



T0841

CONTROLE MICROBIOLÓGICO DE *Alphitobius diaperinus*

Fabrizio Campos de la Nuez (Bolsista PIBIC/CNPq), Irenilza de Alencar Nääs, Juliano de Araújo Cassiano, Ricardo Henri Rodrigues Destéfano. e Profa. Dra. Marta S. Baracho (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O *Alphitobius diaperinus* (cascudinho) representa grandes prejuízos à avicultura, causando danos às aves e resultando em perdas de produção, pois provoca fermentos no sistema digestório além de transmitir agentes patogênicos. Estes e outros aspectos reforçam a necessidade do seu controle. O uso de produtos químicos, embora eficiente pode causar problemas de intoxicação. Sendo assim, o controle microbiológico com fungos entomopatogênicos mostra-se uma alternativa segura de redução populacional. O objetivo do trabalho foi avaliar o potencial entomopatogênico de isolados de *Metarhizium anisopliae* e *Beauveria bassiana* para o controle do "cascudinho". Insetos foram coletados em granja de frango de corte e mantidos em condições de laboratório. Para a realização dos bioensaios, isolados de fungos foram replicados e cultivados, para obtenção do inóculo de conídios. A partir disto, preparou-se uma suspensão concentrada de conídios. Insetos (adultos e larvas) foram expostos a três concentrações diferentes dos fungos, por 10 minutos. A mortalidade foi avaliada durante 15 dias consecutivos. Os resultados obtidos foram satisfatórios quando relacionados com as larvas, entretanto os resultados finais relacionados com os insetos adultos, não atenderam as expectativas.

Ambiência - Controle microbiológico - Fungos