

INFORME SITUACIÓN DE APOYO EN LA EXPORTACIÓN DE PITAHAYA EN EL CANTÓN PALORA

COORDINACIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

29 de mayo de 2020

1. INTRODUCCIÓN

Según la Ley Orgánica de Sanidad Vegetal Agropecuaria, La Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario-Agrocalidad es la autoridad competente para diseñar y mantener el sistema de vigilancia epidemiológica y de alerta sanitaria, así como de vigilancia fitosanitaria que permita ejecutar acciones preventivas para el control y erradicación de las enfermedades de los animales terrestres y de plagas de plantas, productos vegetales y artículos reglamentados.

Debido a la problemática que ocasionan las moscas de la fruta, el Ministerio de Agricultura a través de AGROCALIDAD estableció el Proyecto Nacional de Manejo de Moscas de la Fruta, con los objetivos de disminuir la población de la plaga y poder establecer áreas libres y/o de baja prevalencia, incrementando así, la oferta hortofrutícola exportable.

El proyecto tiene una cobertura en las siguientes provincias: de: Tungurahua, Cotopaxi, Azuay, Sucumbíos, Pastaza, Santa Elena, Santo Domingo, Pichincha, Napo, Los Ríos, Loja, Imbabura, Guayas, Esmeraldas, El Oro, Carchi, Cañar, Morona Santiago, Orellana, Manabí, Zamora Chinchipe y Bolívar.

Se han entablado relaciones comerciales para exportar fruta fresca de: pitahaya, uvilla, mora, tomate de árbol, mango, pimienta y papaya, con las Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria (ONPF) de Brasil, Colombia, Perú, Estados Unidos, Japón entre otros.

Uno de los componentes del PNMMF es el de Vigilancia, el cual tiene como objetivo mantener y asegurar la calidad y eficacia de red ecuatoriana de Monitoreo para Moscas de la Fruta (REM-MF), implementada en las áreas hortofrutícolas a nivel nacional.

2. JUSTIFICACIÓN

Las actividades relacionadas con aspectos fitosanitarios se regulan a través de la Ley Orgánica de Sanidad Agropecuaria, cuyo organismo ejecutor oficial es la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario-Agrocalidad.

El contar con los procedimientos de monitoreo y la “Red de Alertas Fitosanitarias” permite facilitar una respuesta oportuna e inmediata del Sistema de Vigilancia Fitosanitaria, con el fin de mantener y actualizar el estatus fitosanitario del sector agrícola de toda la cadena agro-productiva en el país con el propósito de facilitar el comercio.

Dichas acciones permitirán minimizar los daños que puedan causar las plagas en la producción de los principales cultivos de importancia, reducir el riesgo por plagas y su pérdida en rendimiento.

3. OBJETIVO GENERAL

- Dar a conocer sobre los monitoreos realizados en el cantón Palora en los sitios de producción de pitahaya.

4. METODOLOGÍA

El monitoreo es de vital importancia para conocer la real diversidad de especies de moscas en un área, el rango de hospederos de cada especie, la distribución y dinámica poblacional, lo cual posibilita planificar la aplicación de medidas de control y además estar alerta de ciertas especies no presentes (cuarentenarias) y tomar medidas apropiadas de control y/o erradicación. El monitoreo, se realiza bajo dos actividades: el Trampeo y el Muestreo de frutos. Estas actividades son complementarias, por lo cual se deben ejecutar simultáneamente.

Trampeo de moscas de la fruta

Para poder llevar a cabo eficientemente cualquier programa de manejo, control o erradicación de moscas de la fruta es necesario operar una red de trampas, para la captura de especímenes adultos de plaga, con el propósito de contar con los datos suficientes para determinar las especies existentes, densidades poblacionales y su distribución en una zona o región.

Tipo de trampa, ubicación y atrayente

Al menos una (1) trampa tipo McPhail con proteína hidrolizada aprobada para la mosca Sudamericana de la fruta (*Anastrepha fraterculus*) debe colocarse en cada sitio de producción a razón de una trampa por hectárea o fracción de la misma.

