

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA SEGUNDO TRIMESTRE 2014

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 para las rutas transectas en el departamento de Cundinamarca.

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 los meses de abril, mayo y junio en el departamento de Cundinamarca.

TIPO DE VIGILANCIA		NUMERO DE TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO DE SERVICIOS PROYECTADOS AL TRIMESTRE (SP)	NÚMERO DE SERVICIOS REALIZADOS (SR)	% DE EFICACIA DE REVISIÓN DE TRAMPAS (SR / SP) X 100
NATIVAS	Mc P	64 – 70*	914	598	65,43 %
	TJ - TML	64-70*	914	598	65,43 %

Mc- Trampa McPhail cebada con proteína hidrolizada
 *Jk-TML- Trampa Jackson cebada con Trimeidure
 **Jk- CUE- Trampa Jackson cebada con Cuelure
 ***Jk-ME- Trampa Jackson cebada con Metileugenol

*A partir de la semana 25 correspondiente al mes de junio de 2014 el número de trampas instaladas se incremento a 70 trampas.



Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

RUTAS
TRANSECTAS
DEPARTAMENTO
DE
CUNDINAMARCA

Boletín N° 2

Año 2014



Tabla 2. Índice MTD –Mosca/trampa/día semanal en el departamento de Cundinamarca para el mes de abril.

Especie	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18
<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>	0,0037993 9	0,0033222 6	0,0071428 6	0,0116279 1	0,0012987
<i>Anastrepha obliqua</i>	0,0205167 2	0,0205980 1	0,0071428 6	0,0107334 5	0,0073593 1
<i>Anastrepha striata</i>	0,0035461	0,0087209 3	0	0,0107973 4	0,0025974
<i>Anastrepha grandis</i>	0,0015197 6	0,0016611 3	0	0	0

Tabla 3. Índice MTD –Mosca/trampa/día semanal en el departamento de Cundinamarca para el mes de mayo.

Especie	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22
<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>	0,01132404	0,00412088	0,00351038	0,00345622
<i>Anastrepha obliqua</i>	0,00721752	0,00137363	0,00206044	0,02380952
<i>Anastrepha striata</i>	0,0029036	0,00796703	0,00442613	0,00230415

Tabla 4. Índice MTD –Mosca/trampa/día semanal en el departamento de Cundinamarca para el mes de junio.

Especie	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27
<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>	0	0,00332226	0,00551378	0,00668338	0,00292398
<i>Anastrepha obliqua</i>	0	0,00941307	0,01779449	0,01013898	0,00698174
<i>Anastrepha striata</i>	0	0,00465116	0,00898079	0,0018797	0,0037594
<i>Anastrepha grandis</i>	0	0	0	0	0,00125313

Dirección Técnica de
Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

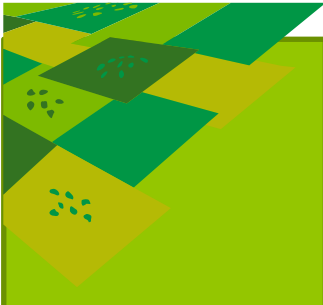
SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

DEPARTAMENTO DE
CUNDINAMARCA

Boletín N° 2

Año 2014





Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

DEPARTAMENTO
DE
CUNDINAMARCA

Boletín N° 2

Año 2014



Gráfico 1. Índice Mosca/Trampa/Día semanal para el mes de abril.

