

El departamento de Entomología y Acarología del Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria, acreditado para la norma **NMX-EC-17025-IMNC-2006: Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayos y calibración, en la rama de Sanidad Agropecuaria**, cuenta con más de 30 años de experiencia en la identificación de especies insectiles y ácaros, de importancia económica y cuarentenaria asociados a productos agrícolas de importación y nacional.



La determinación correcta de un ejemplar se realiza mediante el uso de claves taxonómicas, comparación de ejemplares de colecciones de referencia, Reacción en Cadena Polimerasa (PCR) y por especialistas nacionales e internacionales.



El departamento de Entomología y Acarología ha identificado oportunamente insectos y ácaros de importancia cuarentenaria en varias líneas especializadas (Hemiptera, Coleoptera, Diptera y Lepidoptera).

Se han determinado especies cuarentenadas como:

- ⇒ *Trogoderma granarium* Everts
- ⇒ *Drosophila suzukii* (Matsumura)
- ⇒ *Toxoptera citricida* (Kirkaldy)
- ⇒ *Maconellicoccus hirsutus* (Green)
- ⇒ *Brevipalpus chilensis* (Baker)
- ⇒ *Raoiella indica* (Hirst)
- ⇒ *Ceratitidis capitata* (Wiedemann)



El laboratorio cuenta con una reconocida colección de insectos: adultos montados en alfiler, ejemplares en laminillas y alcohol; que se utiliza como acervo histórico y de referencia.



PRINCIPALES ACTIVIDADES

- Desarrollar y analizar la información técnico-científica para la correcta determinación de las especies.
- Desarrollar investigación basada en datos de distribución, información biológica, sistemática y nuevas especies presentes en México detectadas en el CNRF, para generar material documental de referencia.

- Coadyuvar en Programas y Campañas Fitosanitarias.
- Corroborar muestras de los laboratorios aprobados.
- Incrementar la capacidad analítica y operativa de técnicos especialistas fitosanitarios y profesionistas, mediante cursos y talleres.



DIVULGACIÓN Y VINCULACIÓN

- Cursos-Talleres de identificación de plagas de importancia económica y cuarentenaria.
- Cursos pre-congresos a nivel nacional.
- Congresos nacionales e internacionales.
- Autorización y Evaluación de los Terceros Especialistas Fitosanitarios.
- Asesoría de tesis en temas fitosanitarios y de interés para DGSV.
- Tutorías en el desarrollo de investigaciones académicas, servicios sociales, prácticas profesionales, y estancias nacionales e internacionales.
- Miembros activos de la SME, SMCB, AMXSA, NAPPO, SNI.

Juntos alimentamos el futuro de México.

www.sagarpa.gob.mx

www.senasica.gob.mx



PERSONAL TÉCNICO

El laboratorio de Entomología y Acarología cuenta con un equipo de especialistas en diversas familias y géneros, para la correcta y oportuna identificación de insectos plaga y ácaros.



MISIÓN

Regular, promover y fortalecer destrezas y habilidades en la identificación de plagas mediante pruebas y ensayos experimentales innovadores. Así como también generar material de referencia de sanidad vegetal, para coadyuvar en la respuesta a los problemas fitosanitarios, contribuyendo íntegramente a la competitividad del sector agropecuario, agroalimentario y agroindustrial de México.

VISIÓN

Ser líderes en la detección de plagas, con equipamiento técnico de última generación, infraestructura e instalaciones acordes, que permitan cubrir todo el espectro de realización de análisis de diagnóstico fitosanitario, comprometidos con la gestión integral de la calidad, protagonistas trascendentes y preparados para anticipar las demandas futuras de la agricultura nacional y los mercados.

INFORMES

lab.entomologia@senasica.gob.mx
Tel. (55) 59 05 1000 Ext. 51368 y 51370
Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria

UNIDAD INTEGRAL DE SERVICIOS, DIAGNOSTICO Y CONSTATACIÓN
(UISDC) Km 37.5 Carretera Federal México-Pachuca,
Tecámac, Estado de México, C.P. 55740

Quejas • Denuncias

Órgano Interno de Control en el SENASICA

+52(55) 5905 1000, ext: 51648
+52(55) 3871 8300, ext: 20385

Dudas sobre:

• Campañas Fito o Zoonositarias
• Movilización de Productos Agroalimentarios y Mascotas
www.sagarpa.gob.mx 01 800 987 9879 www.senasica.gob.mx

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político.
Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA

LABORATORIO DE ENTOMOLOGÍA Y ACAROLOGÍA



SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA