

PROCÉS DE SELECCIÓ PER COBRIR UNA PLAÇA DE TÈCNIC/A DE SALUBRITAT, GRUP PROFESSIONAL A2, PERSONAL LABORAL FIX, SISTEMA CONCURS-OPOSICIÓ I TORN LLIURE DEL CONSORCI DE POLÍTIQUES AMBIENTALS DE LES TERRES DE L'EBRE - COPATE (EXPEDIENT 4625 / 2025)

DNI / NIF / NIE D'IDENTIFICACIÓ DE L'ASPIRANT (només indicar el número, NO el nom i cognoms)

PRIMER EXERCICI

SEGONA PART (màxim 20 punts)

Consisteix en respondre per escrit 4 preguntes curtes. Cada pregunta tindrà un valor de 5 punts.

PREGUNTES

1. Quines són les principals espècies de mosquits presents al Delta de l'Ebre sobre les que el COPATE exerceix control i quines diferències ecològiques hi ha entre elles?

a. Ochlerotatus caspius - Culex modestus - Anopheles atroparvus - Culex pipiens - Aedes albopictus (2,5 punts)

b. Les larves d'O caspius es desenvolupen en espais naturals litorals, aigües salobres temporals. (0,75 punts)

Les larves de Cx modestus, Cx pipiens i An, atroparvus es desenvolupen en els arrossars, són aigües dolces estables. (0,75 punts)

Les larves de Cx pipiens també es desenvolupen en focus larvaris de caràcter urbà, aigües que poden ser més o menys contaminades. (0,5 punts)

També es pot tenir en compte l'A albopictus, les larves del qual es generen en petits recipients d'aigua dolça en zona urbana. (0,5 punts)

2. Com s'organitza a grans trets una campanya de control de mosquits?

a. Vigilància (trampes, mostreig) (1 punt)

b. Identificació d'espècies (1 punt)



- c. Avaluació del risc (1 punt)
- d. Intervenció (1 punt)
- e. Seguiment (1 punt)

3. Explica breument quins són els avantatges del control antilarvari. (Pots comparar-ho amb els tractaments adulticides)

- a. Reducció del territori a controlar (sols els llocs de cria). (1,25 punt)
- b. Elevada eficàcia, ja que es controla el mosquit en la seva fase aquàtica (larvària), moment en el que està fixe al substrat i no s'ha desenvolupat l'adult que és el que causa els estralls. (1,25 punt)
- c. Utilització d'una metodologia neta, productes de tipus biològic (endotoxina del bacteri *Bacillus thuringiensis*) molt selectiu per a determinades espècies picadores de mosquits i amb conseqüència de molt baix impacte ambiental. (1,25 punt)
- d. Possibilitat de desenvolupar tot un conjunt de tècniques (lluita integrada) que minimitzen els llocs de cria. (1,25 punt)

4. Quins requisits ha de reunir l'aplicació de Bti (*Bacillus thuringiensis* varietat *israelensis*) en aigües corrents, com per exemple en el control de la mosca negra a l'Ebre?

- a. S'ha de garantir la distribució del producte per tota la llera del riu a partir del punt d'aplicació. Aquest requisit el garanteix el propi corrent del riu Ebre. (2,5 punts)
- b. El pas de producte per on són les larves ha de durar lo suficient com per a permetre que totes les larves consumeixin el producte. S'estima que aquest temps ha de ser de 10 minuts. (2,5 punts)