



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA FITOSANITARIA SOBRE
MOSCAS DE LA FRUTA EN EL DEPARTAMENTO DEL
MAGDALENA

AÑO 2009



DIRECCION TECNICA DE EPIDEMIOLOGIA Y VIGILANCIA
FITOSANITARIA. SECCIONAL MAGDALENA

Detección de *Anastrepha* spp. y *Ceratitis capitata*

EL departamento de Magdalena, se encuentra incluido dentro del plan nacional de detección de mosca de las frutas (PNMF), el cual cuentan con rutas distribuida en los núcleos frutícolas a nivel del departamento tales como: Santa Marta, Troncal del Caribe, Fundación, Ciénaga, Zona Bananera, El Piñón, Salamina, El Banco, Guamal, Santana, San Zenón, Pijiño del Carmen y San Sebastián

En dichas rutas se encuentran distribuidas un total de 72 trampas para la detección de mosca de las frutas principalmente de los géneros ***Anastrepha* sp.** (18 trampas), ***Ceratitis capitata*** (36 trampas) y ***Bactrocera* sp** (18 trampas), esta ultima mosca exótica al país.

Teniendo en cuenta los datos obtenidos y consolidados a través de las lecturas de trampas Jackson y McPhail; se realizaron un total de 669 lecturas para trampas McPhail empleando proteína hidrolizada, se obtuvo un total de 2.108 capturas de moscas nativas principalmente *Anastrepha serpentina*, *A. oblicua*, y *A. striata*; y 737 capturas de *Ceratitis capitata* (Mosca del mediterráneo), empleando Trimedlure como atrayente. No se reporta capturas de moscas del genero *Bactrocera* sp.

Dichos monitoreos se ejecutan realizando mantenimientos y recebos continuos en trampas Jackson y McPhail, con una periodicidad entre 7-8.

Acorde a los datos obtenidos en las capturas y a los sitios de instalación de las respectivas trampas, se pueden observar que *C. capitata* continúa teniendo como especie principal el Almendro y las moscas nativas (*Anastrepha serpentina*), se concentra en Zapote. Adicionalmente la zona sur del departamento del Magdalena reporta cero (0) capturas de *Ceratitis capitata* e índices MTD menores de uno (1) del genero *Anastrepha* sp.

Semanas Epidemiológicas de la 11 a la 48 del 2009

Rutas Magdalena (Municipios: Santa Marta, Fundación, Zona Bananera, Ciénaga, Remolino, Salamina, El Banco, Guamal, Santana, San Zenón, Pijiño del Carmen, San Sebastián de Buenavista)

Tipo de trampa	SERVICIO EN TRAMPAS			Total servicios
	Nativas (<i>Anastrepha sp.</i>)	<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Bactrocera sp.</i>	
Jackson	-	1.029	516	1.545
Mc Phail	669	-	-	669

Especie de Moscas	INDICES DE CAPTURAS		
	Número de capturas	Número de trampas	MTD
<i>Anastrepha sp.</i>	2.108	18	0.40
<i>Ceratitis capitata</i>	737	36	0.09
<i>Bactrocera sp.</i>	0	18	0

- Lecturas de trampas Jackson realizadas cada 7-8 días
- Lecturas de trampas Mc Phail realizadas cada 7-8 días