

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA TERCER TRIMESTRE - 2015

INTRODUCCIÓN

Las labores de detección de moscas de la fruta 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 del Atlántico está compuesta por 10 rutas.

OBJETIVO

Presentar los resultados de vigilancia sobre moscas de la fruta en el departamento de Atlántico 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

1. TRAMPEO

Tabla 1. Porcentaje de trampas revisadas para el tercer trimestre en el departamento de Atlántico.

Tipo de Vigilancia		Número de trampas	% de trampas revisadas
Nativas	Mc	44	69
	Jk-TML*	131	69
Exóticas	Mc		
	Jk-TML	8	69
	Jk-CUE**		

Mc. Trampa McPhail cebada con proteína hidrolizada
 * Jk-TML. Trampa Jackson cebada con Trimeure
 **Jk- CUE. Trampa Jackson cebada con Cuelure
 ***Jk-ME. Trampa Jackson cebada con Metileugenol



Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

DEPARTAMENTO
DE
ATLANTICO

Boletín N° 3

Año 2015



Tabla 2. Índice MTD –Mosca/trampa/día tercer trimestre para el departamento de Atlántico.

Especies Monitoreadas	Mes1	Mes 2	Mes 3
<i>Ceratitis capitata</i> *	0,1277	0,2021	0,1152
<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>	0	0	0
<i>A. obliqua</i>	0,0183	0,0077	0,0074
<i>A. striata</i>	0	0	0
<i>A. alveata</i>	0	0	0
<i>A. serpentina</i>	0,0118	0,0286	0,0086
<i>A. bezzii</i>	0	0	0
<i>Hexachaeta sp.</i>	0,0581	0,0065	0,0295
<i>Bactrocera dorsalis</i> **	0	0	0

*Especie presente en el país pero con distribución restringida

** Especies exóticas para el país

Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

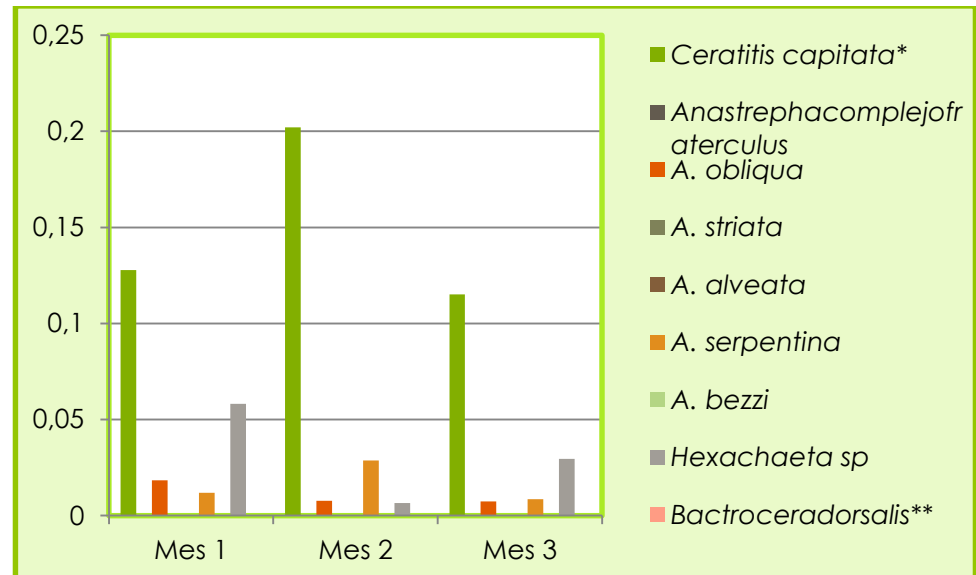
Subgerencia de
Protección Vegetal

RUTAS OFICIALES
DEPARTAMENTO
DE
ATLANTICO

Boletín N° 3
2015



Gráfico 1. Índice Mosca/Trampa/Día (Muestra gráfica por trimestre)



2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTES

Especie Vegetal	Kilogramos revisados	% de infestación*	Especie de mosca
Guayaba	4	45%	Estado de Pupa
Ciruela	4	65%	Estado de Pupa
Uvita	1	0%	
Guanábana	6	35%	Estado de Pupa
Níspero	14	85%	Estado de Pupa
Mamón	4	0%	
Almendra	1	87%	<i>Ceratitis capitata w</i>
Mango	5	55%	Estado de Pupa
Papaya	2	0%	
Cerezo	1	0%	

% de infestación= (No. de fruta infestada/ No. de fruta revisada) x 100

3. OBSERVACIONES

1. Para el tercer trimestre se obtuvo un porcentaje promedio de servicios a trampas del 69%.
2. Se presenta aumento en el MTD a 0,202 (Promedio) para *Ceratitis capitata* debido a caída de los últimos frutos. En el segundo trimestre el mayor valor de TMD fue para la especie *Ceratitis capitata*. (0.0391)
3. En este trimestre no se capturó la especie *Anastrepha striata* y se aumentaron las de *Anastrepha serpentina*.

RECOMENDACIONES

Se recomienda implementar acciones de manejo integrado de mosca de la fruta por medio de recolección de frutos maduros del suelo y del árbol, podas de sanidad y de formación, manejo de malezas etc, con el fin de reducir el nivel poblacional de la plaga en predios o áreas que presenten índices MTD mayores a 1.

Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

RUTAS OFICIALES
DEPARTAMENTO
DE ATLANTICO

Boletín N° 3
2015

DIRECCION
Calle 18 No 50-32

TELÉFONO:
3268084 - 2612

CORREO ELECTRÓNICO
epidemi.agricola@ica.gov.co

Visítenos en:
www.ica.gov.co