

Hoja de control:	
Fecha:	

Evaluación y Supervisión de Ensayo de Eficacia

AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO MICROBIANOS, EXTRACTOS VEGETALES, PREPARADOS MINERALES, Y PRODUCTOS AFINES DE USO AGRÍCOLA.

01	Título del ensayo
----	-------------------

I SOLICITUD

Datos del Solicitante					
02	Tipo Razón Social	03	Razón Social (Según RUC)	04	No. RUC o cédula de identidad
	P. Natural <input type="checkbox"/> P. Jurídica <input type="checkbox"/>				
Domicilio Legal					
05	Dirección	06	Provincia	07	Cantón
				08	Parroquia
09	Referencia de la dirección	10	Teléfono	11	Celular
				12	Dirección electrónica
Representante Legal					
13	Apellido paterno	14	Apellido materno	15	Nombres
				16	Cédula de identidad

II CONDICIONES EXPERIMENTALES

Datos Generales del Ensayo					
17	Objetivo del ensayo				
18	Motivo del ensayo				
	Registro del producto	Ampliación de uso			Modificación de dosis
19	Nombre y apellido del técnico reconocido por AGROCALIDAD		20 Número de cédula del técnico reconocido por AGROCALIDAD		
21	Nombre común del cultivo		22 Nombre científico del cultivo		
23	Nombre común de la plaga (s)	24	Identificación de la plaga (s) (nombre científico y taxones principales)		
1		1	Clase (para el caso de malezas):		
2		2	Orden:		
3		3	Familia:		
4		4	Género:		
25	Biología de la plaga				
26	Condición del experimento				
	<input type="checkbox"/> Campo abierto	<input type="checkbox"/> Invernadero	<input type="checkbox"/> Sala postcosecha	<input type="checkbox"/> Otros (Especificar)	
27	Distribución geográfica				

Indicar los lugares considerados para realizar los ensayos							
28	Provincia	29	Cantón	30	Parroquia	31	Fecha probable de inicio
						Mes inicio	Año inicio
						Mes final	Año final

Diseño de Experimento							
32	Diseño del experimento	33	Otro Diseño (especificar)	34	Tamaño de parcela experimental		
	<input type="checkbox"/> DBCA				Área total del ensayo:	Campo abierto	Bajo invernadero
	<input type="checkbox"/> DCA					<input type="checkbox"/> 600 m ²	<input type="checkbox"/> 300 m ²
35	No. de Tratamientos	36	No. de Repeticiones		Área de la unidad experimental:	<input type="checkbox"/> 30 m ²	<input type="checkbox"/> 15 m ²
					Área de la parcela útil	<input type="checkbox"/> 20 m ²	<input type="checkbox"/> 10 m ²
37	Otra información no considerada en esta sección						

III APLICACIÓN DE LOS TRATAMIENTOS

Insumo en Prueba (bajo evaluación)								
38	Tipo de insumo	39	Nombre del insumo	40	Grupo químico	41	No. de Registro	
	<input type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Experimental							
42	Ingrediente (s) activo (s), concentración(es), formulación y (código de la formulación)			43	Formulador y país de origen		44	No. de lote
45	Modo de acción			46	Mecanismo de acción			
	<input type="checkbox"/> Contacto	<input type="checkbox"/> Sistémico	<input type="checkbox"/> Translaminar	<input type="checkbox"/> Otro				
47	Considera insumo de Referencia <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No							
48	En caso de no utilizar insumo de referencia, indicar la razón							

Datos del insumo de Referencia							
49	Nombre del insumo	50	Grupo químico	51	No. de Registro		
52	Ingrediente (s) activo (s), concentración(es), formulación y (código de la formulación)			53	Formulador y país de origen		
54	Modo de acción			55	Mecanismo de acción		
	<input type="checkbox"/> Contacto	<input type="checkbox"/> Sistémico	<input type="checkbox"/> Translaminar	<input type="checkbox"/> Otro			
56	Coadyuvante <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No (solamente en caso)						
57	Nombre comercial del coadyuvante			58	Dosis del coadyuvante (incluir unidades de medida)		

