

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA TERCER 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; El departamento del Atlántico cuenta con 10 Rutas de monitoreo.

OBJETIVO

Delimitar la presencia de Mosca del Mediterráneo *Ceratitis capitata* y presentar los resultados de vigilancia sobre moscas de la fruta 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	99.5
	Jk-TML*	123	99.5
Exóticas	Jk-ME**	8	100

Se cuenta con un total de 175 trampas en diez rutas de monitoreo de las cuales 9 son para nativas y *Ceratitis* y 1 para Exóticas.



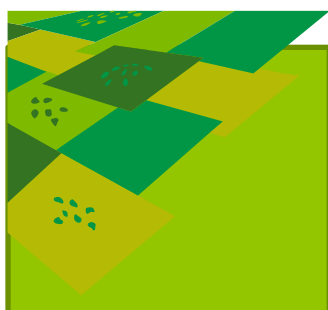
Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

DEPARTAMENTO
DEL ATLANTICO

Boletín N° 3

Año 2014



Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

DEPARTAMENTO
DEL ATLANTICO

Boletín N° 3

Año 2014



2. CAPTURAS Y MTD POR ESPECIES

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

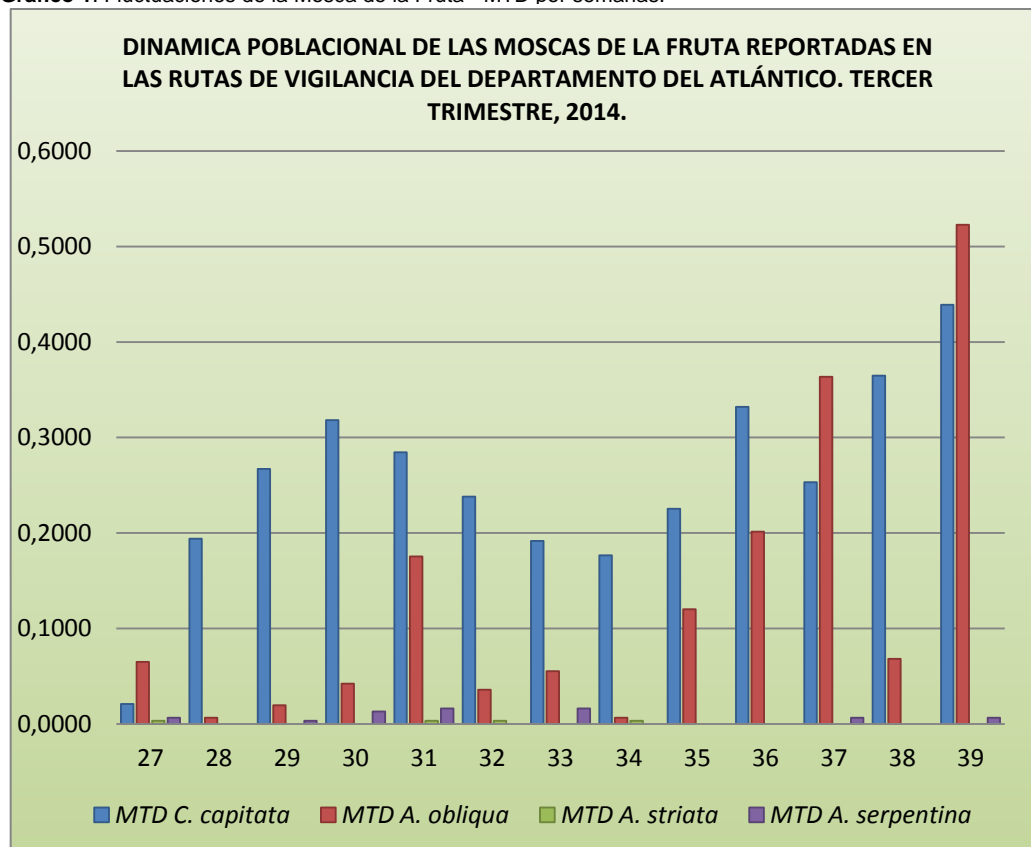
Especie Monitoreada	MTD POR ESPECIES CAPTURADA		
	Capturas	No. trampas	MTD
<i>Ceratitis capitata</i> *	2846	123	0,3005
<i>Anastrepha</i> complejo <i>fraterculus</i>	0	44	0,0000
<i>A. obliqua</i>	518	44	0.1529
<i>A. striata</i>	4	44	0,0012
<i>A. serpentina</i>	21	44	0,0062
<i>A. bezzi</i>	4	44	0,0012
<i>Bactrocera dorsalis</i> **	0	8	0
<i>A. alveata</i>	1	44	0.0003
TOTAL CAPTURAS	3394		

Fuente y cálculos: ICA Seccional Atlántico – DT Epidemiología Agrícola y Vigilancia Fitosanitaria, 2014

*Especie presente en el país pero con distribución restringida

** Especies exóticas para el país

Gráfico 1. Fluctuaciones de la Mosca de la Fruta - MTD por semanas.





Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

DEPARTAMENTO
DEL ATLANTICO

Boletín N° 3

Año 2014

ICA OFICINAS
NACIONALES

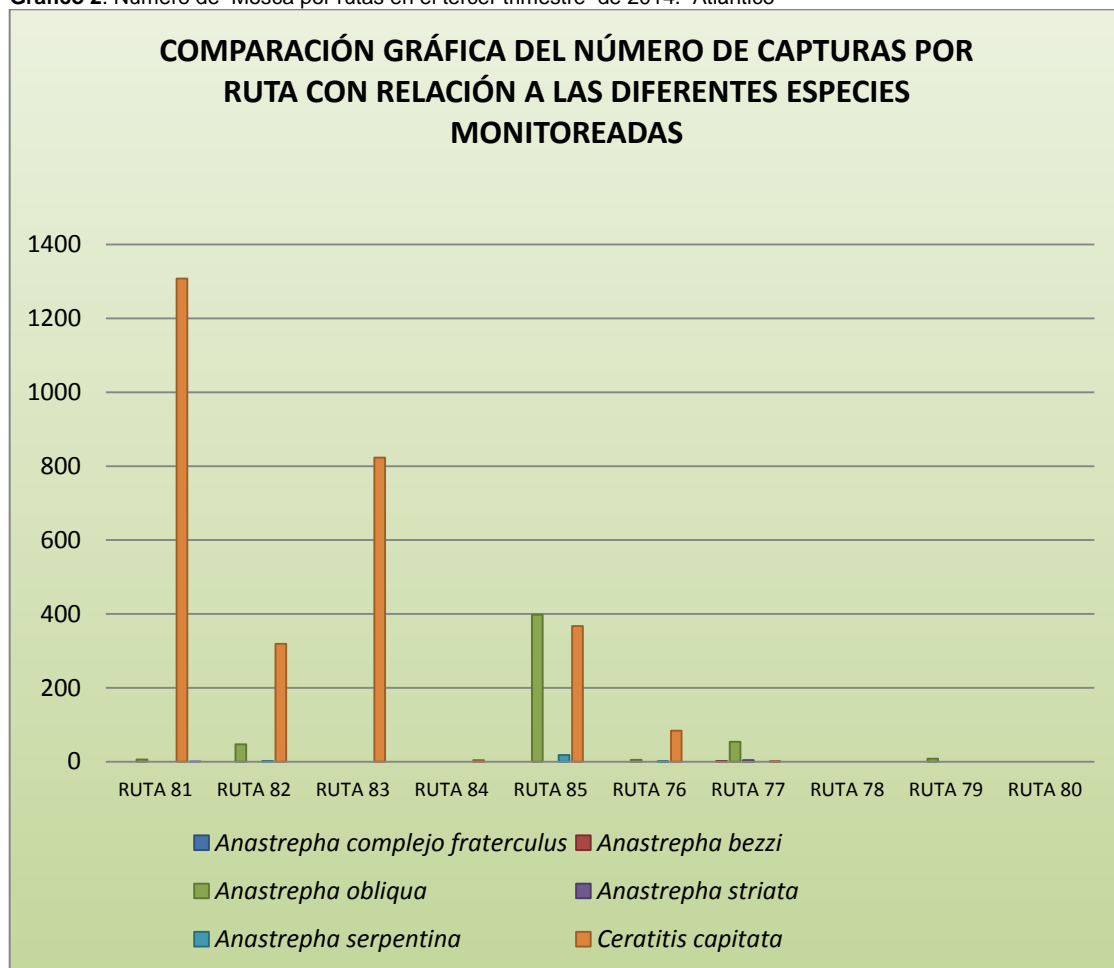
DIRECCION
Carrera 41 N° 17-81
Bogotá, Colombia

TELÉFONO:
(057) 3323700 Ext. 1381

CORREO ELECTRÓNICO
epidemi.agricola@ica.gov.co

Visítenos en:
www.ica.gov.co

Grafico 2. Número de Mosca por rutas en el tercer trimestre de 2014. Atlántico



3. OBSERVACIONES:

El número total de capturas de moscas de las frutas fue 3.581 cantidad muy superior a los trimestres anteriores de este valor 2.846 fueron *Ceratitís capitata* (Gráfico 1).

El mayor índice de MTD lo presenta *A. obliqua* en la semana 39 (Gráfico 1) durante el periodo reportado. Este valor fue de 0.52 y el segundo mayor valor fue para *C. capitata* 0.43 (Teniendo en cuenta mayor número de trampas Jackson para sacar promedio de MTD), valores menores de <1.

La ruta con mayor número de capturas de moscas es la #81 con 1.308 igual que en el trimestre anterior (Gráfico 2)

RECOMENDACIONES

Implementar acciones de manejo integrado de mosca de la frutas para suprimir la presencia de *Ceratitís capitata* en áreas que presenten niveles altos de capturas como es el caso de la zona Metropolitana de Barranquilla.