

ATIVIDADE NEMATICIDA DE MÉIS DO BRASIL

Stefany Amorim de Souza^{1*}, Fillipe E.F. Soares¹, André Braga Alvino¹

¹ Universidade Federal de Lavras, Departamento de química/ICN, Lavras, Minas Gerais, Brasil, 37200900.

*e-mail: Stefany.souza1@estudante.ufla.br

No Brasil, um país reconhecido por sua ampla diversidade cultural, social e de recursos, apresenta um uso recorrente de produtos naturais com diversas propriedades etnofarmacológicas, dentre eles o mel. Este alimento altamente nutritivo também é conhecido pela gama de diversidade de atividades biológicas, como ações antioxidantes, anti-inflamatórias, antimicrobianas e nematicida. Não há relatos na literatura sobre o potencial nematicida de méis produzidos no Brasil. Desta forma, o presente estudo teve como objetivo avaliar a atividade nematicida de méis de *Apis mellifera* L. provenientes das florações de abacate, laranja, eucalipto, multifloral e o mel de Jataí produzido pela espécie *Tetragonisca angustula*, sobre juvenis de nematoide *Panagrellus* sp. utilizado como organismo modelo, por ser um parasita de vida livre. Para os ensaios foram preparadas soluções dos diferentes méis descritos nas concentrações: 3,0; 1,4; 0,75 e 0,5% (m/v), utilizando água destilada como controle negativo. Os resultados mostraram que na concentração de 0,5% dos méis de abacate (*A. mellifera*) do mel de Jataí (*T. angustula*) promoveram reduções significativas na viabilidade dos nematoides em comparação com o controle, com mortalidades de 41,4 % e 47,2% respectivamente. Assim destaca-se o possível uso do mel como alternativa natural de controle de nematoides.



Solução de abacate 0,5%



Solução de Jataí 0,5%

Agradecimentos: Ufla, CNPq, CAPES, FAPEMIG

[1] AMORIM, S. A. de.; SOARES, F. E. de F. . Nematicidal activity of Brazilian honeys. Research, Society and Development, [S. l.], v. 12, n. 4, p. e15712440989, 2023. DOI: 10.33448/rsd-v12i4.40989.