Modo de Aplicación															
59	Tipo de aplicación (seleccione una opción)										Aplicación al suelo			60	Describir otro tipo de aplicación (de ser el caso)
	<input type="checkbox"/> Aspersión		<input type="checkbox"/> Espolvoreo		<input type="checkbox"/> Inyección		<input type="checkbox"/> Incorporación Sistema Riego								
	<input type="checkbox"/> Impregnación		<input type="checkbox"/> UBV		<input type="checkbox"/> Inmersión			<input type="checkbox"/> Incorporación Fondo de Surco							
	<input type="checkbox"/> Fumigación		<input type="checkbox"/> Drench		<input type="checkbox"/> Cebo Tóxico			<input type="checkbox"/> Otro							
61	Tipo equipo usado					62					Describir otro equipo usado (de ser el caso)			63	Tipo de boquilla
	<input type="checkbox"/> Bomba mochila Manual		<input type="checkbox"/> Inyector		<input type="checkbox"/> Otro										
	<input type="checkbox"/> Bomba mochila Motor		<input type="checkbox"/> Bomba acoplada tractor												
64	Momento de aplicación del insumo										65			Unidades de la dosis del insumo	
Aplicaciones del insumo		Fenología del cultivo		Umbral económico de la plaga		Intervalo de aplicaciones en días			<input type="checkbox"/> l/200 l		<input type="checkbox"/> kg/200 l		<input type="checkbox"/> cc/litro de agua		
Una aplicación									<input type="checkbox"/> l/ha		<input type="checkbox"/> kg/ha		<input type="checkbox"/> g/litro de agua <input type="checkbox"/> otras		
Dos aplicaciones									66					Otras unidades (de ser el caso)	
Tres aplicaciones															
67	Dosis y volúmenes										68			Usos de equipos de protección	
Tratamiento		Dosis (l/ha) o (kg/ha)				Tratamiento		Dosis (i.a./ha)				<input type="checkbox"/> Mascarilla <input type="checkbox"/> Guantes <input type="checkbox"/> Delantal / Overol <input type="checkbox"/> Botas <input type="checkbox"/> Otro			
insumo en prueba (T1)						insumo en prueba (T1)									
Plaguicida en prueba (T2)						insumo en prueba (T2)									
insumo en prueba (T3)						insumo en prueba (T3)									
Referencia (TR) o Cuarta dosis (T4)						Referencia (TR) O Cuarta dosis (T4)									
Testigo absoluto (T5)						insumo en prueba (T5)									
69	Indicar otro equipo de uso de protección														
70	Aplicación según estadio del insecto o ácaro										71			Indicar otro	
										<input type="checkbox"/> Otro					
72	Aplicación del fungicida					73					Aplicación del herbicida				
<input type="checkbox"/> Preventivo <input type="checkbox"/> Curativo					<input type="checkbox"/> Cultivo <input type="checkbox"/> Maleza					<input type="checkbox"/> Preemergente <input type="checkbox"/> Postemergente					
74	Otra información no considerada en esta sección														

III MODO DE EVALUACION, DE REGISTRO DE DATOS Y MEDICIONES

Datos meteorológicos del aire y del suelo																									
75	Condición del suelo										76					Condiciones ambientales									
<input type="checkbox"/> Humedad		<input type="checkbox"/> Temperatura								<input type="checkbox"/> Humedad relativa		<input type="checkbox"/> Viento													
<input type="checkbox"/> Textura		<input type="checkbox"/> Otro								<input type="checkbox"/> Temperatura		<input type="checkbox"/> Horas de sol													
										<input type="checkbox"/> Precipitación		<input type="checkbox"/> Otro													
77	Indicar otra condición del suelo a considerar (de ser del caso)										78					Indicar otra condición ambiental a considerar (de ser del caso)									
Método, momento y frecuencia de evaluación																									
79	Unidad(es) de muestreo considerado(s)					80					Número de unidades de muestreo considerado por planta					81					Número de unidades de muestreo por unidad experimental				

<input type="checkbox"/>	Folículos	<input type="checkbox"/>	Plantas	Describir otro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Hojas	<input type="checkbox"/>	Raíces		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Flores	<input type="checkbox"/>	Otro			

Evaluación de la (s) plaga (s)

82	Número de evaluaciones e intervalo de las mismas, expresado en días	83	Escala de evaluación (en caso de utilizar escala de evaluación, la misma debe incluirse en anexos)
			Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

1era Evaluación (Preliminar)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2da Evaluación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3era Evaluación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4ta Evaluación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5ta Evaluación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

84	Descripción de la escala en caso de utilizarla (indicar la referencia bibliográfica)	85	Variables a evaluar
			<p>Incidencia () ; Severidad () ; Población () ; Eficacia utilizando: Abbott () ó Henderson y Tylton () ; Otra () Describir:</p>

86	Otra información no considerada en esta sección
----	---

87	<p>Información y evaluaciones adicionales que se remitirá en el informe final</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> Se observará e informará cualquier signo o síntoma de fitotoxicidad durante el ensayo. <input type="checkbox"/> Se observará e informará el efecto sobre otros organismos no objeto de control . <input type="checkbox"/> Se observará e informará el efecto del insumo sobre las especies benéficas y sobre la vida silvestre. <input type="checkbox"/> Se informará de accesorios adicionales del tipo de equipo usado. <input type="checkbox"/> Se informará del consumo de agua (l/ha) de la calibración realizada. <input type="checkbox"/> Se informará de tratamientos a las parcelas con otros insumos. <input type="checkbox"/> Se informará del efecto del producto sobre las personas que lo aplican <input type="checkbox"/> Todas las pruebas serán conducidas dentro de las buenas prácticas agrícolas. <input type="checkbox"/> Se remitirá la evaluación de los datos de significación de las mismas (análisis de varianza correspondiente al diseño estadístico cuando corresponda). </div>
----	---

88	Documentos adjuntos (escala de evaluación, factura (s), ficha técnica (s), permiso de importación de la muestra, respaldos bibliográficos)
Firma del ejecutor reconocido	