

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS DE *Spodoptera cosmioides* (Walker, 1858) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) EM DIFERENTES HOSPEDEIROS

245

BUENO, R.C.O.F.¹; SIQUEIRA, J.R.; BUENO, A.F.; VIEIRA, S.S.; GOBBI, A.L.; LOBO, R.S.V.; VASCO, F.R.

¹ Bolsista Pós-Doutorado - Programa PNPD-CAPIES / FESURV / Embrapa Soja
regianecrisoliveira@gmail.com

Spodoptera cosmioides é uma espécie polífaga que não era considerada importante para a cultura da soja, atualmente, está preocupando os sojicultores principalmente nas regiões de cultivo no cerrado. Assim, o presente trabalho teve por objetivo avaliar alguns aspectos biológicos de *S. cosmioides* em plantas de soja e girassol visando determinar os hospedeiros mais adequados ao desenvolvimento da espécie. O experimento foi realizado no Laboratório de Entomologia da Embrapa Arroz e Feijão. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado com cinco tratamentos e 5 repetições, sendo que cada repetição foi constituída por 5 lagartas. Os tratamentos avaliados foram: folhas de girassol; folhas de soja; vagem de soja; folha + vagem de soja e dieta artificial. Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5 % de probabilidade, sendo os dados de mortalidade, período larval e peso de pupas transformados em $(x + 0,5)/0,5$. Na avaliação da mortalidade de lagartas de *S. cosmioides* verificou-se que nos tratamentos em que continham vagem de soja e folha mais vagem de soja não houve sobrevivência das lagartas. Entre os demais tratamentos não foi verificada diferença estatística, com mortalidade entre de 28 e 32 %. Com relação ao período de desenvolvimento larval foi verificado que as lagartas alimentadas com folhas de girassol e de soja apresentaram diferenças estatísticas entre si, com valores médios maiores para o tratamento com folhas de soja. No parâmetro peso de pupas, também não ocorreu diferença estatística entre as lagartas alimentadas com folhas de girassol e dieta artificial, sendo que ambos os tratamentos apresentaram diferença com folhas de soja. Observando-se o parâmetro peso e crescimento das lagartas, observa-se que ele aumenta de forma acentuada ao longo dos dias até o início do período de pré-pupa, sempre de maneira mais acentuada nos tratamentos dieta artificial e folha de girassol.