

PRODUÇÃO MASSAL DE Trichogramma SPP. NO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO

MASS PRODUCTION OF Trichogramma SPP. IN THE SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO REGION IN NORTHEASTERN BRAZIL

F.N.P. HAJI¹; J.J. VELASQUEZ²; E. BLEICHER³; F.G. ROA⁴;
C.N. SILVA⁵ & M.M. SOUZA JUNIOR⁵

Este trabalho é uma adaptação da tecnologia usada na Colombia, para produção massal de Trichogramma spp., tendo como hospedeiro alternativo ovos de Sitotroga cerealella (Oliv.), criada sobre trigo em grãos. O trigo é previamente tratado com fosfato de alumínio + tetracloreto de carbono, durante 15 dias. O gabinete ou unidade de criação de S. cerealella, é um tambor de aço de 200 l, cortado ao meio, com as extremidades abertas, suspenso em suporte de ferro. Na extremidade inferior do gabinete, há 2 hastes de ferro e um cone plástico transparente, com a abertura maior presa ao gabinete e a outra, a um recipiente plástico, com cerca de 1 litro de capacidade. Dentro do gabinete, colocam-se 8 bandejas (tipo peneiras), contendo, cada uma, 2 kg de trigo, infestados com 4 g de ovos de S. cerealella. A parte superior do gabinete é coberta com um tecido preto. Após 30-32 dias da infestação, inicia-se a cada 2 dias, a coleta de ovos. Os ovos, em função da demanda, destinam-se parte à produção de Trichogramma e parte à infestação de novos gabinetes. O período de produção de cada gabinete é em torno de 60 dias. A cepa é obtida a partir de ovos de Scrobipalpaloides absoluta (Polvony) parasitados, coletados no campo. Este material é usado no controle deste Gelechiidae. A proporção do material a ser parasitado é de 1:4, ou seja, uma cartela parasitada para 4 a parasitar.

- 1 EMBRAPA/CPATSA
- 2 PERKINS, COLOMBIA
- 3 EMBRAPA/CNPcA
- 4 ICA-COLOMBIA
- 5 FACEPE