

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA SEGUNDO 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 Abril, Mayo y Junio en el departamento de Huila.

Tipo de Vigilancia		Número de trampas	% de trampas revisadas
Nativas	Mc	50	50
	Jk-TML*	50	50
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 Trimeclure
 **Jk-CUE: Trampa Jackson cebada con Cuelure
 ***Jk-ME: Trampa Jackson cebada con Metilugenol



Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

DEPARTAMENTO
DE HUILA

Boletín N° 2

Año 2015



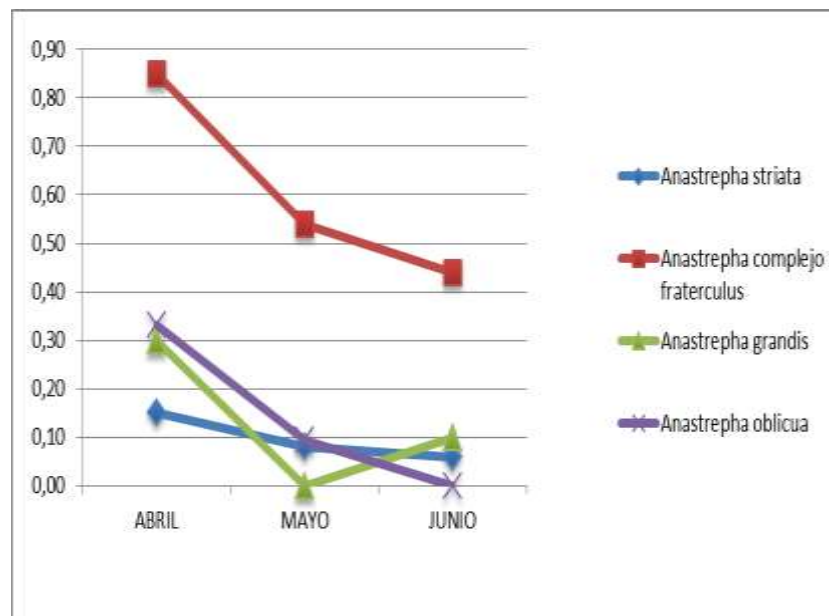
Tabla 2. Índice MTD –Mosca/trampa/día semanal para el departamento de Huila.
(Revisión cada 15 días)

Especie	ABRIL	MAYO	JUNIO
<i>Ceratitis capitata</i> *	0	0	0
<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>	0,85	0.54	0.44
<i>A. obliqua</i>	0,33	0,095	0,00
<i>A. striata</i>	0,15	0,08	0,06
<i>A. grandis</i>	0,33	0,00	0,10
<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

Gráfico 1. Índice Mosca/Trampa/Día quincenal



Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

DEPARTAMENTO
DE HUILA

Boletín N° 1

Año 2015



2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTES

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

Especie Vegetal	Kilogramos revisados	% de infestación*	Especie de mosca
DURAZNO	10.1	28.3	<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>
MARACUYA	15.0	0	No captura
GRANADILLA	7.4	0	No captura
CHOLUPA	2.0	0	No captura
PITAHAYA	9.18	50.0	<i>Dasiops sp.</i>

3.OBSERVACIONES

En el departamento de Huila para los meses de Abril, Mayo y Junio, hubo un porcentaje de servicios del 100%, se programaron 6 servicios durante el trimestre a cada una de las trampas, teniendo en cuenta que estas se revisan cada 15 días.

El MTD para las especies de interes fue superior a 0,5 en los meses de Abril y mayo *Anastrepha complejo fraterculus*, mientras que para las para el caso de *A. obliqua*, *A. striata*, y *A. grandis*, este no alcanzo a superar el 0.3

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

<i>Dasiops inedulis</i>
<i>Dasiops sp.</i>
<i>Lonchea sp.</i>
<i>Neosilba sp.</i>
<i>Dasiops aff. saltans</i>
<i>Dasiops aff. brevicornis</i>
<i>Dasiops yepezi</i>
<i>Dasiops rugulosus</i>
<i>Dasiops gracilis</i>
<i>Dasiops sp.</i>
<i>Dasiops curubae</i>
<i>Dasiops rugifrons</i>
<i>Dasiops plaunanni</i>
<i>Dasiops aff longulus</i>

Se evidencia alta población de especies del género *Dasiops*, *Lonchaea* y *Neosilba*. *D. inedulis*, genera importantes pérdidas económicas a lo largo de las zonas de intervención del proyecto en el departamento del Huila.

Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

DEPARTAMENTO
DE HUILA

Boletín N° 2

Año 2015

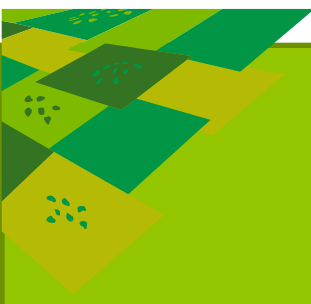
ICA OFICINAS
NACIONALES

DIRECCION
Carrera 41 N° 17-81
Bogotá, Colombia

TELÉFONO:
(057) 3323700 Ext. 1381

CORREO ELECTRÓNICO
epidemi.agricola@ica.gov.co

Visítenos en:
www.ica.gov.co





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 2015

**ICA OFICINAS
NACIONALES**

DIRECCION
Carrera 41 N° 17-81
Bogotá, Colombia

TELÉFONO:
(057) 3323700 Ext. 1381

CORREO ELECTRÓNICO
epidemi.agricola@ica.gov.co

Visítenos en:
www.ica.gov.co

