



NIMF 06: DIRECTRICES PARA LA VIGILANCIA

Secretaria de la CIPF
18 mayo 2010





Vigilancia

Definición

Un proceso **oficial** mediante el cual se recoge y registra información sobre la **presencia** o ausencia de una **plaga** utilizando **encuestas**, **monitoreo** u otros procedimientos





Alcance

Esta norma describe los componentes de los sistemas de encuesta y verificación con el propósito de

- detección de plagas y suministro de información para uso en los análisis del riesgo de plagas,
- establecimiento de áreas libres de plagas y, cuando sea apropiado,
- preparación de listas de plagas.





Vigilancia general

Uso de la información

- para apoyar las declaraciones de la ONPF acerca de áreas libres de plagas
- para ayudar a la detección temprana de plagas nuevas
- para informar a otras organizaciones tales como las ORPF y la FAO
- en la compilación de listas de hospederos de plagas y productos básicos y registros de distribución de plagas.





Vigilancia general

Fuentes

- las ONPF, otras agencias nacionales y gobiernos locales,
- instituciones de investigación, universidades, sociedades científicas,
- productores, consultores,
- museos, el público en general, periódicos científicos y comerciales, datos históricos inéditos, y observaciones contemporáneas.
- fuentes regionales & internacionales





Vigilancia general

Recolección, almacenamiento y recuperación de información

- la ONPF o una institución designada por ésta, como depositario nacional de registros sobre plagas de las plantas
- un sistema de mantenimiento y recuperación de registros
- procedimientos de verificación de información
- canales de comunicación para transferir información desde las fuentes hasta la ONPF





Vigilancia general

Recolección, almacenamiento y recuperación de información

- incentivos a informar tales como:
 - obligaciones legislativas
 - acuerdos cooperativos
 - uso de personal de enlace para mejorar los canales de comunicación hacia y desde las ONPF
 - programas de educación/concientización pública.





Encuestas específicas

- **Detección** - realizada dentro de un área para determinar si hay plagas presentes
- **Delimitación** - realizada para establecer los límites de un área considerada infestada por una plaga o libre de ella
- **Monitoreo** - Proceso oficial continuo para comprobar situaciones fitosanitarias





Encuestas específicas

Debe Incluir:

- definición del propósito
- identificación de la plaga de interés
- identificación del alcance (p.ej. área geográfica, sistema de producción, estación)
- identificación del momento oportuno (fechas, frecuencia, duración)
- el producto básico de interés





Encuestas específicas

Debe incluir:

– base estadística

- nivel de confianza
- número de muestras
- selección y número de sitios
- frecuencia del muestreo
- suposiciones





Encuestas específicas

Una explicación sobre la metodología de la encuesta y administración de calidad:

- procedimientos de muestreo (p.ej. trampeo con atrayentes, muestreo de plantas completas, inspección visual, recolección de muestras y análisis en laboratorio)
- procedimientos de diagnóstico
- procedimientos de informe





Encuestas sobre plagas

Uso de la información

- apoyar las declaraciones de la ONPF acerca de áreas libres de plagas
- ayudar a la detección temprana de plagas nuevas
- informar a otras organizaciones tales como las ORPF y la FAO





Encuestas sobre plagas

La selección de los sitios adecuados

- informes previos acerca de la presencia y distribución de la plaga
- biología de la plaga
- distribución de las plantas hospederas de la plaga y específicamente de sus áreas de producción comercial
- conveniencia climática de los sitios para la plaga.





Encuestas sobre plagas

El lapso de tiempo para los procedimientos de las encuestas se pueden determinar por:

- el ciclo de vida de la plaga
- la fenología de la plaga y sus hospederos
- la duración de los programas de manejo de plagas
- si la plaga se detecta más fácilmente en cultivos en crecimiento activo o en cultivos cosechados





Encuestas sobre productos básicos o hospederos

La selección de un sitio adecuado para una encuesta se puede eliminar por:

- distribución geográfica de las áreas de producción y/o su tamaño
- programas de manejo de plagas (sitios comerciales y no comerciales)
- variedades cultivables presentes
- puntos de consolidación de productos básicos cosechados.





Muestreo dirigido o al azar

- El muestreo puede ser dirigido o al azar
- deben estar diseñados para favorecer la detección excepto cuando se requiere indicación cuantitativa





Prácticas de vigilancia adecuada

- Las personas deben ser capacitadas adecuadamente en los campos apropiados de la protección vegetal y manejo de datos.
- El personal debe ser comprobada en los métodos de muestreo, conservación y transportación de muestras y en el mantenimiento de registros asociados con las muestras.
- El equipo apropiado y los suministros se deben utilizar y mantener adecuadamente.
- La metodología utilizada deberá ser técnicamente válida.





Requisitos técnicos para los servicios de diagnóstico

- experiencia en disciplinas relacionadas con identificación de plagas (y hospederos)
- instalaciones y equipos adecuados
- acceso a especialistas para verificación, cuando sea necesario
- mantenimiento de registros
- instalaciones para curación y almacenamiento de especímenes de comprobación
- utilización de procedimientos normalizados de operación, cuando estén apropiados y disponibles.





Mantenimiento de Registros

- nombre científico de la plaga y código Bayer si está disponible
- familia/orden
- nombre científico del hospedero y la parte afectada de la planta, o medios de colecta
- localidad, p.ej. códigos de lugar, direcciones, coordenadas
- fecha de recolección y nombre del colector
- fecha de identificación y nombre del identificador
- fecha de verificación y nombre del verificador
- referencias, si existen algunas
- información adicional





Transparencia

La ONPF debe a petición de los interesados, distribuir informes sobre la presencia de plagas, distribución o ausencia derivados de la vigilancia general y las encuestas específicas





EFEECTO DOMINÓ

