

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA II SEMESTRE ABPP-MF

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 moscas de la fruta del departamento de Cundinamarca está compuesta por 7 rutas transectas y 13 rutas sabana. Adicionalmente se realizó el monitoreo predios con producción de uchuva, ubicados en el área declarada de baja prevalencia.

OBJETIVO

Presentar los resultados de vigilancia sobre moscas de la fruta en el departamento de Cundinamarca, 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. 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 semestre 2016 en el ABPP-MF Cundinamarca.

Tipo de Vigilancia		Número de trampas	% de trampas revisadas
Predios Plan de Trabajo EEUU	Mc	45	100
	Jk-TML*	45	100
Rutas Sabana y Exóticas	Mc	110	90
	Jk-TML	151	90
	Jk-CUE**	2	90
	Jk-ME***	2	90

Mc. Trampa McPhail cebada con proteína hidrolizada

* Jk-TML. Trampa Jackson cebada con Trimedlure

**Jk- CUE. Trampa Jackson cebada con Cuelure

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



Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

DEPARTAMENTO
DE
CUNDINAMARCA

Boletín N° 2

Año 2016



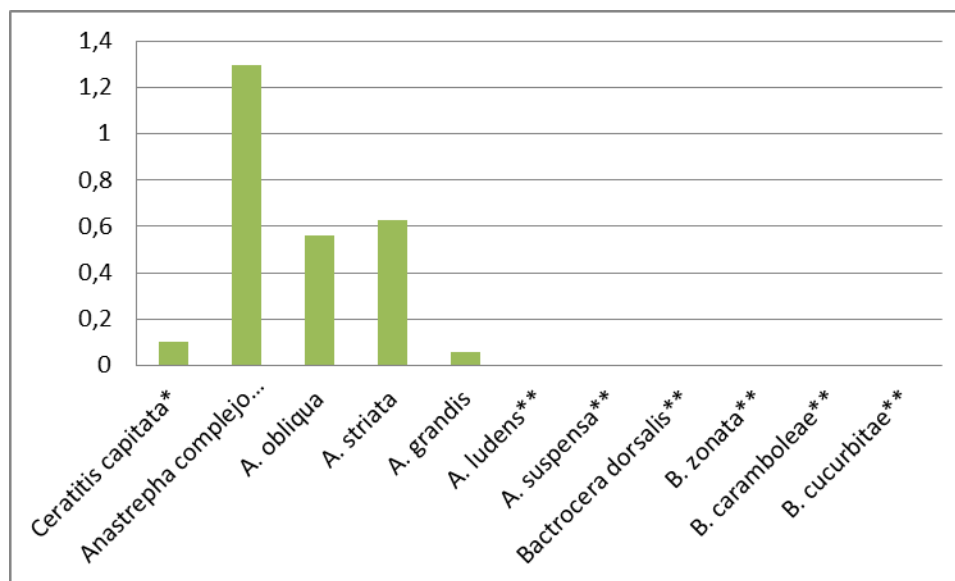
Tabla 2. Índice MTD –Mosca/trampa/día para el ABPP-MF de Cundinamarca.

Especie	Mes7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
<i>Ceratitis capitata</i> *	0.125	0.075	0.033	0.063	0.224	0.071
<i>Anastrepha</i> complejo <i>fraterculus</i>	0.777	1.218	1.064	0.338	0.142	0.219
<i>A. obliqua</i>	0.578	1.426	0.502	0.584	0.142	0.139
<i>A. striata</i>	0.385	0.681	1.002	1.123	0.500	0.155
<i>A. grandis</i>	0.238	0.023	0.066	0	0	0.020
<i>A. ludens</i> **	0	0	0	0	0	0
<i>A. suspensa</i> **	0	0	0	0	0	0
<i>Bactrocera dorsalis</i> **	0	0	0	0	0	0
<i>B. zonata</i> **	0	0	0	0	0	0
<i>B. caramboleae</i> **	0	0	0	0	0	0
<i>B. cucurbitae</i> **	0	0	0	0	0	0

*Especie presente en el país pero con distribución restringida

** Especies exóticas para el país

Gráfico 1. Índice Mosca/Trampa/Día para el ABPP-MF de Cundinamarca.



Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

DEPARTAMENTO
DE
CUNDINAMARCA

Boletín N° 2



2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTES

ESPECIE VEGETAL	Kilogramos revisados	% DE INFESTACIÓN*	ESPECIE DE MOSCA
Café	3,03	5,1	<i>Ceratitis capitata</i>
Café		23,5	<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>
Café		1,6	<i>Anastrepha striata</i>
Durazno	11,13	41,8	<i>Ceratitis capitata</i>
Feijoa	12,56	5,1	<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>
Feijoa		1,5	<i>Anastrepha ornata</i>
Guayaba	12,03	0,8	<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>
Guayaba		53,2	<i>Anastrepha striata</i>
Mango	18,22	4,4	<i>Anastrepha striata</i>
Mango		2,5	<i>Anastrepha obliqua</i>
Mirto (<i>Solanum pseudocapsicum</i>)	2,4	1,7	<i>Ceratitis capitata</i>
Nispero (<i>Eriobotrya japónica</i>)	1,02	29,4	<i>Ceratitis capitata</i>
Naranja	30,51	0,8	<i>Ceratitis capitata</i>
Naranja		2,3	<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>

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

3. OBSERVACIONES

Dentro de las actividades de vigilancia para lo corrido del segundo semestre 2016, se ha visto la necesidad de priorizar el control de los brotes generados por la presencia de *Ceratitis capitata*, dentro del área declarada.

RECOMENDACIONES

Es importante implementar acciones de manejo integrado de moscas de la fruta por parte del productor, con el fin de reducir el nivel poblacional de la plaga en predios o áreas que presenten índices MTD mayores a 0.5 como es el caso de *A. complejo fraterculus*, y *A. striata* tales como la recolección y disposición adecuada de frutos, podas sanitarias, manejo de malezas entre otras con el fin de reducir poblaciones.

Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

DEPARTAMENTO
DE
CUNDINAMARCA

Boletín N° 2

DIRECCION
Km 14 vía Bogotá-
Mosquera
C.I. Tibaitatá.
TELÉFONO:
4227300

CORREO ELECTRÓNICO
epidemi.agricola@ica.gov.co

Visítenos en:
www.ica.gov.co