

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA __4to__ 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 Amazonas está compuesta por 1 Ruta de especies exóticas con una cobertura de 36 Trampas que van desde Trampa número 1 a 53 bordeando los límites fronterizos terrestres de Tabatinga (Brasil) hasta el km 17,5 de la vía Leticia Tarapacá de Sur a Norte y desde El Aeropuerto Internacional Vásquez Cobo hasta el Muelle Internacional Victoria Regia de Oriente a Occidente

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

Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

DEPARTAMENTO
DE AMAZONAS

Boletín N° 4

Año 2015



1. TRAMPEO

Tabla 1. Porcentaje de trampas revisadas para el cuarto 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 Trimeplore
 **Jk-CUE. Trampa Jackson cebada con Cuelure
 ***Jk-ME. Trampa Jackson cebada con Metileugenol

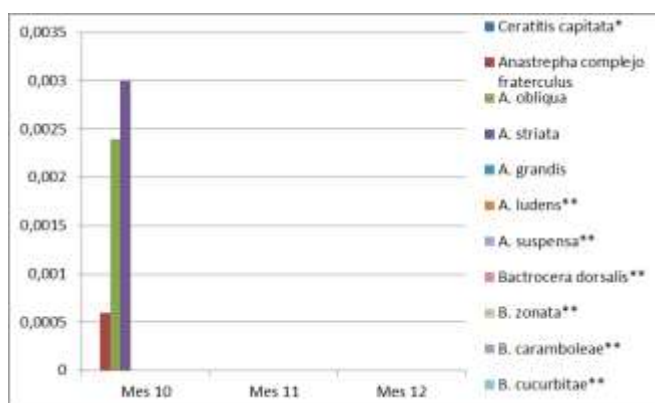
Tabla 2. Índice MTD –Mosca/trampa/día trimestral para el departamento de Amazonas.

Especie	Mes 10	Mes 11	Mes 12
<i>Ceratitis capitata</i> *	0	0	0
<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>	0,0006	0	0
<i>A. obliqua</i>	0,0024	0	0
<i>A. striata</i>	0,0030	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° 4



2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTES

Especie Vegetal	Kilogramos revisados	% de infestación*	Especie de mosca
CARAMBOLA (<i>Averrhoa carambola</i>)	0,796	0	Ninguna
BACURI (<i>Platonia insignis</i>)	0,148	0	Ninguna
UVA CAIMARONA (<i>Pourouma cecropiifolia</i>)	0,274	0	Ninguna
POMARROSO (<i>Sygygium jambos</i>)	0,253	0	Ninguna
BADEA (<i>Passiflora quadrangularis</i>)	1,5	0	Ninguna
GUAYABA (<i>Psidium guajava</i>)	0,514	100	<i>Anastrepha</i> spp.
ARAZA (<i>Eugenia stipitata</i>)	554	100	<i>Anastrepha</i> spp.
CAIMO (<i>Pouteria caimito</i>)	333	100	<i>Anastrepha</i> spp.

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

3. OBSERVACIONES

En el Departamento de Amazonas para el mes de Octubre se mantuvo un porcentaje de servicios del 80% con relación lectura y mantenimiento de trampas, sin embargo las capturas fueron bajas sobre la ruta, influyendo el estado vegetativo de las plantas donde se situaron las trampas.

Para mes de Noviembre se mantuvo un porcentaje de servicios del 100% sin embargo no hubo capturas asociadas a las especies objeto de vigilancia sobre la ruta oficial donde está establecido el programa, se realizó 1 evento de comunicación aprovechando la invitación extendida por la Umata del Municipio de Puerto Nariño (Amazonas), informando a la comunidad de este municipio la importancia del proyecto, los alcances obtenidos dentro de la región.

En mes de Diciembre se mantuvo un porcentaje de servicios del 40% en las trampas instaladas y atención a la totalidad de las trampas, Se realizó actividades de muestreo de hospedantes.

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



Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

RUTAS OFICIALES
O
CONGLOMERADOS
DEPARTAMENTO
DE AMAZONAS

Boletín N° 4

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 alcanzó a mantener el MTD a por debajo de 0,0045 (Baja Prevalencia) para *A. complejo fraterculus*, *A. obliqua* por debajo de 0,0025 y *A. striata* por debajo de 0,002 producto de la excesiva sequia cambio climático y baja producción de frutos sobre las zonas donde está tendida la red de vigilancia.

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° 4

