



ISBN 978-85-66836-16-5

AVALIAÇÃO DE EXTRATOS BOTÂNICOS PROMISSORES PARA A INIBIÇÃO DO CRESCIMENTO FUNGICO<sup>1</sup> / Evaluation of promoting botanical extracts for the inhibition of fungic growth. A.L.S. COSTA<sup>2</sup>; B.C. MONTEIRO<sup>2</sup>; D.A. GONÇALVES<sup>2</sup>; M.J.M. SIQUEIRA<sup>2</sup>; R.N. RODRIGUES<sup>2</sup>; A.C.S. SOARES<sup>3</sup>. <sup>2</sup>Estudante de Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Amapá – UEAP – Macapá/Amapá – Brasil/ <sup>2</sup> Estudante de Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Amapá – UEAP – Macapá/Amapá – Brasil/ <sup>2</sup> Estudante de Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Amapá – UEAP – Macapá/Amapá – Brasil/ <sup>2</sup> Estudante de Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Amapá – UEAP – Macapá/Amapá – Brasil / <sup>2</sup> Estudante de Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Amapá – UEAP – Macapá/Amapá – Brasil / <sup>3</sup> Mestre em Agricultura Familiares e Desenvolvimento Sustentável, Universidade do Estado do Amapá – UEAP – Macapá/Amapá – Brasil. E-mail: monteirosiqueira@gmail.com

O nim indiano ou simplesmente nim (*Azadirachta indica* A. Juss.: Meliaceae) é uma espécie de origem asiática que vem sendo largamente utilizada no Brasil com o objetivo principal de sombra, o principal motivo de sua introdução no Brasil foi o objetivo de estudar os seus princípios tóxicos que lhes dão o caráter fungicida, moluscocida, acaricida, nematicida e inseticida. O estudo objetivou avaliar a eficiência do extrato das folhas de nim na inibição de crescimento do fungo *Cylindrocladium* sp. O presente trabalho foi desenvolvido na Universidade do Estado do Amapá, o experimento ocorreu no período de sete dias e foi conduzido em meio de cultura Batata-Dextrose-Agar (BDA), adicionando-se o princípio ativo do nim enquanto o meio de cultura ainda não estava solidificado para avaliar o desenvolvimento de isolados de *Cylindrocladium* sp em placas de Petri. O delineamento experimental contou com cinco repetições nas concentrações de 1% e 5% e quatro repetições para o tratamento testemunha dois dos três tratamentos. O experimento foi acompanhado por 7 dias. Diante das análises realizadas, concluiu-se que os extratos aquosos de folhas de nim apresentaram satisfatório potencial no controle alternativo in vitro do fungo *Cylindrocladium* sp.

**Palavras-chave:** *Cylindrocladium*, *Azadirachta*, Nim.