

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA __2do__ 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 está compuesta por 36 Trampas que van desde Trampa 1 a 53

OBJETIVO

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

| Tipo de Vigilancia | | Número de trampas | % de trampas revisadas |
|--------------------|----------|-------------------|------------------------|
| Nativas | Mc | | |
| | Jk-TML* | | |
| Predios | Mc | | |
| | Jk-TML* | | |
| Exóticas | Mc | 9 | 100 |
| | Jk-TML | 9 | 100 |
| | Jk-CUE** | 9 | 100 |
| | Jk-ME | 9 | 100 |

Mc. Trampa McPhail cebada con proteína hidrolizada
*Jk-TML. Trampa Jackson cebada

con Trimedure
**Jk- CUE. Trampa Jackson cebada con Cuelure



Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

DEPARTAMENTO
DE AMAZONAS

Boletín N° 2

Año 2015



***Jk-ME. Trampa Jackson cebada con Metileugenol

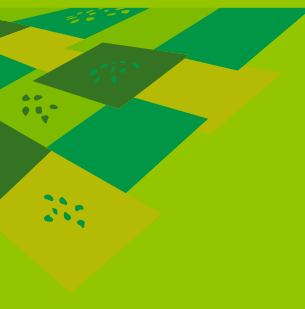
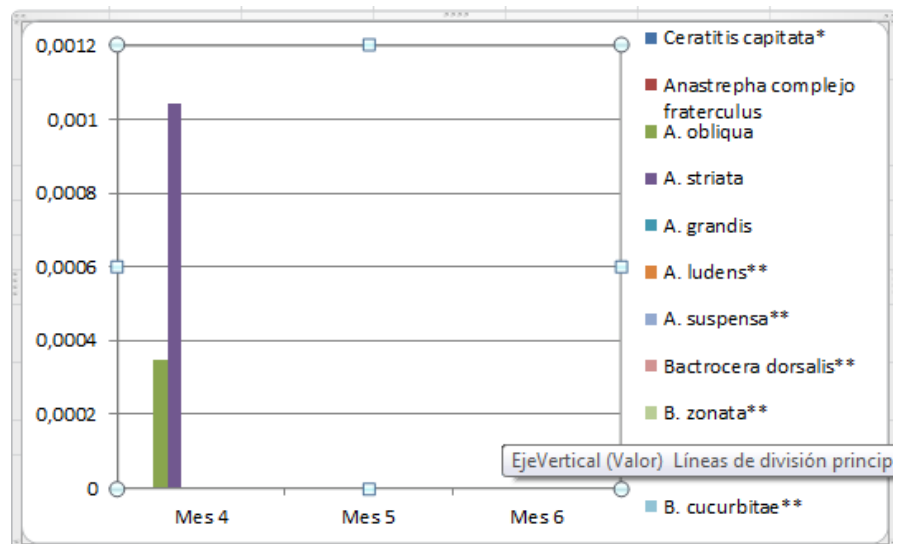
Tabla 2. Índice MTD –Mosca/trampa/día trimestral para el departamento de Amazonas.

| Especie | Mes 4 | Mes 5 | Mes 6 |
|--|------------|-------|-------|
| <i>Ceratitis capitata</i> * | 0 | 0 | 0 |
| <i>Anastrepha complejo fraterculus</i> | 0 | 0 | 0 |
| <i>A. obliqua</i> | 0,00034722 | 0 | 0 |
| <i>A. striata</i> | 0,00104166 | 0 | 0 |
| <i>A. grandis</i> | 0 | 0 | 0 |
| <i>A. ludens</i> ** | 0 | 0 | 0 |
| <i>A. suspensa</i> ** | 0 | 0 | 0 |
| <i>Bactrocera dorsalis</i> ** | 0 | 0 | 0 |
| <i>B. zonata</i> ** | 0 | 0 | 0 |
| <i>B. caramboleae</i> ** | 0 | 0 | 0 |
| <i>B. cucurbitae</i> ** | 0 | 0 | 0 |

