrando a viabilidade dessa planta. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do extrato aquoso, em diferentes concentrações, de *Momordica* sp., no crescimento micelial de *Saprolegnia* sp. O procedimento foi realizado a partir do extrato obtido da maceração de folhas secas e moídas, incorporadas ao Ágar Batata Dextrose (BDA) nas concentrações de

¹ Discente do curso Engenharia de Aquicultura, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Laranjeiras do Sul. Contato: gabrielabertan@gmail.com.

² Discente do curso Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Laranjeiras do Sul. Contato: carlotto159@gmail.com.

³ Médica Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Laranjeiras do Sul. Contato: vanessa.silva@uffs.edu.br

⁴ Discente do curso Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Laranjeiras do Sul. Contato: jeislanesampietro13@hotmail.com

⁵ Professor Doutor, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Laranjeiras do Sul. Contato: alexandre.giesel@uffs.edu.br

⁶ Professora Doutora, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Laranjeiras do Sul. Contato: amanda.siqueira@uffs.edu.br



0, 5, 15, 25 e 50%. Subsequentemente, discos de papel-filtro contendo micélio de *Saprolegnia* sp. foram aplicados sobre ágar BDA com e sem extrato aquoso da planta e mantidos em estufa a 25°C. As avaliações foram realizadas em intervalos de 24 horas, permanecendo por dez dias. No estudo realizado, todas as concentrações do extrato de *Momordica* sp. tiveram ação inibitória ao crescimento de *Saprolegnia* sp., na ordem de 75%, podendo ser considerada alternativa promissora no controle desse patógeno.

Palavras-chave: PANCs. Saprolegniose. Aquicultura. Tratamento alternativo. Sustentabilidade.

Categoria: Pesquisa

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Formato: Comunicação Oral