Esta trampa debe estar correctamente identificada con un número de código. Cada trampa McPhail requiere una etiqueta para documentar la ubicación, el número de la trampa y la fecha o fechas de cuando la trampa recibió servicio.

Las trampas se deben ubicar en el árbol de manera que garantice su efectividad y eficiencia, y si es necesario con sombra para evitar la radiación solar. La entrada de la trampa debe colocarse en la dirección a los vientos dominantes.

Procedimientos para el Servicio de Trampas

El personal autorizado de Agrocalidad o los proveedores de servicio autorizados deben dar servicio a cada trampa McPhail una vez cada 7 días.

Servicio a una trampa:

- Bajar la trampa;
- Cuidadosamente gire el contenido para atrapar las moscas que están vivas y pegadas en los lados de la trampa;
- Vierta el contenido de la trampa con especímenes sobre el tamiz o colador colectando el líquido en una cubeta para desecharlo;
- Separe las moscas de fruta del resto de los especímenes y colóquelas en frascos con alcohol al 70%, debidamente etiquetado; y llevar los frascos al área de maduración de frutos de Agrocalidad para la identificación dentro de las 12 horas luego de la recolección.
- Los registros se deben mantener de acuerdo al protocolo estándar del programa de mosca de la fruta de Agrocalidad y mínimo por dos años.

5. RESULTADOS

A continuación se detallan los monitoreos realizados en el cantón Palora desde el año 2018 hasta abril del 2020.

Cuadro 1. Monitoreo de Mosca de la Fruta realizados en sitios de producción de pitahaya en el Cantón Palora 2018-2020.

Años	Monitoreos
2018	25850
2019	44448
2020*	23864

*Hasta abril del 2020.

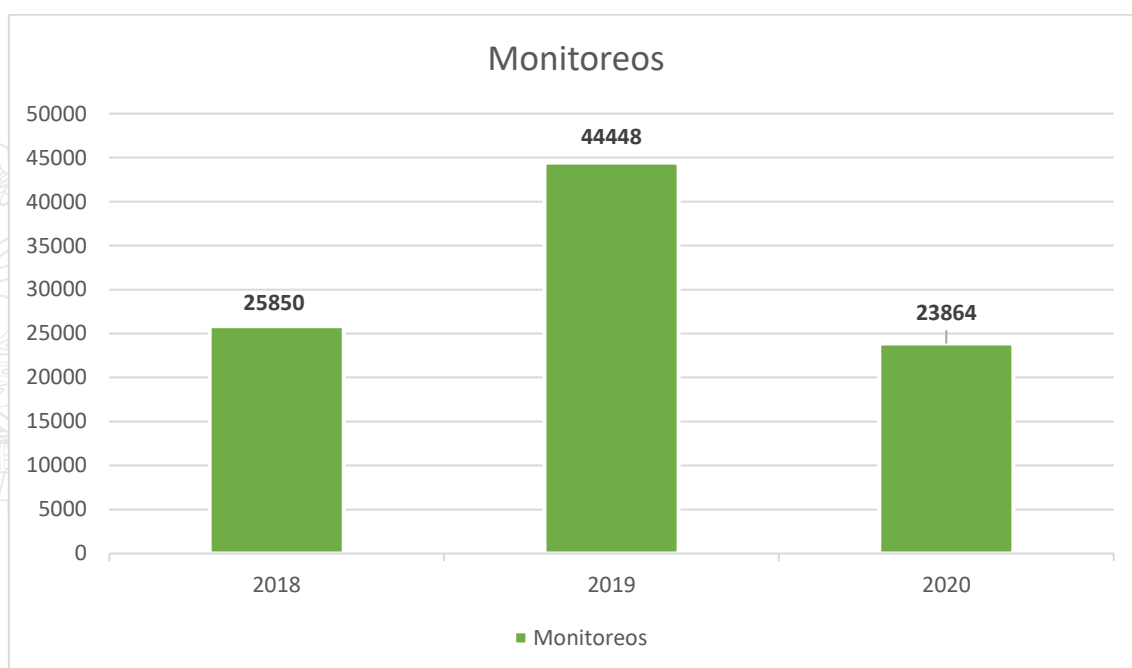


Gráfico 1.- Tendencia de crecimiento de los monitoreos en el Cantón Palora.

