

PROGRAMA PARA LA PREVENCIÓN, DETECCIÓN, MANEJO Y CONTROL DE LAS MOSCAS DE LA FRUTA (DIPTERA: TEPHRITIDAE) PARA LA REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA.



OBJETIVO GENERAL

Disponer de un programa que contemple las medidas fitosanitarias de prevención y control de las Moscas de la Fruta (Diptera: Tephritidae), para los estados productores de frutales y establecer medidas cuarentenarias para los estados donde se ha detectado su presencia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Ejecutar planes de vigilancia epidemiológica para la detección de la Moscas de la Fruta (Diptera: Tephritidae) en el territorio nacional.
- Implementar un plan de manejo y control fitosanitario para la Moscas de la Fruta (Diptera: Tephritidae) en los estados donde se ha detectado su presencia.
- Ejecutar programas de formación, sensibilización y difusión del programa dirigidos a los productores y técnicos.
- Establecer medidas cuarentenarias para evitar la diseminación de las plagas reglamentadas e introducción de plagas cuarentenarias.

EN VENEZUELA

Los primeros estudios taxonómicos sobre *Anastrepha* se realizaron por Fernández (1953); quien reconoció 23 especies en el país.

Entre los años 2005 y 2006 se realizó el proyecto fitosanitario: Prevención y Control de las Moscas de la Fruta en Venezuela, por el (SASA) con colaboración del laboratorio del CENIAP-INIA.

Actualmente, el número especies del género *Anastrepha* registradas para el país es de 56 con localización en 21 estados del país y asociadas a 38 plantas hospederas.



1. Amazona
2. Anzoátegui
3. Aragua
4. Barinas
5. Bolívar
6. Carabobo
7. Cojedes
8. Dto Federal
9. Falcón
10. Guárico
11. Lara
12. Mérida
13. Miranda
14. Monagas
15. Nva Esparta
16. Táchira
17. Trujillo
18. Sucre
19. Vargas
20. Yaracuy
21. Zulia

El propósito del programa

Colocar a la disposición información actualizada, establecer medidas fitosanitarias, con énfasis a una Agricultura Sustentable.

Estrategias más importantes

- Trampeos
- Monitorios
- Muestreo en frutos



¿QUÉ SON LAS MOSCAS DE LA FRUTA?

Las Moscas de la Fruta son insectos de metamorfosis completa, cumplen las etapas de huevo, larva, pupa y adulto. El ciclo de vida se inicia cuando la hembra deposita sus huevos dentro del fruto, emergiendo a los pocos días las larvas, las cuales se alimentan de la pulpa del fruto y una vez cumplido su desarrollo, salen y pupan en el interior del suelo. Luego de un tiempo, emerge el adulto y se inicia un nuevo ciclo.

ECOLOGÍA

Las fluctuaciones poblacionales de las Moscas de la Fruta en huertos comerciales varían considerablemente entre años, dependiendo fundamentalmente de la disponibilidad de frutas y de la lluvia. Los picos máximos se alcanzan inmediatamente después de la maduración de los frutos y la población cae cuando ya ellos no están disponibles. Los huertos cercanos y la presencia de hospederos alternos, influyen considerablemente en las fluctuaciones

FACTORES MÁS
IMPORTANTES

HUMEDAD

TEMPERATURA

FOTOPERIODO

ESPECIES PRIORIZADAS DE MOSCAS DE LA FRUTA (DIPTERA: TEPHRITIDAE) DE IMPORTANCIA ECONÓMICA

Ceratitis capitata (Wiedemann)

Frutas hospederas: Durazno, Níspero, Níspero del Japón, Guayaba, Naranja, Mango, Guanábana, Almendrán, Mandarina, Grapefruit, Jobo, Uva de playa, Pomagás, PomarosaMeray, Tamarindo culí Manzana, Higo, Pera, Café, Hicaco, Aguacate, Canistel y Semeruco.

Anastrepha obliqua (Macquart)

frutas hospederas: Mango, Pomagas, pera de agua, Guayaba.

Anastrepha striata Schiner

Frutas hospederas: Guayaba, Guanábana, Naranja, Mango, Durazno, Pomagas, pera de agua, Almendrán, Meray, Pauj.

Anastrepha fraterculus (Wiedemann)

Frutas hospederas: Guayaba, Guayabita de monte, Guayabo de sabana, Mora, Almendrán, Naranja, Grapefruit, Níspero, Tamarindo, Durazno (ocasional).

Anastrepha serpentina (Wiedemann)

Frutas hospederas: Níspero, Zapote, Caimito, Grapefruit, Mandarina, Naranja (ocasional).

Anastrepha grandis (Macquart)

Frutas hospederas: Camasa, totumo, Calabaza o Calabacín, Auyama, Pepino, Patilla, sandía.

