

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DO PREDADOR *Doru luteipes* , AGENTE DE CONTROLE BIOLÓGICO DE *Spodoptera frugiperda* e *Heliothis zea*

Cruz, I. <sup>1</sup>

*Doru luteipes* , inseto da ordem Dermaptera tem sido eficiente como agente de controle biológico de *Spodoptera frugiperda* e *Heliothis zea* , respectivamente a lagarta-do-cartucho e lagarta-da-espiga do milho. A sua biologia bem como seu potencial como predador já foram estudados no CNPMS. O presente trabalho teve como objetivo estudar a flutuação populacional do predador, avaliando-se a presença de ovos, ninfas e adultos, durante todo o ano, na cultura do milho em diferentes estágios fenológicos desta, durante 3 anos consecutivos. Para este estudo foram efetuados plantios mensais, em dois locais do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo. As avaliações iniciaram-se quando a planta estava com aproximadamente 40 dias de idade e persistiram semanalmente até que as espigas apresentassem os grãos duros. Foram avaliadas em cada local, para cada época, 100 plantas ou 100 espigas. Nas avaliações da parte vegetativa a planta era seccionada na base, e observada em todas as suas folhas. Na espiga, era feita a remoção das camadas da palha, e então feita a avaliação. Foi observada a presença do predador, em todas as épocas de plantio, tanto no cartucho como na espiga. As maiores ocorrências, no cartucho, foram verificadas nos plantios a partir de setembro, persistindo em níveis elevados nos meses mais quentes do ano. Em certos meses a percentagem média de plantas contendo pelo menos um indivíduo chegou a ultrapassar 70%. A presença do inseto na espiga do milho foi, de maneira geral, até mais abundante do que no cartucho, cujo pico coincidiu com os meses mais quentes e úmidos.

---

<sup>1</sup> Engº Agroº, PhD. CNPMS/EMBRAPA - Cx.P. 151, 35700 - Sete Lagoas - MG.