

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL ONPF-MÉXICO

**“Algunas necesidades de investigación en
semillas ”**



MARCO GENERAL

México establece que las semillas es un riesgo alto para presencia y dispersión de plagas y enfermedades. *Punto 1.3 de la NIMF No. 1*

- Pueden estar patógenos externos como internos.
- Patógenos asintomáticos
- Patógenos difíciles de detectar mediante pruebas de laboratorio “convencionales”.
- Escasos tratamientos cuarentenarios para semillas.
- Alta presión a infestación por patógenos por condiciones adversas de manejo, almacenamiento y trasportación.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

1. TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

Contar con tratamientos cuarentenarios efectivos para semillas.

Contar con tratamientos alternativos para semillas orgánicas, semillas enlatadas y semillas con cubiertas o pelletizadas.

MEDIDAS FITOSANITARIAS ALTERNAS para semillas orgánicas, semillas enlatadas o recubiertas

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

2. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

SE REQUIERE DE:

-NUEVAS TÉCNICAS DE DIAGNOSTICO

Pruebas directas de confirmación

Pruebas indirectas complementarias*

INNOVADORAS

RAPIDAS

EFICIENTES

CERTEZA EN LOS DIAGNOSTICOS

* Opciones de diagnostico para semillas tratadas fitosanitariamente

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

3. PRESENCIA DE MALEZAS CUARENTENARIAS

Se ha detectado la presencia de semilla de malezas en embarques de semillas.

Es necesario establecer mecanismos que garanticen embarques libres de semillas de malezas cuarentenarias (inspección en origen, en punto de ingreso, opción de limpieza en destino)

4. TAMAÑO DE MUESTRA PARA SEMILLAS

Estándar en el tamaño de muestras para diagnóstico de semillas por especie

Toma de muestras para especies de semillas en presentación en lata

Establecer criterios para muestreos de semillas en contenedores sellados o precintados

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

5. TIEMPO MAXIMO DE ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS

Estándar en el tiempo de almacenamiento debido a presión de patógenos que pueden establecerse bajo condiciones adversas de almacenamiento

6. TRAZABILIDAD DE ORIGEN DE SEMILLAS

-Sistema de trazabilidad/rastreabilidad del origen de las semillas.