

PROGÊNIE DE *Spalangia endius* WALKER (HYMENOPTERA, PTEROMALIDAE) EM PUPAS DE *Musca domestica* L. (DIPTERA, MUSCIDAE) IRRADIADAS COM RAIOS GAMA DO  $^{60}\text{Co}$  EXPOSTAS AO PARASITO EM DIFERENTES ESTÁGIOS DE DESENVOLVIMENTO.

ITEPAN, N.M.<sup>1</sup>; BERTI FILHO, E.<sup>1</sup>; COSTA, V.A.<sup>1</sup>; ARTHUR, V.<sup>2</sup>; COSTA, N.<sup>2</sup>

Este trabalho teve como objetivo, verificar se pupas de mosca doméstica inviabilizadas com radiação gama do  $^{60}\text{Co}$  tornam-se aceitáveis ao parasitismo de *Spalangia endius* Walker por um período maior em relação a testemunha (pupas não irradiadas).

O experimento teve os seguintes tratamentos: pupas irradiadas (5 krad; taxa de dose: 222 krad/ha) e pupas não irradiadas (testemunha). Cada tratamento constou de 5 repetições com 25 pupas cada. As pupas foram oferecidas aos parasitos na relação de 5 pupas da mosca doméstica para cada fêmea do parasito. As pupas eram substituídas diariamente por outras (do mesmo lote). Esse procedimento foi repetido por quatro dias.

As pupas de cada repetição, foram colocadas em tubos de vidro de 2,5 cm de diâmetro por 8 cm de altura e vedadas com chumaco de algodão, onde observou-se a emergência dos adultos da mosca e dos parasitos. Fez-se contagem do número de parasitos que emergiram em cada repetição e análise estatística desses dados.

Concluiu-se que as pupas tratadas com radiação gama apresentam maior progênie no 29 e 39 dia de exposição aos parasitos (a nível de 5% de probabilidade, Tukey).

<sup>1</sup> Departamento de Entomologia, ESALQ/USP, Piracicaba, SP.

<sup>2</sup> Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA/USP), Piracicaba, SP.

3. Cong. Suiciadas Científica Esalq  
Piracicaba, Ago 87  
24-27