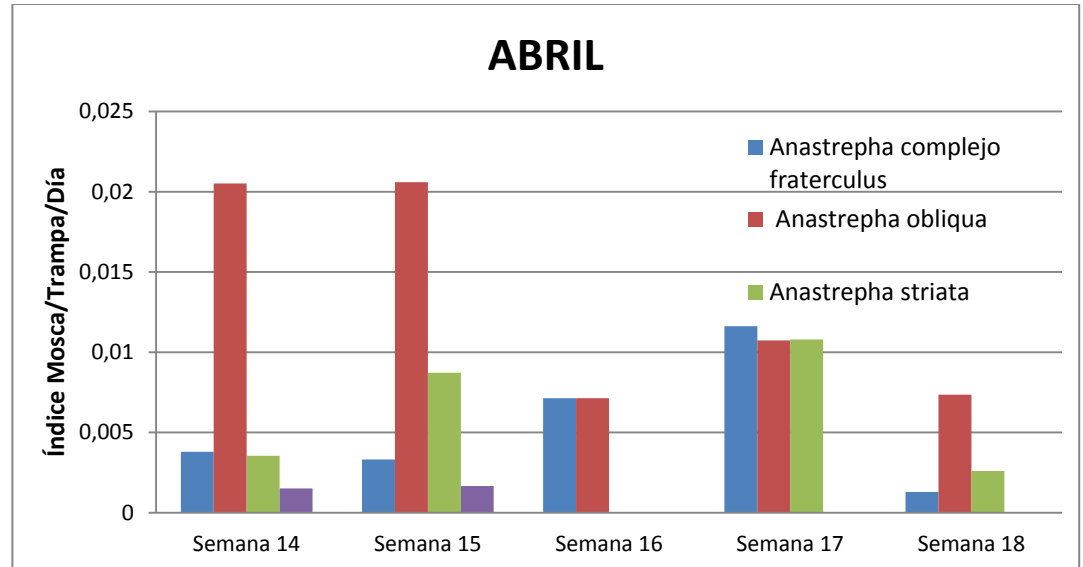
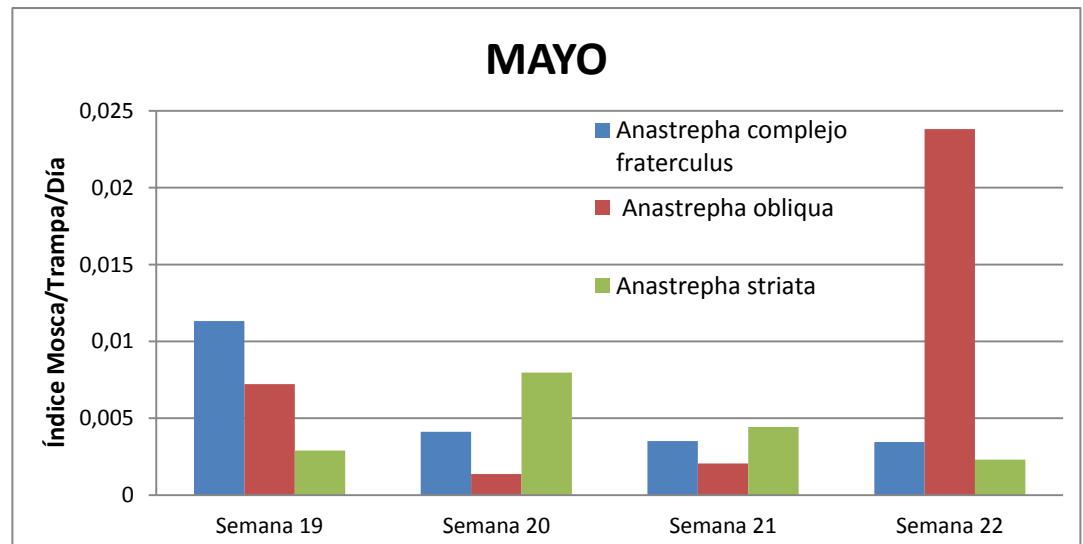
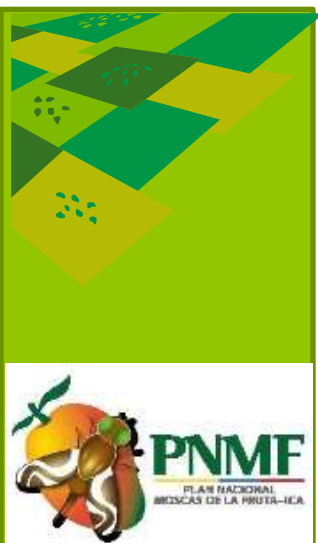


Gráfico 2. Índice Mosca/Trampa/Día semanal para el mes de mayo.





Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

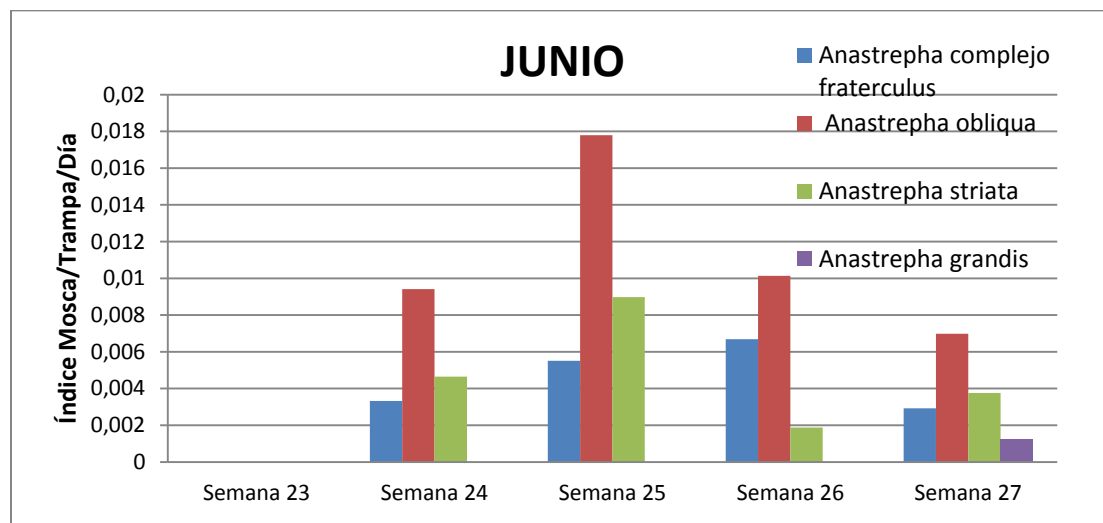
SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

DEPARTAMENTO
DE
CUNDINAMARCA

Boletín N° 2

Año 2014

Gráfico 3. Índice Mosca/Trampa/Día semanal para el mes de junio.



2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTES

Para este trimestre no se realizó muestreo de fruta en rutas transectas.

3. OBSERVACIONES

Para el segundo trimestre de 2014 el porcentaje de servicios realizados para las trampas fue de 65%. A partir de la semana 25 se incrementó el número de trampas para todas las rutas.

Los valores máximos de MTD se registraron para la especie *A. obliqua*, especialmente durante las semanas 14, 15, 24, 25, 26 y 27.

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 1.