



Form. 146

ANEXO II

GESTIÓN DE REGISTRO DE PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS *
PRODUCTOS FORMULADOS

**PROTOCOLO PATRON DE ENSAYOS DE EFICACIA AGRONÓMICA
PARA PRODUCTOS FORMULADOS EN TRÁMITE DE REGISTRO
Y
PARA VALIDACIÓN DE ENSAYOS DE PARTIDAS EXPERIMENTALES CON FINES DE REGISTRO**

CULTIVO/S:	PLAGA/S:	PRODUCTO (Nombre):

Producto en trámite de registro []

Partida Experimental []

Asunto DGSA N°

EMPRESA: _____

N° de RUO

Teléfono:

Técnico responsable: _____

Telefono:

Teléfono Celular:

Dirección electrónica:

Fecha programada de inicio del ensayo: ____/____/____

Ubicación del predio donde se instalará el ensayo:

Nombre del lugar o paraje:

Ruta:

Km:

Localidad:

Departamento:

Empresa responsable del predio:

Nombre:

Teléfono:

Fecha estimada de finalización del ensayo: __/__/____

Número de aplicaciones estimadas en el período de duración del ensayo:

* Producto Fitosanitario



PRODUCTO FITOSANITARIO (Plaguicida).

Nombre(s) químico(s) / común o comercial:

Concentración de ingrediente (s) activo (s):

Tipo de Formulación:

Modo de Acción:

Dosis:

Tipo de tratamiento:

Información sobre seguridad – Precauciones de uso:

Número de Análisis MGAP:

Aptitud del plaguicida: Herbicida [] - Fungicida [] - Insecticida [] -

Acaricida [] - Otro [] Especificar:

Género(s) y especie(s)
sobre los que actúa

CULTIVO

Especie/s

Variedad/Híbrido:

Curasemilla utilizado y dosis

Fecha de siembra:

Fecha transplante:

Tipo de siembra: Convencional [] - Directa [] - Otra [] Especificar:

Características del Suelo donde se instalan las unidades experimentales:

Describir tipo (arenoso, latosólico, podzólico, etc.):

Exposición:

Textura:

Cultivo anterior:

Rotación:

Historia del área:

Programa de fertilización:

Fertilizante

Dosis por unidad de área superficie

Análisis de suelo (adjuntar informe del laboratorio donde se realizó el análisis)

Métodos de aplicación y comentarios sobre la fertilidad del suelo

Datos climáticos relevantes de los últimos 30 días: (a adjuntarse en planilla Excel)

Localización de la estación meteorológica:

Régimen de precipitaciones promedio diario

Datos de temperatura: Máxima

Mínima

Humedad relativa:



DISEÑO EXPERIMENTAL

Especificar diseño:

Nº de repeticiones:

Descripción detallada de los tratamientos, incluido testigo(s)

Descripción de la unidad experimental (*ejemplo*):

Tamaño de la unidad experimental tratada: (de cada parcela)

Largo de hileras:

Nº de plantas /hilera:

Número de hileras por unidad exp.(parcela)

Cultivo plano [] - en canteros [] camellones []

Sistema de riego:

Fuente del agua:

Cultivos de protección (describir):

Diagrama del ensayo (incluyendo instrucciones de acceso a la localidad del experimento).

--

El ANEXO I de este Protocolo será completado al momento de la instalación del Ensayo y siguientes aplicaciones y el ANEXO II durante la ejecución del mismo y posterior evaluación.

Fecha:	Firma Técnico Responsable:
---------------	-----------------------------------



ANEXO 1 (Form. 146)

DATOS DE LA APLICACIÓN

Fecha:

Hora de aplicación: Inicio Finalización

Cantidad de aplicaciones: Tipo de aplicación:

Estado fenológico del cultivo y altura promedio: Escalas usadas:

Humedad en la superficie de suelo:

Seco [] – húmedo [] – encharcado [] - inundado []

Humedad en el suelo:

Seco [] – Intermedio [] – capacidad de campo [] - saturado []

Datos del Tiempo al momento de la aplicación: Datos recabados de estación meteorológica de hasta treinta 30 kilómetros de la localidad del ensayo, o en el momento del ensayo

Temperatura (° C): HR (%): **Viento** - Dirección Velocidad (km/h)

Productos químicos de mantenimiento

Nombre de los productos:

Aplicación como mezcla de tanque o separadamente:

Objetivo:

Coadyuvantes utilizados (si corresponde):

Datos del equipo

Modelo y marca del pulverizador:

Tipo y cantidad de boquillas:

Faja de aplicación /ancho efectivo:

Velocidad de aplicación:

Presión de trabajo:

Dureza y pH del agua:

Volumen de agua /Caudal por ha:

Altura de la aplicación:

Modelo de incorporador

Velocidad de incorporación:

Profundidad de la aplicación:

Número de pasadas:

Modelo

Altura inicial del cantero:

Altura del cantero en la fecha de siembra:

Profundidad de aplicación:

Número de pasadas:

Calidad de aplicación: parámetros

Número de estaciones de captura con TSA, altura desde el nivel del suelo y distancia entre ellas:

Método de análisis de las TSA:



Cobertura:

Coeficiente de variación:

Área analizada de los colectores:

ANEXO 2 (FORM. 146)

RECOLECCIÓN DE DATOS

Tamaño y número de muestras	Estadio fenológico en cada muestreo
Fecha(s) del(os) Muestreo(s) al azar []	Fecha(s) del(os) Muestreo(s) sistemático(s) []
Fecha(s) del(os) Muestreo(s) por grupos al azar o sistemático(s) []	Otros (Especificar):
Para Insecticidas +	Tipo y cantidad de trampas usado: Localización Fechas de recuentos o de los muestreos/ fecha de aplicación
Para herbicidas +	% de cobertura de malezas frecuencia

MÉTODO DE EVALUACIÓN

Describir el método:

Incidencia: Número de órgano vegetal afectado / número de órganos totales

Severidad: Escala de Townsend y Heuberger - -
% de infección: Fórmula de Townsend y Heuberger
Porcentaje de tejido vegetal afectado

Eficacia Fórmula de Abbot;
Fórmula de Henderson y Tilton

Fitotoxicidad Escala de EWRS

Otros

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Método a utilizar:

Evaluación de cosecha: 1.- EWRS o escala de puntuación. 2.- Escala porcentual lineal. 3.- Estimación del rendimiento en K/ha indicando la superficie cosechada.- 4.- otros

Información especial. Compuestos y Formulaciones avaladas. Tratamientos en común. Código de variable. Testigo número. Fecha (día/ mes/ año).

EVALUACIÓN DEL ENSAYO NACIONAL, SUMARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS Y DE OTRAS INFORMACIONES (información de ensayos de otros países).