

Durante mucho tiempo, hemos recopilado conocimientos e impresiones de diferentes personas que usan trampas en frutales y viñas: su mayor preocupación siempre ha sido el tiempo y esfuerzos necesarios para inspeccionar trampas en terrenos amplios. Por ello, la inspección de trampas se lleva a cabo semanalmente. Para esto pensamos en la posibilidad de que perder alguna información clave puede cuestionar todo el conjunto de información disponible. Utilizando iTRAP usted tendrá acceso a una plataforma que le permite:



- ▶ Comparar las capturas de diferentes días
- ▶ Comparar diferentes actividades de trampas
- ▶ Hacer mejor uso de la información a la que está teniendo acceso

iTRAP es ideal para personas que buscan optimizar sus recursos en campo evitando perder valiosas horas en largos recorridos de supervisión de trampas que al largo plazo resultan ineficientes y poco rentables.

iTRAP es una combinación patentada de hardware y software para el monitoreo a distancia de diferentes insectos de importancia en agricultura. La trampa con toda su electrónica es suficientemente ligera como para colocarse en cualquier sitio.

Nuestros sistemas de trampeo son totalmente autosuficientes ya que cuentan con baterías recargables por medio de un panel solar, esto para alimentar un conjunto de cámaras que toman fotografías de alta resolución de la placa adherente y así enviar las imágenes mediante GPRS a nuestro servidor, ahí éstas se analizan y con detección automática de plagas se visualizan desde cualquier computadora o dispositivo móvil con conexión a internet para acceder a ella en directo y la información quede disponible para posterior procesamiento.



Beneficios y características.

El montaje de trampas convencionales y su mantenimiento en campo es una tarea larga y tediosa que constantemente produce mas perdidas que ganancias, es por esto que iTRAP es la mejor opción para usted, el instalar una iTRAP es fácil y no requiere mantenimiento constante como las trampas convencionales además la información obtenida por este sistema es fácil de almacenar y procesar ya que las fotografías resultado del monitoreo automático son archivadas y analizadas por nuestro software.

Por si fuera poco, contamos con reconocimiento automatico de plagas el cual



permite facilitar el conteo de incidencias, además que al quedar almacenadas en nuestro servidor pueden ser compartidas fácilmente para después ser analizadas por los expertos. Para mejorar los resultados iTRAP cuenta con alertas o notificaciones, las cuales se disparan automáticamente cuando la imagen es procesada.

Las alertas se activan cuando:

- ▶ Una plaga ha ocurrido y el biofix es establecido
- ▶ Cuando hay un incremento significativo de los elementos atrapados
- ▶ Cuando la placa adhesivo está llena y debe ser cambiada

Medidor



Receptor



Muchos países importadores tienen estrictas reglas en términos de certificación de ausencia de insectos dañinos viajando con la fruta o verdura. Utilizando iTRAP los exportadores pueden proveer estas pruebas y documentos de una forma automática y objetiva sin costo extra. Por otro lado, la combinación con información local permite una mejor toma de decisiones en el lugar, con las estaciones climáticas Metos dispondrá de medios para calcular automáticamente grados de días y horas para riesgo de vuelos o evaluar el riesgo de apareamiento.

CARACTERISTICAS

Memoria	4 MB
Conección a internet	GSM - GPRS, EDGE, HSDPA
GPS	Si
Medidas	180 cm x 130 cm x 35 cm
Peso	0.93 kg
Intervalo de conexión	Máximo 4 fotos por día (usualmete 1 por día)
Tipo de Bateria	Lithium
Panel Solar	Dimensiones: 180 x130 cm 7.2 Volt. 333 mA
Cámara	4 camaras de 2 megapixel