

JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho
Dourados, MS

Realização:



EFEITO DE DEFENSIVOS SOBRE *Anoplosiagum* sp. (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE)

Gilmar Viera Coutinho¹ e Crébio José Ávila². ¹Mestrando do Programa de Pós-graduação em Entomologia e Conservação da Biodiversidade, na Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD); ²Pesquisador na Embrapa Agropecuária Oeste. Email: gilmarcoutinho@hotmail.com

Larvas fitófagas de Scarabaeidae são comuns em canaviais de todo mundo e, dependendo da espécie e densidade populacional, podem causar danos econômicos. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de inseticidas aplicados no solo sobre o coró *Anoplosiagum* sp. As larvas foram coletadas em canaviais no Município de Nova Andradina, MS, e transportadas até a *Embrapa Agropecuária Oeste*, em fevereiro de 2013. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro tratamentos (Imidagold 700WG (800 g/ha); Regent 800WG (700 g/ha); Engeo Pleno (4L/ha) e Controle) e 10 repetições com três larvas (cápsula cefálica entre 2,5 e 3,6 mm). O ensaio foi realizado em casa de vegetação (Temp. 25 °C), sendo as larvas mantidas em recipientes contendo solo e muda de cana-de-açúcar. Em intervalos de 10 dias, os recipientes eram trocados, as larvas quantificadas e os produtos pulverizados novamente na superfície do solo. Aos 20 dias após a instalação (DAI) do ensaio, a mortalidade foi similar em todos os tratamentos, entretanto, no tratamento com Imidagold 700 WG foi observado maior quantidade de raízes remanescentes, evidenciando uma redução da alimentação das larvas neste tratamento. Após 30 DAI, as mortalidades dos tratamentos Engeo Pleno e Imidagold 700 WG foram superiores aos demais. Nesse período, observou-se que muitas larvas tratadas com Imidagold 700 WG apresentaram deficiência motora, característico do modo de ação deste produto. No final da avaliação, aos 40 DAI, Imidagold 700 WG atingiu 79,2% de mortalidade, seguido por 54,2 % de Engeo Pleno, 35% do Controle e 28,5% de Regent 800 WG.

Termos para indexação: inseticida; mortalidade; Melolonthidae,

Apoio financeiro: Capes, Fundect e Embrapa