

EFEITO DE DUAS PLANTAS HOSPEDEIRAS NA BIOLOGIA DO PREDADOR *Podisus maculiventris* (SAY) (HETEROPTERA: PENTATOMIDAE). I COM A PRESENÇA DA PRESA¹

VALICENTE; F.H.²; O'NEIL, R.J.³

Este trabalho objetivou estudar os efeitos de duas plantas hospedeiras, batata, *Solanum tuberosum*, e tomate, *Lycopersicon esculentum* na biologia do predador *Podisus maculiventris* (Say) (Heteroptera: Pentatomidae). As presas neste estudo foram 3ª instar de *Leptinotarsa decemlineata* (Coleoptera: Chrysomelidae). Os tratamentos foram: presas oferecidas "ad libitum" (à vontade), 1 presa/dia, 1 presa/2 dias e 1 presa/8 dias. Os predadores que se alimentaram com 1 presa/dia, alimentadas em batata ou tomate, viveram em média, 49.8 e 37.86 respectivamente. Já os predadores que se alimentaram com 1 presa/8 dias, alimentadas em batata ou tomate, viveram em média, 49.87 e 43.0 dias, respectivamente. A reprodução mostrou uma relação inversa. Predadores que se alimentaram com 1 presa/dia, alimentadas com batata ou tomate, ovipositaram em média 40.67 e 22.29 ovos, respectivamente. Para os predadores que se alimentaram com 1 presa/8 dias, alimentadas com batata ou tomate, ovipositaram em média 4.47 e 4.80 ovos, respectivamente. Estes resultados mostram uma "troca" entre sobrevivência e reprodução quando o predador é alimentado com um número reduzido de presas. Esta "troca" não foi afetada pela planta hospedeira na qual a presa se alimentou.

1- Experimento de Teses do 1º autor

2- CNPMS/EMBRAPA - C.Postal - 151 - 35700 Sete Lagoas - MG

3- Purdue University - Entomology Department - 47907 - West Lafayette, IN, USA