

FICHA TÉCNICA

Bactrocera (=Dacus) cucurbitae

CÓDIGO: **1L013** (1 g)

1 - Nome do produto: Dispensador / difusor de feromona para *Bactrocera (=Dacus) cucurbitae*.

2 - Tipo de formulação: Substância ativa impregnada em filtro de ceras especiais.

3 - País de origem: Holanda.

4 - Prazo de validade:

- Congelador (< -18 Celsius): 2 anos;
- Frigorífico (< 6 Celsius): 2 anos;
- Temperatura ambiente (< 25 Celsius): 1 ano.

5 - Conteúdo:

- Feromona (Cuelure) para *Bactrocera (=Dacus) cucurbitae* 25 % p/p (1,0 g/difusor, 249 g/kg);
- Materiais inertes (ceras especiais e transportador) 75 % p/p.

6 - ID das substâncias ativas:

- 1) 4-(p-acetoxifenil)-2-butanona N° CAS: [3572-06-3].

7 - Descrição física do dispensador da feromona: Filtro branco-amarelado de ceras especiais (Fig. 7.1). Dimensões: 15 mm de diâmetro exterior, 20 mm de altura total. Peso: 3,0 - 3,1 g.



Figura 7.1 - Dispensador / difusor de feromona para *Bactrocera (=Dacus) cucurbitae* constituído de ceras especiais moldadas em forma de filtro (em posição vertical e horizontal)

8 - Descrição da embalagem: Saqueta laminada hermeticamente selada, ou em contentores.

9 - Condições de armazenagem: As feromonas devem ser armazenadas na embalagem original selada. Aconselha-se a armazenar o produto no congelador ou no frigorífico sempre que seja possível. Permita que os dispensadores atinjam a temperatura ambiente na embalagem original antes de abrir e utilizar.

9 - Condições de armazenagem: O atrativo deve ser armazenado na embalagem original selada. Aconselha-se a armazenar o produto à temperatura ambiente, em local bem ventilado e afastado da exposição aos raios solares.

10 - Colocação do atrativo na armadilha: Não toque com o dispensador da feromona noutros objetos e use sempre luvas para manipular a feromona. A feromona deve evaporar livremente do dispensador. Não aperte ou esprema o dispensador (ver Fig. 7.1), essa ação perturba a livre difusão da feromona, dada a compactação das ceras que constituem a estrutura do dispensador. O dispensador deve ser colocado no suporte existente no interior da armadilha Tephri (copo mosquiteiro) (Fig - 11.1 - imagem 5).

11 - Armadilha: Aconselha-se o uso da armadilha Tephri (copo mosquiteiro) (Fig. 11.1) para a captura deste inseto. Após montagem da armadilha e do dispensador de feromona de acordo com as indicações ilustradas nas imagens 1 a 6 da figura 11.1, instale-a onde se espera que o inseto atue. A adição de 100 a 200 ml de água com algumas gotas de sabão neutro ou óleo não usado ajuda à retenção no interior da armadilha dos insetos atraídos.



Figura 11.1 - Esquema ilustrativo dos componentes e do processo de montagem da armadilha tipo Tephri - copo mosquiteiro. **Detalhes:** **1** - Componentes da armadilha: um **copo amarelo** com quatro aberturas laterais e outra no funil invertido no interior do copo, uma **tampa** translúcida com um **cabide metálico**, um **cesto interno** com estrutura para a feromona e por quatro **canais transparentes**; **2** - Montagem dos canais transparentes nas aberturas laterais: o copo deve ser deitado sobre uma superfície rígida / antiderrapante e o canal transparente colocado no orifício, iniciando com a parte mais estreita do canal e ir ajustando até ao completo encaixe do canal no orifício (este procedimento requer o uso de alguma força, de forma a encaixar a peça do canal, no respetivo orifício); **3** - Montagem dos canais transparentes nas aberturas laterais: utilizando os polegares como se exemplifica na imagem 3, de forma a forçar a entrada e fixação

da peça do canal em cada um dos orifícios até ser escutado um clique, indicação de que o pleno encaixe das peças ocorreu. Repetir o processo para cada um dos quatro orifícios; **4** - Aspetto final do copo com os quatro canais instalados. Os canais transparentes previnem a evasão dos insetos capturados, dado que dificultam a localização dos orifícios; **5** - Montagem da estrutura com cesto interno: deve colocar-se a estrutura na ranhura existente no rebordo do copo, de forma que o cesto fique com a abertura virada para cima. A feromona específica deve ser colocada no cesto, após ser retirada da embalagem original. Devem ser seguidas as indicações específicas de instalação para cada tipo de difusor. Devem ser utilizadas luvas para manipular o difusor de feromonas, durante a abertura / retirada da embalagem original e instalação; **6** - Montagem da tampa translúcida com cabide metálico: deve encaixar-se a tampa no encaixe existente no copo e rodar de forma a prender os encaixes da mesma no copo, e vice-versa. Desta forma, a estrutura do cesto interno fica igualmente retida e perfeitamente fixa entre o copo e a tampa.

12 - Período de vida da feromona: Após instalação na armadilha o poder atrativo da feromona para *Bactrocera* (= *Dacus*) *cucurbitae* estará ativo pelo menos durante 8 a 12 semanas. Para melhor desempenho, substitua a feromona após 10 semanas.

13 - Informação acerca do inseto, por favor consulte:

<https://www.cabi.org/isc/datasheet/17683>

<https://gd.eppo.int/taxon/DACUCU>