

CAPACIDADE DE CONSUMO E PREFERÊNCIA EM RELAÇÃO AOS ESTÁGIOS DAS PRESAS *Tetranychus urticae* (KOCH, 1836) E *Mononychellus planki* (MCGREGOR, 1950) PELO PREDADOR *Neoseiulus anonymus* (CHANT & BAKER, 1965).

L.M. Gouvea¹, J.R. Rosica¹

Lab. Entomologia / EMBRAPA soja, Londrina, PR.

Entre os ácaros fitófagos que causam danos econômicos a cultura da soja (*Glycine max* L. Merrill) estão o ácaro-rajado *Tetranychus urticae* Koch e o ácaro-verde *Mononychellus planki* (McGregor). Os principais inimigos naturais dos ácaros que ocorrem em soja são os predadores da família Phytoseiidae, sendo a espécie *Neoseiulus anonymus* (Chant & Baker) uma das mais comuns nesta cultura pertencente a esta família. O conhecimento da preferência de predadores em relação a estágios da presa, e do potencial de consumo, fornecem bases para viabilizar a utilização de espécies de predadores para o controle biológico de pragas, bem como para o possível emprego desses agentes no manejo integrado. O presente estudo teve como objetivo avaliar o consumo do predador *N. anonymus* durante a fase imatura e de fêmeas adultas por 10 dias, tendo como opção alimentar ovos, protoninfas e adultos ofertados em quantidades fixas simultaneamente. As presas oferecidas foram das espécies *T. urticae* e *M. planki*, sendo cada espécie ofertada isoladamente. O predador *N. anonymus* consome na fase adulta diariamente a média de 9,07 indivíduos de *T. urticae* e de 8,07 indivíduos de *M. planki*. O estágio preferencialmente consumido durante a fase imatura de *N. anonymus* foi o de ovo para espécie *T. urticae* e de ninfa para *M. planki*, respectivamente com as médias de consumo 4,6 ovos e 3,8 ninfas. Durante o estágio adulto *N. anonymus* apresentou preferência para ambas às presas por ovos, com as médias de 6,4 ovos/dia para *T. urticae* e de 4,5 para *M. planki*. As fêmeas de *N. anonymus* foram mais fecundas quando consumiram presas *T. urticae*, sendo que a média de oviposição apresentada foi de 2,2 ovos/dia enquanto para *M. planki* foi de 1,6 ovos/dia. As médias de consumo das presas por *N. anonymus* estão acima do potencial de crescimento das espécies de presas estudadas, o que indica que o predador pode ser eficiente no controle biológico de *T. urticae* e *M. planki*, além disso, *N. anonymus* é uma espécie nativa brasileira e de ocorrência natural na soja e em outras culturas do nosso país.

Palavras-chave: Potencial de consumo; *Neoseiulus anonymus*; Controle biológico.