



B0243

VARIABILIDADE MOLECULAR E PARA PERFIL DE PROTEÍNAS EM SPHENOPHORUS LEVIS VAURIE, 1978 (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) BICUDO DA CANA-DE-AÇÚCAR

Lorrayne Faddoul Cabral de Mello. (Bolsista SAE/UNICAMP), Célia Bresil, Álvaro Sanguino (Centro de Tecnologia Canaveira – Piracicaba/SP) e Prof. Dr. Claudio Luiz Messias (Orientador), Instituto de Biologia – IB, UNICAMP

No Brasil, o complexo sulcroalcoleiro gera uma renda de US\$ 7 bilhões e a cana-de-açúcar é a base para todo esse agronegócio, representado por 350 indústrias de açúcar e álcool e 1.000.000 de empregos diretos e indiretos. A cana-de-açúcar é atacada por cerca de 80 pragas, entre elas o *Sphenophorus levis*. A planta é atacada pelas larvas que para se alimentarem abrem galerias nos perfilhos. Dependendo da agressividade desse ataque na cana rebrota, ocorre a morte da touceira. Neste trabalho buscou-se avaliar a variabilidade molecular e o perfil de proteínas totais em representantes de *S. levis* (macho, fêmea, larva) vindos de diversos municípios do estado de São Paulo a saber: Itacemópolis, Jaú, Luis Antônio, Ourinhos, Pradópolis, Piracicaba e Pirassununga. Pelos resultados observa-se a ocorrência de variabilidade para proteínas em eletroforese de poliacrilamida entre os sexos e estágios larvais, o mesmo ocorrendo a nível molecular via PCR utilizando-se primers ao acaso, mostrando assim existir um polimorfismo.

Bicudo da cana-de-açúcar - Variabilidade molecular - Proteínas