

**INIMIGOS NATURAIS DA PARTE AÉREA DA CULTURA DE FEIJÃO TRATADA COM EM (EFFICIENT MICROORGANISMS), NA REGIÃO DE GUAÍRA-SP.**

**M.A. Watanabe & R.V. Morsoleto**, EMBRAPA-CNPMA, Caixa Postal 69, CEP 13820-000, Jaguariúna, SP. E-mail:watanabe@cnpma.embrapa.br.

Os inimigos naturais de pragas da cultura de feijão constituídas por aranhas, *Chrysoperla externa*, *Cycloneda sanguinea*, *Zelus* sp., *Geocoris* sp. e *Nabis* sp. são importantes controladores de pragas dessa cultura. Este trabalho teve como objetivo testar o efeito de EM (efficient microorganisms) sobre a fauna de organismos benéficos. Foram avaliados 5 campos, sendo 3 deles conduzidos pelo sistema de plantio convencional (campos 1, 2 e 3) e 2 deles pelo sistema de plantio direto (campos 4 e 5). No campo 1 foram feitas 3 avaliações com a cultura nos estágios V4, R6 e R7, tendo sido encontrados nas parcelas tratadas com EM (PCEM), 19,73%, 17,89% e 7,87% de inimigos naturais, enquanto nas parcelas testemunha sem aplicação de EM (PC), 25,70%, 15,94% e 13,54%. No campo 2 foram feitas 2 avaliações nos estágios R6 e R7, tendo sido encontrados nas parcelas PCEM 20,20% e 15,84%; nas parcelas PC esses percentuais foram de 18,83 e 13,66. No campo 3 foram feitas 2 avaliações nos estágios R7 e R9, obtendo-se em PCEM, 18,16% e 20,37%, enquanto em PC, 22,59% e 14,90% de inimigos naturais. No campo 4 foi feita uma única avaliação no estágio R7 e os resultados foram de 21,47% (PDEM) e 22,89% (PD). No campo 5 foram feitas 2 avaliações nos estágios R6 e R7, obtendo-se em PDEM 22,05% e 18,89%; no tratamento PD, 28,80 e 24,54%. Estes resultados se referem ao primeiro ano de aplicação de EM, devendo ser repetida nos anos seguintes, nos quais se espera maior percentual de inimigos naturais nas parcelas tratadas com EM que na parcelas testemunha, o que já está ocorrendo nos campos 2 e 3.