



## VIGILÂNCIA DA VESPA VELUTINA

### INSTRUÇÕES PARA A COLOCAÇÃO DE ARMADILHAS

#### ❖ Armadilhas

Existem diferentes tipos de armadilhas, quer comerciais, quer artesanais, optando-se por utilizar uma armadilha comercial, de fácil instalação e utilização.

Esta é uma armadilha bicolor, tipo funil, composta por um copo translúcido de cor amarela que se destina a receber um isco, uma tampa em plástico opaca e preta que se fixa no copo e que dispõe de dois orifícios de acesso ao interior da armadilha, e por uma folha de plástico opaco e preta que permite proteger e suspender o dispositivo, formando um túnel sobre a tampa.

O túnel formado pelo suspensor oferece um corredor de acesso protegido das vespas e concentra os odores emitidos pelo isco; os dois orifícios facilitam a captura das vespas, em particular, da *Vespa velutina*. A armadilha funciona com duas entradas facilmente acessíveis. As vespas chocam contra a parede translúcida amarela e caem no líquido em que se afogam, não conseguindo encontrar saída devido ao túnel opaco que cobre os dois orifícios.



#### ❖ Iscos

Tal como nas armadilhas, há diferentes tipos de iscos, quer comerciais, quer artesanais. Apesar de se ter optado por uma armadilha comercial, irá utilizar-se um isco artesanal, cuja formulação tem por base produtos açucarados e aromáticos. Apesar de não serem seletivos, estes iscos são muito atrativos para a *Vespa velutina*, podendo usar-se um dos seguintes:

- Água de derreter cera fermentada, obtida a partir de quadros de cera velha com pólen. Se tiver perdido odor, pode acrescentar-se 20gr de mel por litro, voltar a fechar o recipiente, esperar 3 dias para fermentar e está pronto a aplicar. Quanto mais intenso for o aroma melhor, mas convém estar fermentado para não atrair as abelhas e outros insetos, o que também se consegue acrescentando álcool para repelir as abelhas;



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional da Agricultura e Alimentação**  
 Direção Regional da Agricultura

- b) Mistura de cerveja preta (30%), groselha (10%) e vinho branco (60%);
- c) Água com peixe (bacalhau, atum, sardinha) moído.

No período de criação das fundadoras no ninho, entre o final do Verão e o início do Outono, podem usar-se iscos sólidos, à base de carne de frango, de aves, fígados e outras miudezas, e peixe, pois são alimentos proteicos procurados pelas vespas obreiras para alimentação das larvas nos ninhos.

### ❖ **Funcionamento**

Durante a montagem da armadilha, que deve ser efetuada de acordo com o esquema que a acompanha, deve ter-se especial atenção ao correto posicionamento da folha que forma o túnel, para que as inscrições sejam visíveis apenas do exterior e que os dois orifícios fiquem no eixo do túnel.

As armadilhas devem ser colocadas a cerca de 1,5 metros de altura ao solo, suspensas num ramo ou outra superfície, de preferência à sombra, atrás e ao lado das colmeias, evitando as trajetórias de voo das abelhas.

Deve vigiar-se a armadilha quinzenalmente, com recolha de amostras, voltando a recarregar com isco sempre que necessário, sendo que no período de tempo mais quente a substituição do isco deverá ser quinzenal, e no restante tempo mensal.

### ❖ **Envio das amostras recolhidas**

Os insetos recolhidos devem ser enviados para o Laboratório Regional de Veterinária (LRV), acompanhados da Folha de Requisição Geral de Análises (Modelo 70-05), tendo em consideração os seguintes procedimentos:

1. Despejar o conteúdo da armadilha sobre um crivo de pano fino (nylon) e lavar com água;
2. Colocar os insetos sobre papel absorvente e de seguida acondicioná-los devidamente em frascos com álcool a 70%;
3. Identificar os frascos de acordo com o que foi preenchido na Folha de Requisição de Análises.

**LABORATORIO REGIONAL DE VETERINARIA**  
 Folha de Requisição de Análises

**FOLHA DE REQUISIÇÃO GERAL**  
 - PRODUÇÃO COM ULTIMA LEGISLAÇÃO -

Identificação do cliente (proprietário da colmeia):  
 Nome: \_\_\_\_\_ Nº de colmeia: \_\_\_\_\_  
 Morada: \_\_\_\_\_  
 Município: \_\_\_\_\_  
 Tipo de colmeia: \_\_\_\_\_  
 Data de coleta: \_\_\_\_\_  
 Realizada por: \_\_\_\_\_

**MOTIVO DA ANÁLISE (preencher com o código)**  
 Insetos de colmeia  Insetos de campo  Controlo de qualidade  Outros   
 Aus. de iscos  Iscos  Insetos

**ANÁLISES PRETENDIDAS / SUSPEITAS (preencher com o código)**

**CLIENTE (preencher com o código)**  
 Nome: \_\_\_\_\_  
 Morada: \_\_\_\_\_  
 Município: \_\_\_\_\_

**DESTINO (preencher com o código)**  
 Nome: \_\_\_\_\_  
 Morada: \_\_\_\_\_  
 Município: \_\_\_\_\_

Ordem	Nome	Localidade	Quantidade	Observações
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Data: \_\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_  
 Assinatura: \_\_\_\_\_  
 Nome: \_\_\_\_\_