

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA SEGUNDO TRIMESTRE

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 segundo trimestre en el departamento de Atlántico.

Tipo de Vigilancia		Número de trampas	% de trampas revisadas
Nativas	Mc	44	80
	Jk-TML*	131	80
Exóticas	Mc		
	Jk-TML	8	80
	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° 2

Año 2015



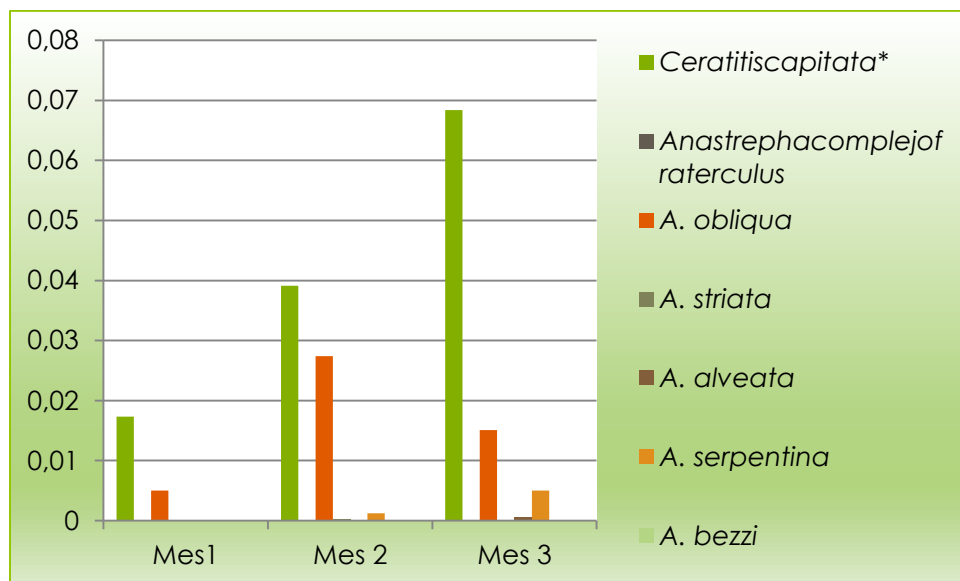
Tabla 2. Índice MTD –Mosca/trampa/día trimestral para el departamento de Atlántico.

Especies Monitoreadas	Mes1	Mes 2	Mes 3
<i>Ceratitis capitata</i> *	0,0173	0,0391	0,0684
<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>	0	0	0
<i>A. obliqua</i>	0,0050	0,0274	0,0151
<i>A. striata</i>	0	0,0003	0
<i>A. alveata</i>	0	0	0,0006
<i>A. serpentina</i>	0	0,0012	0,0050
<i>A. bezzii</i>	0	0	0
<i>Bactrocera dorsalis</i> **	0	0	0

*Especie presente en el país pero con distribución restringida

** Especies exóticas para el país

Gráfico 1. Índice Mosca/Trampa/Día



Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

RUTAS OFICIALES
O
CONGLOMERADO
DEPARTAMENTO
DE
ATLANTICO

Boletín N° 2



Especie Vegetal	Kilogramos revisados	% de infestación*	Especie de mosca
Guayaba	2	1%	Estado de pupa
Ciruela	7	45%	<i>Anastrepha obliqua</i>
Mango	11	35%	Estado de pupa
Níspero	1	20%	Estado de Pupa
Almendra	1	85%	<i>Ceratitis capitata</i>
Marañón	1	35%	Estado de Pupa

2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTES

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

3. OBSERVACIONES

1. En el departamento de Atlántico para el segundo trimestre se obtuvo un porcentaje promedio de servicios a trampas del 80%
2. Se disminuyó el MTD a 0,02 (Promedio) para *Ceratitis capitata* producto de las bajas lluvias y altas temperaturas. En el segundo trimestre el mayor valor de TMD fue para la especie *Ceratitis capitata*. (0.0684)
3. En este trimestre se capturó la especie *Anastrepha grandis* nueva para este departamento.

RECOMENDACIONES

Se recomienda podas y recolección de frutos maduros del suelo y de las plantas para así implementar acciones de manejo integrado de mosca de la fruta con el fin de mantener bajo 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
O
CONGLOMERADOS
DEPARTAMENTO
DE ATLANTICO

Boletín N° 2
Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

TELÉFONO:
3265280 - 2612

CORREO ELECTRÓNICO
epidemi.agricola@ica.gov.co

Visítenos en:
www.ica.gov.co