

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA PRIMER 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.

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 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 período Enero – Febrero - Marzo en el departamento de Huila.

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

Mc. Trampa McPhail cebada con proteína hidrolizada

* Jk-TML. Trampa Jackson cebada con Trimedure

** 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 HUILA

Boletín N° 1

Año 2014



Tabla 2. Índice MTD –Mosca/trampa/día semanal para el departamento de Huila.

Especie	ENERO	FEBRERO	MARZO
<i>Ceratitis capitata</i> *	0	0	0
<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>	0,036	0,05	0,071
<i>A. obliqua</i>	0	0	0
<i>A. striata</i>	0,01	0,001	0,002
<i>A. grandis</i>	0	0	0,001
<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

*Especie presente en el país pero con distribución restringida

** Especies exóticas para el país

Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

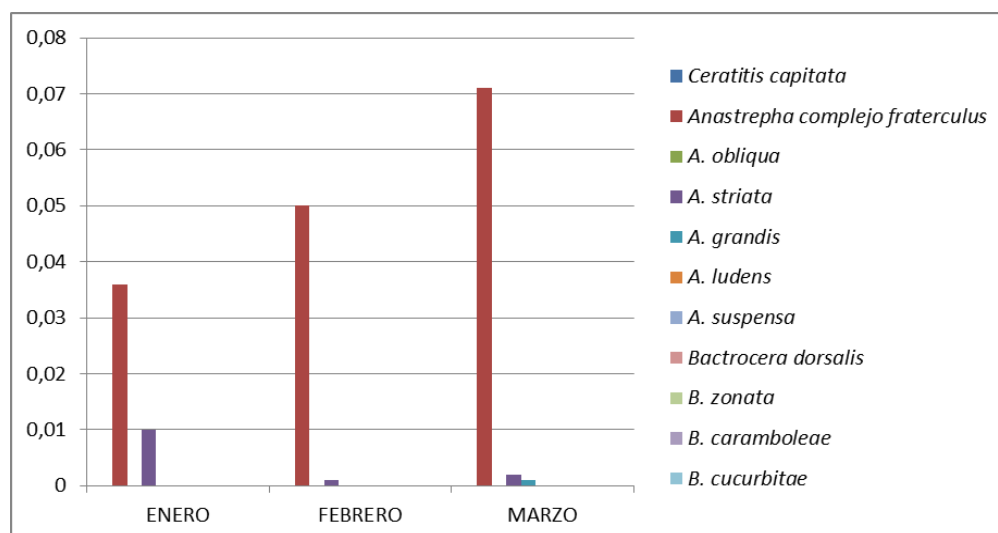
SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

DEPARTAMENTO
DE HUILA

Boletín N° 1

Año 2014

Gráfico 1. Índice Mosca/Trampa/Día semanal



2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTES

Especie Vegetal	Kilogramos revisados	% de infestación*	Especie de mosca
PAPAYA	1	0%	No aplica
LULO	0,5	0%	No aplica
PITAHAYA	3,05	1%	No aplica
GRANADILLA	4.1	10%	<i>Dasiops sp.</i>
PITAHAYA	2,52	1%	No aplica
DURAZNO	0,72	0%	No aplica
MANGO	0,01	0%	No aplica
MARACUYA	1.2	33%	No aplica
GUAYABA	0,07	10%	<i>Anastrepha sp.</i>

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

3. OBSERVACIONES

En el departamento de Huila para los meses de Enero, Febrero y Marzo se mantuvo un porcentaje de servicios del 100%, se programaron 13 visitas en el trimestre por conglomerado.

El MTD para las especies de interes fue inferior a 0,5 a lo largo de cada semana de servicio a trampas, se identifica a *A. complejo fraterculus* como la especie de mosca de la fruta más importante en términos de capturas a lo largo de los tres conglomerados.

En las actividades de muestreo de hospedantes se enuncian los que se realizaron a nivel de conglomerados y los ICA.

A continuación se enuncian capturas de la familia *Lonchaeidae* a lo largo del trimestre:

ESPECIE	ENERO	FEBRERO	MARZO
<i>Dasiops sp.</i>	233	170	47
<i>Dasiops aff. Brevicornis</i>	22	8	6
<i>Dasiops yepezi</i>	42	20	27
<i>Dasiops rugifrons</i>	0	0	1
<i>Dasiops inedulis</i>	279	73	19
<i>Dasiops aff. Saltans</i>	0	0	35
<i>Dasiops aff. Luzestelae</i>	0	0	26
<i>Dasiops rugulosus</i>	0	12	12
<i>Dasiops gracilis</i>	0	0	4
<i>Dasiops passifloris</i>	0	0	1
<i>Dasiops chotanus</i>	0	0	1
<i>Lonchea sp.</i>	227	203	93
<i>Neosilba sp.</i>	215	337	85
<i>Dasiops curubae</i>	4	13	0
TOTAL	1022	836	357

Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

DEPARTAMENTO
DE HUILA

Boletín N° 1

Año 2014



Se evidencia la alta población de especies del género *Dasiops*, *Lonchaea* y *Neosilba*.

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 0,5.



Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

DEPARTAMENTO
DE HUILA

Boletín N° 1

Año 2014

