

AVALIAÇÃO DE SUBSTRATOS PARA OVIPOSIÇÃO DE *GRYLLUS* SP. (ORTHOPTERA, GRYLLIDAE).

Autores:

Franciele dos Santos (Estrada da Ribeira Km 11 Colombo/PR 83411000 francielesantos.bio@hotmail.com Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Florestas, Colombo, PR.) , Helyn P. O. Barddal (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Florestas, Colombo, PR.) , Leonardo Rodrigues Barbosa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Florestas, Colombo, PR.)

Avaliou-se a preferência para oviposição de *Gryllus* sp. em algodão hidrófilo ou em areia esterilizada. O experimento foi conduzido em sala climatizada a $33,1 \pm 2$ °C, umidade relativa de $36,3 \pm 10\%$ e fotofase de 12 horas. Os substratos de oviposição foram acondicionados em placas de Petri de 11 cm x 2 cm de altura, umedecidos e oferecidos aos adultos recém emergidos, mantidos em gaiolas plásticas, na proporção de um casal por gaiola. Adotou-se um delineamento inteiramente casualizado com dez repetições, em testes de livre escolha e sem chance de escolha. Na formação dos casais considerou-se um intervalo máximo de 24 horas entre a emergência de machos e fêmeas. O número total de ovos colocados em cada substrato de oviposição foi registrado em cinco avaliações, com intervalos de sete dias. Verificou-se que os substratos de oviposição influenciaram no número de ovos coletados. O algodão hidrófilo possibilitou a coleta de um maior número de ovos nos testes com e sem chance de escolha, e portanto pode ser uma alternativa para criação massal de grilos em laboratório.