

## NOTAS CIENTÍFICAS

### CONTROLE BIOLÓGICO DA PLANTA DANINHA *SOLANUM AMERICANUM* MILL POR COLEÓPTEROS DA FAMÍLIA MELOIDAE<sup>1</sup>

DIJALMA BARBOSA DA SILVA<sup>2</sup>, ROBERTO T. ALVES e ROBERTO C. PEREIRA<sup>3</sup>

Foi observado, em lavoura de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) irrigado, cultivado no período de inverno de 1986, no Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (CPAC/EMBRAPA), Planaltina, DF, a presença de insetos da família Meloidae (Fig. 1) alimentando-se da Solanácea *Solanum americanum* Mill., conhecida comumente como maria-pretinha, erva-moura ou pimenta-de-galinha. Os insetos apareciam em reboleiras, nos focos da planta daninha, que se distribuíam principalmente ao longo da linha de plantio do feijoeiro. Os insetos, ao iniciarem o ataque, seguiam em linha, consumindo todas as folhas das plantas (Fig. 2). Quando estas eram totalmente consumidas, os insetos atacavam levemente o feijoeiro, logo se dispersando para outros focos. Não foi aplicado nenhum inseticida, e os insetos estiveram presentes na lavoura enquanto havia focos de plantas daninhas.

Após a constatação da preferência alimentar do melóideo por *S. americanum* Mill., percebe-se que o inseto apresenta potencial para ser utilizado no controle biológico de plantas daninhas.



FIG. 1. Insetos da família Meloidae alimentando-se da Solanácea *Solanum americanum* Mill.



FIG. 2. Ataque do inseto ao longo das fileiras do feijoeiro.

<sup>1</sup> Aceito para publicação em 27 de abril de 1989.

<sup>2</sup> Eng. - Agr., M.Sc., EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (CPAC), Caixa Postal 700023, CEP 73300 Planaltina, DF.

<sup>3</sup> Eng. - Agr., Ph.D., EMBRAPA/CPAC.