



B171

RESPOSTAS BIOLÓGICAS DO *LEPTOGLOSSUS ZONATUS* (HETERÓPTERA: COREIDEAE) A TRATAMENTOS POR ÓLEO DE NIM (*AZADIRACHTA INDICA*) (MELIACEAE)

Danilo Bandini Ribeiro (Bolsista SAE/PRG) e Prof. Dr. Mohamed Habib (Orientador), Instituto de Biologia – IB, UNICAMP

Leptoglossus zonatus é um coreídeo praga de algumas culturas, incluindo milho, sendo convencionalmente controlado por inseticidas químicos sintéticos. Visando o desenvolvimento de metodologias mais sustentáveis para o controle de pragas, muitos extratos vegetais com ação inseticida vêm sendo estudados, sendo que o Nim, extraído da *Azadirachta indica*, apresenta grande potencial. Porém, devido à falta de informações da possibilidade de seu uso para reduzir populações de percevejos fitófagos, o presente trabalho foi desenvolvido com o objetivo de investigar a ação do nim sobre o *L. zonatus*, pois alguns pesquisadores revelavam vulnerabilidade de algumas espécies, como *Clavigralla tomentosicollis*, ao Nim. No presente trabalho, observou-se que espigas contaminadas com Nim (0,5%) não ocasionaram mortalidade em ninfas de 1^o estágio (P= 0,591). Constatou-se que a sensibilidade de ninfas, também, de 1^o estágio, ao produto, quando oferecido em solução açucarada, varia de acordo com a concentração (**0,1%**: TL₅₀ = 142,94h; **0,25%**: TL₅₀ = 99,36h; **0,5%**: TL₅₀= 94,17h). Concluí-se, portanto, que o Nim causaria mortalidade nas ninfas de *L. zonatus* apenas quando houvesse ingestão pelo inseto. Porém, devido ao seu hábito picador - sugador, e apesar da sensibilidade das ninfas ao produto ingerido, detectada em laboratório, é impraticável a sua aplicação em culturas de milho.

Nim - *Leptoglossus zonatus* - Extratos Vegetais