

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA SEGUNDO TRIMESTRE

INTRODUCCIÓN

Las labores de detección de moscas de la fruta, en el conglomerado de mango de Malambo-Atlántico, se realizan en cien (100) predios registrados, censados y debidamente autorizados por sus propietarios a través de actas de compromiso. La fruta cosechada se dedica a la exportación y al consumo en fresco en la ciudad de Barranquilla.

OBJETIVO

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 trapeo y muestreo de frutos.

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”.

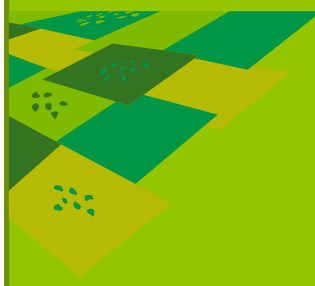
RESULTADOS

1. TRAMPEO

Tabla 1. Porcentaje de trampas revisadas para el período ABRIL-MAYO-JUNIO del 2014 en el conglomerado de mango del departamento del Atlántico.-

| Tipo de Vigilancia | | Número de trampas | % de trampas revisadas |
|--------------------|---------|-------------------|------------------------|
| Nativas | Mc | 100 | 96% |
| | Jk-TML* | 100 | 96% |

Mc. Trampa McPhail cebada con proteína hidrolizada
*Jk-TML. Trampa Jackson cebada con Trímethure
**Jk- CUE. Trampa Jackson cebada con Cuclure
***Jk-ME. Trampa Jackson cebada con Mettleugenol



Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

CONGLOMERADO
DEPARTAMENTO
DEL
ATLÁNTICO

Boletín N° 2

Año 2014



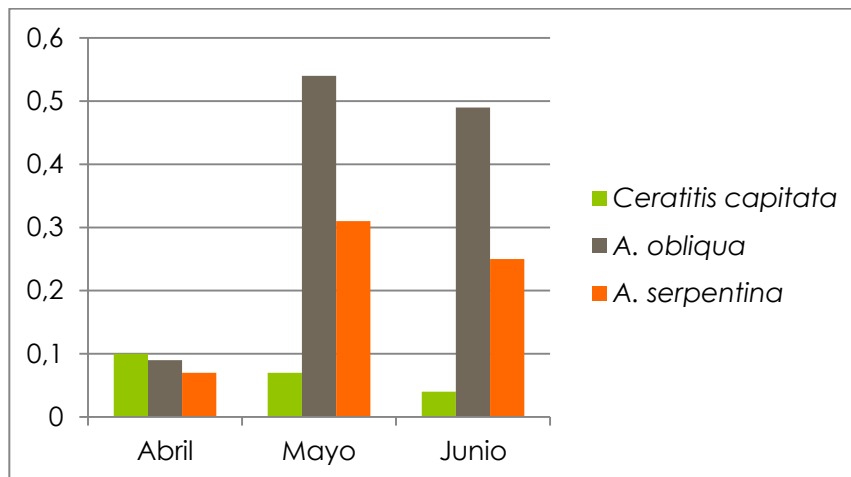
Tabla 2. Índice MTD –Mosca/trampa/día trimestral: Abril-Mayo-Junio en el conglomerado de mango en Malambo-Atlántico.-

| Especie | Abril | Mayo | Junio | Promedio |
|------------------------------|-------|------|-------|----------|
| <i>Ceratitis capitata</i> * | 0,10 | 0,07 | 0,04 | 0,07 |
| <i>Anastrepha obliqua</i> | 0,09 | 0,54 | 0,49 | 0,37 |
| <i>Anastrepha serpentina</i> | 0,07 | 0,31 | 0,25 | 0,21 |

*Especie presente en el país pero con distribución restringida

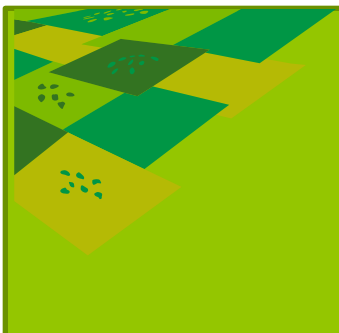
** Especies exóticas para el país

Gráfico 1. Índice Mosca/Trampa/Día Mensual



2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTES

| Especie Vegetal | Kilogramos revisados | % de infestación* | Especie de mosca |
|-----------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
| Mango | 6 | 0 | |
| Ciruela | 2 | 80 | <i>A.obliqua</i> |
| Cañafistula | 1 | 10 | <i>No tephritidae</i> |

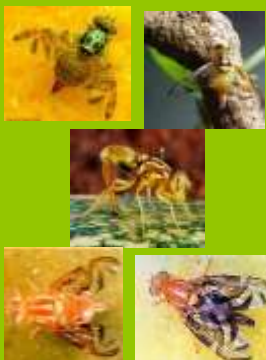


Dirección Técnica de
Epidemiología y
Vigilancia Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

CONGLOMERADO
DEPARTAMENTO DEL
ATLÁNTICO

Boletín N° 2



OBSERVACIONES

En el conglomerado de mango de Malambo-Atlántico para el trimestre (Abril-Mayo-Junio) se mantuvo un porcentaje de servicios del 100%, tanto en lecturas como en mantenimiento.

Se presentaron MTDs bajos, entre 0,07 y 0,12, para todas las moscas de las frutas de interés en el conglomerado. Se reforzarán las actividades de transferencia de tecnología en la zona de trabajo.

RECOMENDACIONES

Se 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 0,5.

Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

CONGLOMERADO
DEPARTAMENTO
DEL
ATLÁNTICO

Boletín N° 2

Año 2014