Cuadro 2. Trampas McPhail instaladas para el monitoreo de Mosca de la Fruta en sitios de producción de pitahaya en el Cantón Palora 2018-2020.

Años	Trampas Instaladas
2018	969
2019	1321
2020*	1333

*Hasta abril del 2020.

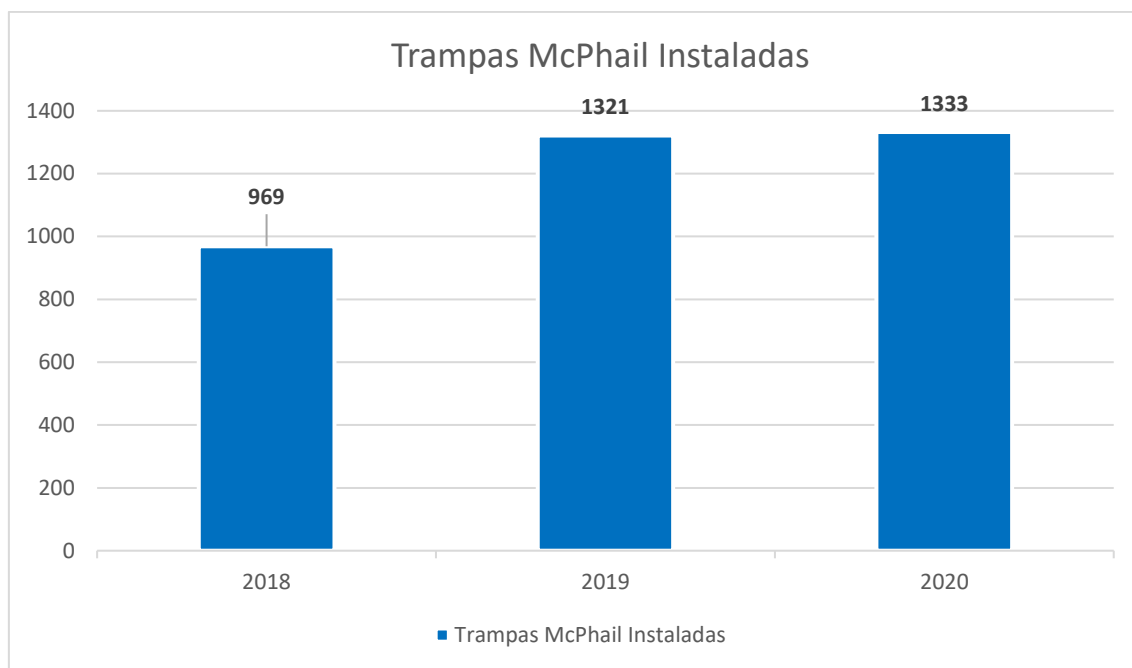


Gráfico 2.- Tendencia de crecimiento de instalación de trampas en el Cantón Palora.

Como se puede observar en el cuadro 1 y gráfico 1 existe un crecimiento importante en los monitoreos a realizados a las trampas instaladas en los sitios de producción de pitahaya, por ende también existe un incremento importante en la instalación de trampas como se observa en el cuadro 2 y gráfico 2.

Cabe recalcar que hasta abril del 2020 se tiene realizado 23864 monitoreos, representa casi la mitad de monitoreos realizados en el 2019.

6. CONCLUSIONES

- Se concluye que existe un incremento importante en la instalación de trampas y de monitoreos realizados hasta fecha.
- A partir del mes de octubre del 2019 los monitores son realizados por los productores a través del aplicativo Epicollect5, como parte de la externalización de los servicios por parte de la Agencia.
- Los técnicos realizan las supervisiones correspondientes a los sitios de producción con el objetivo de verificar el mantenimiento de la trampas y que suban la información correspondiente de acuerdo a la semana de monitoreo.
- Por parte de la emergencia que se mantiene por el problema sanitario del COVID-19, las supervisiones se están realizando de manera irregular debido que existen productores que por miedo a la situación no permiten realizar esta labor y por otra parte hay productores que tienen su residencia fuera del cantón Palora y se les dificulta la movilización a los sitios de producción.