*Especie presente en el país pero con distribución restringida

** Especies exóticas para el país

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

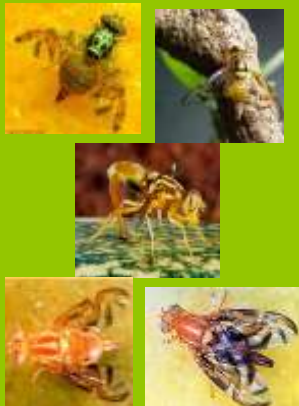


Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

RUTAS OFICIALES
O
CONGLOMERADO
DEPARTAMENTO
DE AMAZONAS

Boletín N° 2



2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTES

| Especie Vegetal | Kilogramos revisados | % de infestación* | Especie de mosca |
|--|----------------------|-------------------|------------------------|
| Arazá (<i>Eugenia stipitata</i>) | 0,89 | 0 | |
| Zapote (<i>Quararibea cordata</i>) | 3,8 | 0 | |
| Bacurí (<i>Platonia insignis</i>) | 0,282 | 0 | No tephritidae |
| Granadilla (<i>Passiflora ligularis</i>) | 0,997 | 0 | |
| Guama (<i>Inga edulis</i>) | 2,868 | 70 | <i>Anastrepha</i> spp. |
| Pan de Árbol (<i>Artocarpus altilis</i>) | 0,188 | 0 | |
| Caimo (<i>Pouteria Caimito</i>) | 0,639 | 0 | |
| Umarí (<i>Poraqueiba sericea</i>) | 0,403 | 0 | |
| Guayaba (<i>Psidium guajava</i>) | 0,411 | 42,85 | <i>Anastrepha</i> spp. |
| Papaya (<i>Carica papaya</i>) | 1,088 | 0 | |

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

3. OBSERVACIONES

En el Departamento de Amazonas para el mes de Abril se mantuvo un porcentaje de servicios del 75% debido a que se estaban atendiendo actividades de Muestreo de Hospedantes en la por fuera de la ruta oficial donde se realiza la lectura y mantenimiento de Trampas.

Para mes de Mayo se mantuvo un porcentaje de servicios del 75% debido a que en el transcurso de esa semana que no se realizó lectura, también se llevó a cabo actividades relacionadas al Muestreo de Hospedantes por fuera de la ruta oficial donde está establecido el programa.

En mes de Junio se mantuvo un porcentaje de servicios del 100% en las trampas instaladas y atención a la totalidad de las trampas.

Se identificaron 3 especies NO incluidas en el MTD con presencia representativa en el departamento para este trimestre (*Anastrepha leptozona* (reportada en trampa 16) *Anastrepha distincta* (reportada en trampa 16) y *Blepharoneura* sp. (reportada en trampa 16))

Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

RUTAS OFICIALES
O
CONGLOMERADOS
DEPARTAMENTO
DE AMAZONAS

Boletín N° 2

DIRECCION
Carrera 6 Numero 3 -29
Leticia - Amazonas

TELÉFONO:
8 592 7852 – 8 592 4861

CORREO ELECTRÓNICO
epidemi.agricola@ica.gov.co

Visítenos en:
www.ica.gov.co



Se mantiene un MTD de cero para *A. complejo fraterculus*, *C. capitata*, *A. grandis*, *A. ludens*, *A. suspensa*, *B. dorsalis*, *B. zonata*, *B. caramboleae* y *B. cucurbitae*.

Se alcanzó a mantener el MTD a por debajo de 0,00062 (Baja Prevalencia) para *A. obliqua* producto de la Temporada de Lluvias presentes durante 2do trimestre del año y Controles culturales.

Se incrementó el MTD de *A. striata* 0,0010, debido a que las especie donde se estableció las trampas se encontraban en proceso de fructificación

No se ha reportado *C. capitata* en la ruta oficial.

No se ha reportado *Bactrocera* spp. en la ruta oficial.

RECOMENDACIONES

El ICA 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 0,01.

Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

RUTAS OFICIALES
O
CONGLOMERADO
DEPARTAMENTO
DE AMAZONAS

Boletín N° 2

