

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA SEGUNDO TRIMESTRE

INTRODUCCIÓN

Las actividades de detección de moscas de la fruta en el departamento de la Guajira están activas para especies Exóticas, Nativas y de *Ceratitis capitata*, para esto se desarrollan labores de vigilancia en (3) tres rutas de trapeo con un total de 204 trampas ubicadas en carreteras nacionales, centros de acopio, pasos fronterizos, predios registrados y sin registrar. Cuenta también con un área libre de mosca de la fruta *Anastrepha grandis* en cultivo de cucurbitáceas y de la cual a la fecha a un se mantiene con un MTD de (0) cero para esta especie.

OBJETIVO

Establecer los índices de prevalencia de la mosca de la fruta en el departamento de la Guajira por medio de la red de monitoreo.

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 La Guajira.

Tipo de Vigilancia		Número de trampas	% de trampas revisadas
Nativas	Mc	63	100
	Jk-TML*	108	
Predios	Mc	8	100
	Jk-TML*	8	
Exóticas	Mc	7	100
	Jk-TML	8	
	Jk-CUE**	7	
	Jk-ME***	8	

Mc. Trampa McPhail cebada con proteína hidrolizada

* Jk-TML. Trampa Jackson cebada con Trimedlure

**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 LA GUAJIRA

Boletín N° 2

Año 2015



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

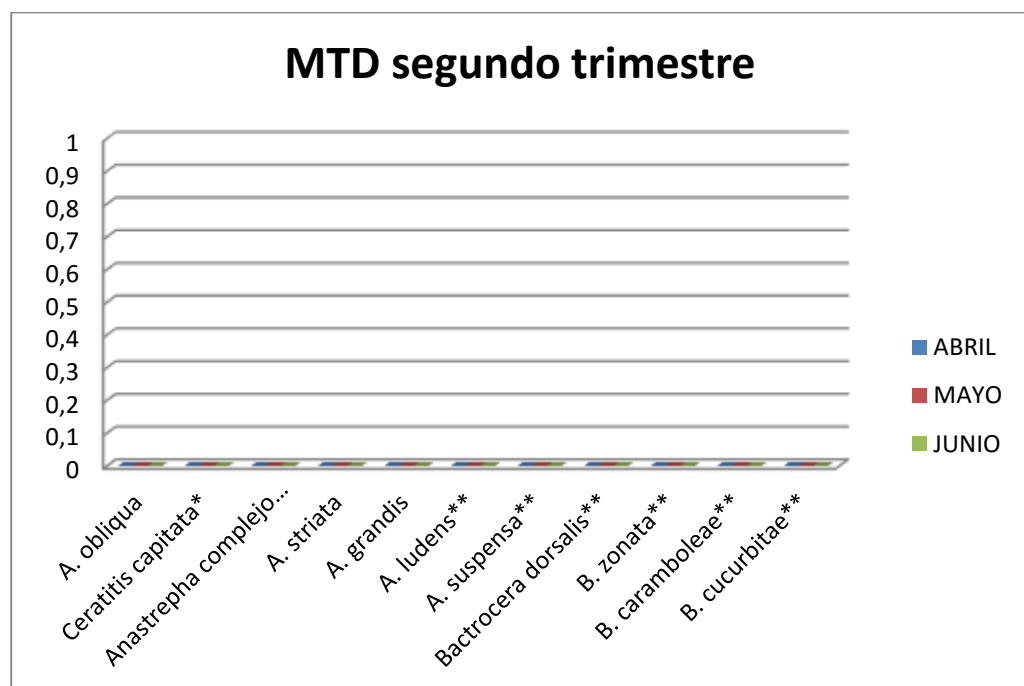
Especie	Mes 4	Mes 5	Mes 6
<i>Ceratitis capitata</i> *	0.00	0.03017	0.00
<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>	0.00	0.00	0.00
<i>A. obliqua</i>	0.00	0.00083	0.00128
<i>A. striata</i>	0.00	0.00	0.00
<i>A. grandis</i>	0.00	0.00	0.00
<i>A. ludens</i> **	0.00	0.00	0.00
<i>A. suspensa</i> **	0.00	0.00	0.00
<i>Bactrocera dorsalis</i> **	0.00	0.00	0.00
<i>B. zonata</i> **	0.00	0.00	0.00
<i>B. caramboleae</i> **	0.00	0.00	0.00
<i>B. cucurbitae</i> **	0.00	0.00	0.00

*Especie presente en el país pero con distribución restringida

** Especies exóticas para el país

NOTA: Únicamente se debe INCLUIR el MTD para las especies discriminadas en la tabla.

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

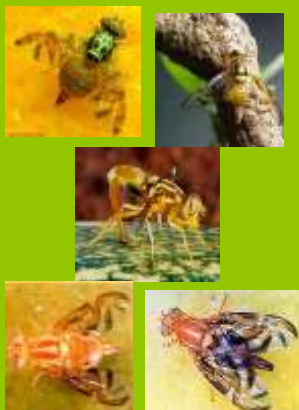


Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

RUTAS OFICIALES
DEPARTAMENTO
DE LA GUAJIRA

Boletín N° 2



2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTES

Especie Vegetal	Kilogramos revisados	% de infestación*	Especie de mosca
Ciruela	2.3	0.19	No Tephritidae
Melon	1.6	0	No aplica
Mango	41.12	0.17	No Tephritidae
Mamey	3.1	0	No aplica
Patilla	2.4	0	No aplica
Níspero	1.6	0	No aplica

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

3. OBSERVACIONES

En el departamento de la Guajira en los meses de abril, mayo y junio, se mantuvo un porcentaje de servicios a rutas del 100%.

La dinámica poblacional de las moscas de la fruta durante este segundo trimestre bajo notablemente, lo anterior puede deberse a la falta de lluvias y por ende escases de cultivos propios de la región, pues solo se reporta un MTD de 0.0010 para el mes de mayo.

RECOMENDACIONES

Con el fin de reducir los niveles poblacionales de las diferentes especies de moscas de la fruta, en las áreas que presenten MTD mayores de 0.5, el ICA promueve acciones correctivas y de mejora con la implementación de un manejo integrado de plagas.

Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

RUTAS OFICIALES
DEPARTAMENTO
DE LA GUAJIRA

Boletín N° 2

DIRECCION
Calle 15 N° 10 - 10
TELÉFONO:
2270981 - 7272493
CORREO ELECTRÓNICO
epidemi.agricola@ica.gov.co

Visítenos en:
www.ica.gov.co