



USO DO ÓLEO ESSENCIAL DE *Bursera graveolens* NO CONTROLE DA ECLOSÃO DE CARUNCHOS EM GRÃOS DE FEIJÃO

Franklin J. Pereira¹; Eugênio E. Oliveira²; Jônatas M. Gomes²; Maria Júlia M. Corrêa²; Sabrina Helena C. Araujo³; Luís Viteri^{1,2}

¹Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, Universidade Federal do Tocantins, Gurupi, TO, Brasil.

²Departamento de Entomologia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil.

³Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais e Ambientais, Universidade Federal do Tocantins, Gurupi, TO, Brasil.

franklin.pereira@mail.uft.edu.br; eugenio@ufv.br; jonatas.gomes@ufv.br; luis.viteri@mail.uft.edu.br; mariajcorrea@ufv.br; sabrina.helena@mail.uft.edu.br

Controle bioracional de pragas, Pragas de grãos armazenados, inseticidas botânicos.

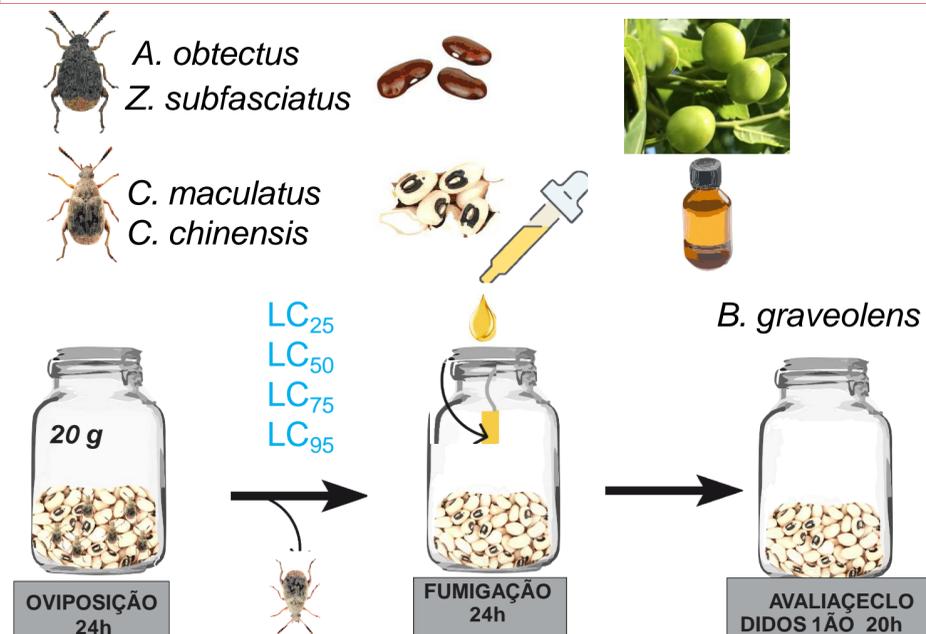
Introdução

Carunchos (Coleoptera: Curculionidae) são pragas comuns em grãos armazenados; com perdas estimadas >30% nas unidades de armazenamento. Para seu controle o uso de inseticidas sintéticos com alto poder residual ou contaminante são usados. Assim novas alternativas são procuradas; e óleos essenciais parecem promissórios.

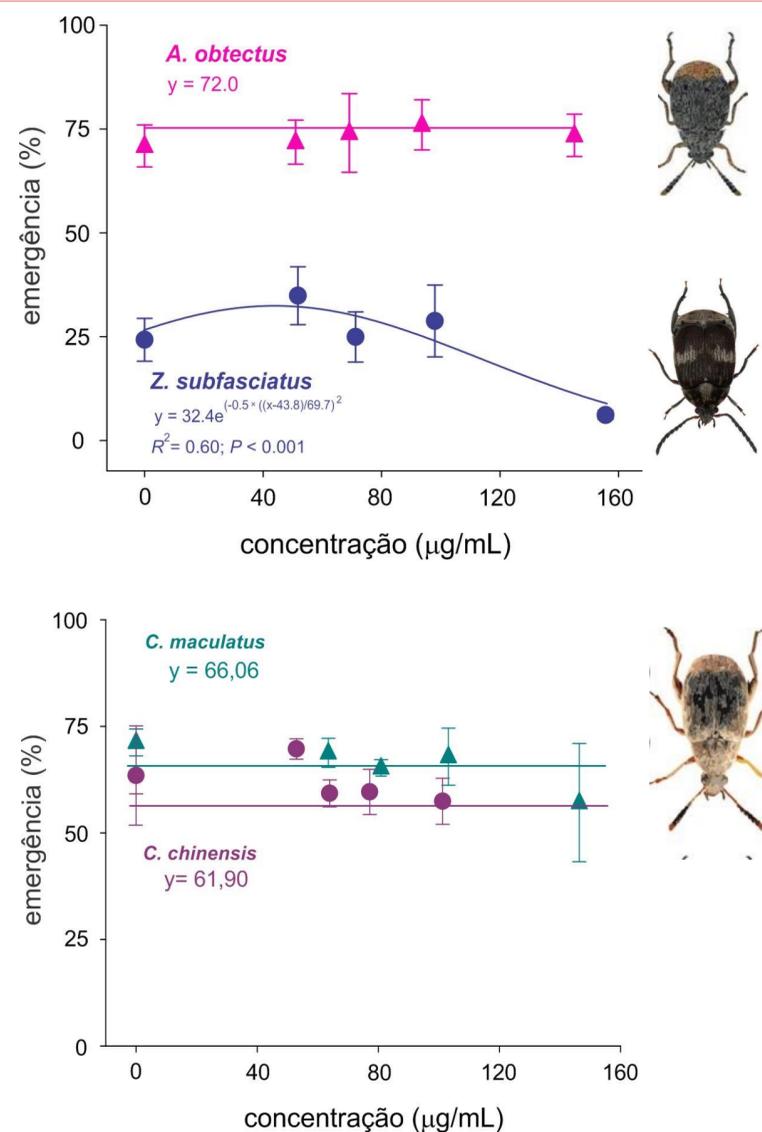
Objetivos

Avaliar o efeito ovicida do óleo essencial de *Bursera graveolens* nas principais pragas de feijão armazenado: *Acanthoscelides obtectus*, *Zabrotes subfasciatus* (feijão comum) e *Callosobruchus chinensis* e *Callosobruchus maculatus* (feijão caupi).

Material e Métodos



Resultados e Discussão



Conclusões

Oleo essencial de *B. graveolens* pode ser considerado promissório para o controle de *Z. subfasciatus* em concentrações letais, assim evitando a emergência de novos indivíduos na massa de grãos de feijão.

Apoio Financeiro



Agradecimentos

