

Vigilancia entomológica y control del mosquito tigre

Facultad de Biología Campus de Espinardo Universidad de Murcia e-mail: fcollant@um.es Teléfonos: +34 868 883939 +34 868 887010

Lugar: Facultad de Biología

Fechas: 7, 8 y 9 de febrero de 2017

Horario: 9:30-14:30

Matrícula: 90€

Duración: 15 horas.

casiopea.um.es



SEMINARIO

Vigilancia entomológica y control del mosquito tigre



7, 8 y 9 de febrero 2017 Lugar: Facultad de Biología



Matrícula

Destinatarios

Técnicos de empresas de control de plagas que pudieran tener que planificar y llevar a cabo campañas municipales de vigilancia entomológica del mosquito tigre.

Para inscribirse en el curso, los interesados deben estar en activo en alguna empresa de control de plagas.

Preinscripción

El periodo de preinscripción será del 5 de diciembre al 14 de enero. Si terminado este periodo hubiera plazas libres, se podrían aceptar más admisiones.

Se realizará por el portal casiopea.um.es y se enviará a fcollant@um.es acreditación de estar trabajando en una empresa de control de plagas.

Derechos de matrícula

El importe de la matrícula es de 90 €

Matriculación

La matriculación podrá realizarse desde el 16 al 25 de enero.

Se realizará por el portal casiopea.um.es

Certificación

Para obtener la certificación del seminario: <u>Asistencia:</u> Dada la corta duración del seminario, será obligatoria la asitencia a las tres mañanas que lo conforman.

<u>Evaluación:</u> Se realizará una evaluación de los contenidos al final del seminario.



Contenidos

Martes 7 de febrero

- 1. Biología del mosquito tigre
- 1.1. ¿Qué son mosquitos?
- 1.2. Culícidos. Identificación de Aedes albopictus
- 1.3. Distribución mundial, Europa, España y la Región de Murcia
- 1.5. Distribución temporal (fenología) en España
- 2. Ciclo de vida y lugares de cría
- 2.1. Morfología de un culícido adulto
- 2.2. Morfología de los estados inmaduros de culícidos (huevos, larvas, pupas)
- 2.3. Lugares de cría: Culícidos en general y mosquito tigre en particular
- 3. Relación con la salud pública
- 3.1. Picadura
- 3.2. Vector de enfermedades
- 3.3. Protocolos de actuación frente a riesgo de transmisión autóctona
- 4. Planificación de campaña de vigilancia entomológica (sesión práctica)
- 4.1. Parámetros biológicos a tener en cuenta
- 4.2. Nociones rudimentarias de QGIS y Google Earth
- 4.3. Planificación con imágenes de satélite
- 4.4. Pseudofenologías y mapas de resultados

Miércoles 8 de febrero

- 5. Métodos de captura y vigilancia (sesión práctica)
- 5.1. Ovitraps
- 5.2. Trampas Biogents: BG-Sentinel, BG-Mosquitaire
- 5.3. Cebo humano
- 6. Identificación de adultos y estados inmaduros de mosquito tigre (sesión práctica)
- 6.1. Huevos
- 6.2. Larvas y pupas
- 6.3. Adultos

Jueves 9 de febrero

- 7. Métodos de control de adultos
- 7.1. Escenarios de uso de adulticidas Impedimentos y Legislación
- 7.2. Identificación de los lugares de descanso de los adultos
- 7.3. Tipos de maquinaria para aplicación de adulticidas
- 7.4. Adulticidas disponibles en el mercado de productos Biocidas
- 7.5. Eficacia y persistencia de los tratamientos adulticidas
- 7.6. Peligros de la aparición de resistencias a insecticidas
- 7.7. Otros métodos de control (machos estériles y autodiseminación de larvicidas)
- 8. Métodos de control de inmaduros
- 8.1. Identificación de los lugares de cría
- 8.2. Medidas físicas, químicas y biológicas para la eliminación de los focos de cría
- 8.3. Productos larvicidas disponibles, eficacia y persistencia.
- 8.4. Ejemplo de gestión larvaria en un municipio.