

INTRODUCCIÓN

RIQUEZA DE ESPECIES EN MÉXICO.

En el mundo existen alrededor de 10 404 especies de aves, de las cuales se tienen reportada la presencia de entre 1 123 y 1 150 para México, lo que corresponde a cerca del 11% del total de especies, situando a nuestro país como el onceavo con mayor riqueza avifaunística a nivel mundial.

En México se tiene reportadas 42 especies de aves asociadas con daños en los cultivos.

PROBLEMÁTICA EN LA AGRICULTURA.

El daño ocasionado por aves puede variar dependiendo del cultivo, la época del año y la especie, siendo en algunos años imperceptibles y en otros causar pérdidas totales.

Alrededor del mundo (EE. UU., Canadá, Argentina, Uruguay, Nigeria, Alemania, India, Pakistán, Australia, Nueva Zelanda, etc.) existen múltiples reportes en los cuales se menciona a las aves como graves causantes de daño en la agricultura, entre los cultivos más afectados se encuentran el arroz, girasol, maíz, sorgo, trigo, mora azul, cereza y uva.



Tordo de ojos rojos macho (*Molothrus aeneus*)



Semillero brincador macho (*Volatinia jacarina*)



Zanate mayor macho (*Quiscalus mexicanus*)

MÉTODOS DE CONTROL

Los métodos de control son muy variados, y para que puedan surtir algún efecto positivo debe de conocerse a fondo la biología de la especie a la cual se intenta evitar, así como sus interacciones con otras especies y el medio ambiente.

Dentro de los principales métodos de control se encuentran los físicos, químicos, biológicos y culturales. Es importante señalar que un método por sí solo no surgirá ningún efecto y que es necesario hacer una combinación de diversos métodos con el fin de evitar que las aves se acostumbren a ellos.

INVESTIGACIONES A FUTURO.

Ante el crecimiento de la población humana y las exigencias alimenticias que esto conlleva es necesario proteger la seguridad alimentaria. Por tal motivo es fundamental llenar los huecos en el campo de las agrociencias con respecto a las aves causantes de daño en la agricultura mexicana, por tal razón se requiere determinar el daño en diversos cultivos y regiones, así como correlacionarlos con análisis de contenido estomacal (de diversas especies de aves reportadas como causantes de daño en los agroecosistemas).

Sumado a los análisis de daño y de contenido estomacal es necesario validar los métodos propuestos a nivel mundial, con el fin de conocer como reaccionaran las especies mexicanas a ellos.



Tordo sargento hembra (*Agelaius phoeniceus*)

Juntos alimentamos el futuro de México.

www.sagarpa.gob.mx

www.senasica.gob.mx



LAS AVES EN LA AGRICULTURA



Tordo sargento hembra (*Agelaius phoeniceus*)

ESPECIE	ESTADOS	CULTIVOS
Tordo sargento (<i>Agelaius phoeniceus</i>)	Coahuila, Guanajuato, Hidalgo, México, Morelos, Puebla, Tamaulipas y Tlaxcala	Arroz, chile, garbanzo, maíz, sorgo, tomate y trigo
Tordo de ojos rojos (<i>Molothrus aeneus</i>)	Guanajuato, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Querétaro, Quintana Roo y Tlaxcala	Arroz, jitomate, maíz, sorgo y tomate
Tordo cabeza café (<i>Molothrus ater</i>)	Ciudad de México, Coahuila, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, México, Morelos, Michoacán, Querétaro y Tlaxcala	Arroz, maíz, sorgo y trigo
Gorrión común (<i>Passer domesticus</i>)	Chihuahua, Durango, México y Morelos	Arroz, cereales, hortalizas, maíz, sorgo
Zanate mayor (<i>Quiscalus mexicanus</i>)	Campeche, Durango, Guanajuato, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Querétaro y Tlaxcala	Arroz, fresa, maíz, sorgo y trigo
Tordo cabeza amarilla (<i>Xanthocephalus xanthocephalus</i>)	Guanajuato, Jalisco México, Michoacán y Morelos	Arroz, frijol, garbanzo, maíz, sorgo y trigo
Paloma alas blancas (<i>Zenaida asiatica</i>)	Campeche, México, Sinaloa, Sonora y Tamaulipas	Arroz, maíz, melón, naranja, sorgo y trigo

Algunas especies de aves reportadas como causantes de daño en la agricultura mexicana, los estados en los cuales se han reportado y los cultivos que afectan.

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.roedoresyaves@senasica.gob.mx

Tel. (55) 59 05 1000 Ext. 51410

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 Zoonosanitarias

• 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 ROEDORES Y AVES



Tordo sargento cabeza café (*Molothrus ater*)

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA