

039

INFLUÊNCIA DA POLIANDRIA NO POTENCIAL BIÓTICO DE FÊMEAS DE GRAPHOLITA MOLESTA (BUSK) (LEPIDOPTERA, TORTRICIDAE). Rafael Lorscheiter, Rosana Matos de Moraes, Josué Sant Ana, Rodrigo Grasselli, Luiza Rodrigues Redaelli (orient.) (UFRGS).

A mariposa-oriental, *Grapholita molesta*, é relatada como uma praga de grande importância em rosáceas, principalmente na cultura do pessegueiro. Os danos causados por ela são devidos ao hábito alimentar da fase larval, que consome os brotos, ramos e frutos. O conhecimento de características da reprodução, como o potencial biótico de fêmeas monogâmicas e poliândricas, é importante para compreender o mecanismo de crescimento populacional de uma espécie. Informações desta natureza subsidiam estudos para a aplicação de estratégias de manejo e controle desse inseto. Portanto, este trabalho teve como objetivo comparar o potencial biótico de fêmeas de *G. molesta*, pareadas com um único ou com diferentes machos durante toda vida, através do registro da fecundidade e fertilidade dos ovos. Para tanto, 15 fêmeas foram pareadas diariamente com um novo macho de até um dia de idade (tratamento), e outras 15 com o mesmo macho durante toda sua vida (controle). Os insetos permaneceram em pote plástico de 500 mL, alimentados com solução de mel (15 %) e nipagin (0, 15 %), em câmara climatizada (25 ± 1 °C; 70 ± 5 % UR; 16 horas de fotofase). Diariamente, os ovos depositados eram registrados e acompanhados até a confirmação da fertilidade. As fêmeas do grupo controle apresentaram fecundidade de $274, 9 \pm 80, 90$, e as do tratamento de $228, 2 \pm 83, 45$, não havendo diferença estatística entre eles ($p = 0, 913$). A fertilidade dos ovos do controle e do tratamento foi de $87, 6$ % e $83, 1$ %, respectivamente. O pico de oviposição, tanto no controle como no tratamento, ocorreu do terceiro ao quarto dia de idade da fêmea. Os resultados sugerem que o potencial biótico das fêmeas de *G. molesta* e o pico de oviposição não são afetados tanto pela idade do macho quanto pelo tempo de pareamento do casal. (PIBIC).