



**Ministerio de Ganadería
Agricultura y Pesca**

ANEXO IV

**PROTOCOLO DE ENSAYO PARA VALIDACIÓN de la EFICIENCIA
AGRONOMICA DEL PMF**

1. Presentación de Protocolo de Ensayos de eficacia agronómica reglamentado por la DGSSAA que incluirá : descripción de los tratamientos empleados, localidades y zafras agrícolas en las cuales se llevarán a cabo, instituciones y coordinadores que los realizarán y parámetros a ser evaluados
Los productos que cuenten con antecedentes de uso en el país y para los cuales exista información de resultados de ensayos de campo con valor estadístico deberán ser presentados para su validación por parte de la DGSSAA.
2. Para productos sin antecedentes de uso en el país deberán realizarse ensayos con los cultivos declarados beneficiados, atendiendo los ciclos agrícolas, que verifiquen la eficacia declarada del producto. Los ensayos deben incluir controles negativos y positivos con relación al efecto declarado del microorganismo. Solo serán considerados los resultados de ensayos que hayan sido llevados a cabo en territorio nacional.

a) Datos solicitados para cada ensayo agronómico:

EMPRESA:

Profesional responsable

- Dirección

- Teléfono

Objetivo del ensayo: Especificar qué se pretende verificar (plaga/s que controla, dosis óptima; forma de aplicación; momento de aplicación, otro)

Fecha de inicio del ensayo:

Fecha prevista de finalización:

Nombre científico del / de los ACBM (s):

Nombre comercial del producto formulado

Concentración del / de los ACBM:

Tipo de formulación:

Aptitud: control de hongos, control de insectos, control de nematodos, control de malezas, otro (especificar)

Información sobre seguridad – Precauciones de uso

Ámbito de aplicación previsto: invernáculo, campo; packing, otro (especificar)

Ubicación del ensayo: (nombre, dirección, teléfono, departamento / localidad)

Cultivo(s) y variedad(es) a utilizar

Modo de aplicación: pulverización, atomización, inmersión, gasificación, otro (especificar)

Método de aplicación: (equipo, volumen de caudal / sup., presión, tipo boquilla, etc.)

Diseño estadístico:

Descripción de tratamientos:

Tamaño de parcela o unidad experimental:

Plano de ubicación de las unidades experimentales:

Número de repeticiones:

Épocas de aplicación según fenología del cultivo

Variables a evaluar (emergencia, incidencia, severidad, rendimiento, calidad, etc.) y metodología para su determinación.

Registro de las condiciones ambientales del experimento (ejemplo: temperatura, precipitaciones, humedad relativa ambiente, etc.)

Método de Análisis estadístico que se aplicará

NOTA: Dado que es un contenido general para un ACBM indeterminado podrá ajustarse a las particularidades del microorganismo en evaluación, cuando sea pertinente.

b) INFORME FINAL

- Título
- Profesional responsable de la ejecución del ensayo (Datos)
- Introducción
- Reseña del problema
- Justificación
- Objetivos específicos
- Información general del producto
 - Aptitud: especificar (control de hongos, control de insectos, control de malezas, control de nematodos, otro)
 - Ámbito de aplicación previsto (invernáculo; campo, packing, otro/especificar)
- Materiales y Métodos (Ubicación del ensayo; forma de aplicación; cultivo y variedad a utilizar; tratamientos evaluados, etc.)
- Diseño Experimental
 - Descripción de tratamientos
 - Tamaño de parcela o unidad experimental
 - Número de repeticiones
 - Análisis estadístico
- Desarrollo
- Parámetros a evaluar (emergencia, incidencia, severidad, rendimiento, calidad, etc.) y metodología para su determinación.
- Épocas de aplicación según fenología del cultivo
- Medidas de las evaluaciones
- Registro de las condiciones ambientales del experimento (ejemplo: temperatura, precipitaciones, humedad relativa ambiente, etc.)
- Resultados y Discusión
- Conclusiones
- Bibliografía

NOTA: Dado que es un contenido general para un ACBM indeterminado podrá ajustarse a las particularidades del microorganismo en evaluación, cuando sea pertinente.