

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

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

As pragas da parte aérea da cultura de milho na região de Guaiira-SP são atacadas pelos inimigos naturais *Doru luteipes*, *Cycloneda sanguinea*, *Chrysoperla externa*, *Callida* sp., *Zelus* sp., *Geocoris* sp., várias espécies de aranhas e parasitóides. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do EM (efficient microorganisms) sobre a fauna benéfica dessa cultura. Foram avaliados 5 campos sendo 3 deles conduzidos pelo sistema de plantio convencional e 2 deles sob sistema de plantio direto. Cada campo foi dividido em 4 faixas (parcelas), sendo 2 delas tratadas com EM e duas sem aplicação do produto, que serviram de testemunhas. No campo 1 foram feitas 3 avaliações, nos estágios de 4-6 folhas, 8-10 folhas e de espigamento, tendo sido constatado no tratamento PCEM (plantio convencional com EM), 7,56%, 43,99% e 32,83% de inimigos naturais; no tratamento PC (testemunha) foram encontrados 14,22%, 52,07% e 28,19% respectivamente. No campo 2 foram feitas 2 avaliações nos estágios de 12-14 folhas e no de espigamento, tendo sido obtidos no tratamento PCEM, 21,90% e 31,79%; em PC, 19,53% e 25,53%. No campo 3 foram feitas 2 avaliações, ambas no estágio de espigamento, tendo sido encontrados em PCEM 18,81% e 13,78%; em PC, 26,28% e 16,71%. No campo 4, sob

plantio direto, foram feitas 3 avaliações nos estágios de 6-8 folhas, e 2 avaliações no estágio de espigamento, tendo sido obtidos em PDEM 13,71%, 31,44% e 18,00%; em PD, 11,41%, 28,15% e 18,74%. No campo 5 teve 2 avaliações, nos estágios de 8-10 folhas e no de espigamento, obtendo-se em PDEM 17,22% e 30,96%; em PD, 20,24% e 30,38%. À medida que a cultura envelhece, em ambos os sistemas de condução da cultura as parcelas tratadas com EM tendem a apresentar maior proporção de inimigos naturais.