

BIOLOGIA E POTENCIAL DE *Doru luteipes* NO CONTROLE DE *Spodoptera frugiperda*

3099

O controle biológico encontra-se entre os métodos reguladores de população de inseto. A integração deste com o método químico apresenta a possibilidade de diminuir a aplicação de inseticidas orgânicos e conseqüentemente diminuir a possibilidade de contaminação do meio ambiente e intoxicação de animais e do homem.

Em observação realizadas no CNP—Milho e Sorgo, constatou-se que, onde ocorria o inseto denominado "tesourinha", *Doru luteipes*, a população de *Spodoptera frugiperda* era baixa. Estudos foram conduzidos objetivando avaliar o potencial de controle e a biologia de *D. luteipes* como predador de *S. frugiperda*. Resultados de laboratório, mostraram um consumo médio de 424 e 2.109 lagartas de *S. frugiperda* pelo predador, nas fases ninfal e adulta respectivamente, e o consumo de 496 ovos de *S. frugiperda* (pelo predador) durante o seu ciclo de vida, caracterizando assim um bom potencial deste predador no controle da lagarta do cartucho. Em termos médios algumas características biológicas deter-

minadas foram: postura de 26,6 ovos; período de incubação de 7,3 dias; fase ninfal de 50 dias e a adulta de 310 dias. – *Luciene L. Reis, Lenita J. Oliveira, Ivan Cruz.*