

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA TERCER TRIMESTRE DE 2.015

INTRODUCCIÓN

Las labores de detección de moscas de la fruta en el país, se realizan en predios registrados, puertos, aeropuertos, pasos fronterizos, centros de acopio y rutas de trampeo situadas en carreteras de confluencia de transporte de diferentes productos agrícolas hacia centros de acopio y consumo. La red de vigilancia de monitoreo de moscas de la fruta del departamento de Córdoba, está compuesta por 6 rutas de vigilancia y una ruta peri focal al sitio donde se detectó, la aparición de la presencia de *Ceratitis capitata*, a partir del mes de julio de 2014 en la ciudad de Montería; van desde Km 15 vía Montería-Planeta Rica, a Cereté, de San Pelayo a San antero, de San Pelayo a Sahagún, de Sahagún a Chinú, de Ayapel, La Apartada y Buenavista; y la Ruta del ABPMF entre los municipios de Valencia y Tierralta.

OBJETIVO

Presentar los resultados de vigilancia sobre moscas de la fruta en el departamento de Córdoba permitiendo establecer los índices de prevalencia de la plaga por medio de la red de trampeo.

METODOLOGÍA

“Para el cálculo de densidad de poblaciones de mosca de la fruta en campo, se utiliza el índice técnico de moscas trampa día - MTD.

El MTD, estima el valor promedio de moscas capturadas en una trampa en un día en el campo y expresa un valor promedio del tamaño de la población adulta en un espacio y tiempo determinado”.

RESULTADOS

Tabla 1. Porcentaje de trampas revisadas para el Tercer Trimestre del 2015, en el departamento de Córdoba.

Tipo de Vigilancia		Número de trampas	% de trampas revisadas
Nativas	Mc	94	100
	Jk-TML*	94	100
Predios	Mc	49	100
	Jk-TML*	49	100

Mc. Trampa McPhail cebada con proteína hidrolizada
* Jk-TML. Trampa Jackson cebada con Trimedlure



Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

DEPARTAMENTO
DE CORDOBA

Boletín N° III

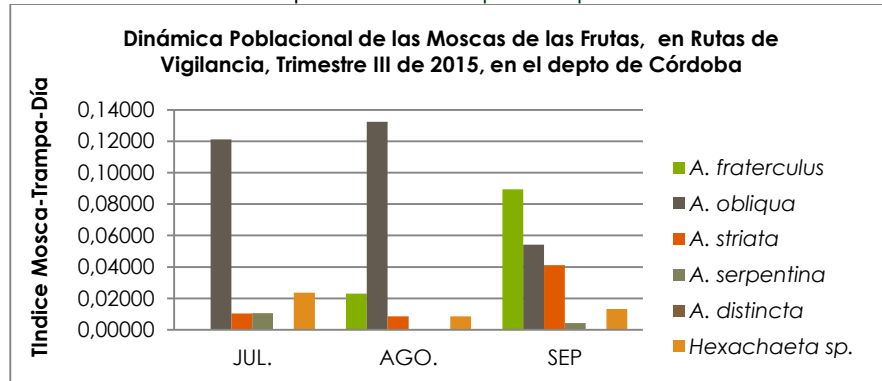
Año 2015



Tabla 2. Índice MTD –Mosca/trampa/día, Trimestre III-2015, para el departamento de Córdoba.

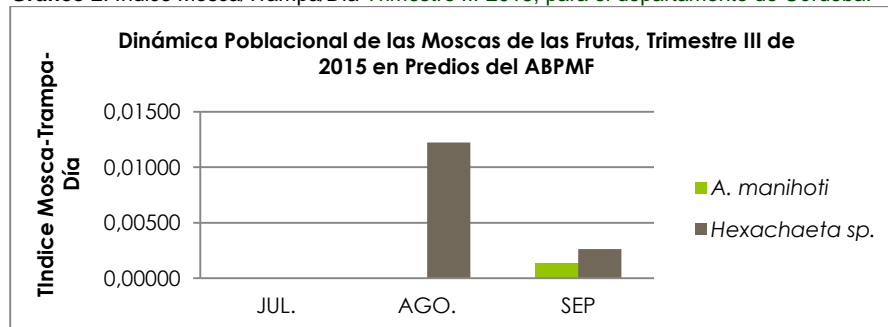
Mes	Código _ Especie	Capturas	Trampas/Predio	MTD
Jul.	<i>A. obliqua</i>	353	94	0,12114
Jul.	<i>A. striata</i>	30	94	0,01030
Jul.	<i>A. serpentina</i>	31	94	0,01064
Jul.	<i>Hexachaeta</i> sp.	69	94	0,02368
Ago.	<i>A. fraterculus</i>	67	94	0,02299
Ago.	<i>A. obliqua</i>	386	94	0,13246
Ago.	<i>A. striata</i>	25	94	0,00858
Ago.	<i>A. distincta</i>	1	94	0,00034
Ago.	<i>Hexachaeta</i> sp.	25	94	0,00858
Sep.	<i>A. fraterculus</i>	252	94	0,08936
Sep.	<i>A. obliqua</i>	153	94	0,05426
Sep.	<i>A. striata</i>	116	94	0,04113
Sep.	<i>A. serpentina</i>	12	94	0,00426
Sep.	<i>Hexachaeta</i> sp.	37	94	0,01312

Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria, Instituto Colombiano Agropecuario, Ica. Seccional Córdoba

Gráfico 1. Índice Mosca/Trampa/Día Trimestre III para el departamento de Córdoba.**Tabla 3.** Índice MTD –Mosca/trampa/día, Trimestre III-2015, Predios ABPMF.

CAPTURAS PREDIOS TRIMESTRE II 2015				
Mes	Código _ Especie	Capturas	Trampas/Predio	MTD
Jul.	-	0	49	0,00000
Ago.	<i>Hexachaeta</i> sp.	18	49	0,01224
Sep.	<i>A. manihoti</i>	2	49	0,00132
Sep.	<i>Hexachaeta</i> sp.	4	49	0,00263

Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria, Instituto Colombiano Agropecuario, Ica. Seccional Córdoba

Gráfico 2. Índice Mosca/Trampa/Día Trimestre III-2015, para el departamento de Córdoba.

Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

RUTAS OFICIALES
DEPARTAMENTO
DE CORDOBA

Boletín N° III

Año 2015



2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTES

Cuadro 1. Muestreo de frutos, Trimestre III de 2015 en el departamento de Córdoba

TRIMESTRE III						
Especie vegetal	# de frutos	kilogramos revisados	# Larvas	Larvas/kg.	Larvas/# de frutos	Código _ Especie
PAPAYA	26	9	0	0,0	0,0	-
ALMENDRA	23	1	0	0,00	0,0	-
GUAYABA DULCE	236	25	83	3,3	0,4	<i>Anastrepha striata</i>
GUAYABA AGRIA	100	13	114	8,8	1,1	<i>Anastrepha striata</i>
MANGO	14	2	0	0,0	0,0	-
JOBO	100	1	101	101,0	1,0	<i>Anastrepha obliqua</i>
ZAPOTE	19	4	0	0,0	0,0	-
NISPERO	13	1	0	0,0	0,0	-
CIRUELA	16	1	0	0,0	0,0	-
CEREZA	126	2	0	0,0	0,0	-
CARAMBOLO	50	3	0	0,0	0,0	-
MAMEY	12	2	0	0,0	0,0	-
GUANABANA	2	1	0	0,0	0,0	-
PATILLA	2	1	0	0,0	0,0	-
NARANJA DULCE	25	3	0	0,00	0,0	-
NARANJA AGRIA	11	1	0	0,00	0,0	-
MANDARINA DULCE	16	1	0	0,00	0,0	-

3. OBSERVACIONES

1. En el departamento de Córdoba para el Trimestre III se mantuvo un porcentaje de servicios del 100%.
2. Se capturó por primera vez en agosto, 2 (dos) especímenes de *A. complejo fraterculus* y 1 (un) espécimen en septiembre, en el Área declarada de Baja Prevalencia de Moscas de las frutas en el Alto Sinú, ubicada en los municipios de Valencia y Tierralta; aclarando que de los 319 especímenes capturados en Córdoba, 616 se presentaron en un foco en el Predio de Electricaribe en la Ciudad de Montería, el cual ha se le ha manejado con aumento de trampas artesanales y aplicaciones de Success GF-120, bajando las poblaciones.
3. El MTD mayor durante el Trimestre III de 2015, no superó 1 (uno), siendo el más alto para *Anastrepha obliqua* con un MTD de 0,13246, durante el mes de agosto.
4. En los muestreo a frutas como el almendro, no hemos encontrado en los resultados especímenes de *Ceratitits capitata*.

RECOMENDACIONES

Ej. El ICA recomienda implementar acciones de manejo integrado de mosca de la fruta con el fin de reducir el nivel poblacional de la plaga en predios o áreas que presenten índices MTD mayores a 0.01

Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

RUTAS OFICIALES
DEPARTAMENTO
DE CORDOBA

Boletín N° III

Año 2015

DIRECCION
Cra 14 # 54-32, Montería

TELÉFONO:
7852162

CORREO ELECTRÓNICO
epidemi.agricola@ica.gov.co

Visítenos en:
www.ica.gov.co

