

Anexo 2. Encuesta productores seguimiento Fontagro 2022-2023

Encuesta Línea Base

Proyecto: “ATN/RF 16678-RG: Implementación de un sistema de alerta temprana para un manejo preventivo sustentable del Tizón tardío de la papa (*Phytophthora infestans*), como medida de adaptación frente a la variabilidad del cambio climático en Latinoamérica”

Fecha: _____

Encuestador: _____

I. Identificación productor

Nombre:
Rut:
Género:
Edad:
Dirección correo electrónico y/o teléfono celular:
Nombre del predio:
Comuna:
Coordenadas:
Nivel educacional: <i>*(Básica Incompleta, básica completa, media incompleta, media completa, univ. incompleta, univ. completa, técnica incompleta, técnica completa)</i>
Cantidad de trabajadores familiares:
Cantidad de trabajadores no familiares:
Tiempo como productor de papa (años):

II. Antecedentes generales

1. ¿El productor es beneficiario del proyecto? <i>(Si la respuesta es no, pregunte 1.a.)</i>	Si	No
1.a ¿El productor colinda con beneficiario del proyecto?	Si	No
2. ¿Sus ingresos provienen del cultivo de la papa principalmente?	Si	No

III. Antecedentes explotación

Superficie total del predio (ha)		
Superficie productiva (ha)		
Superficie destinada a papas (ha)		
¿Posee Riego?	Si	No
Superficie (ha) <i>(solo si posee riego)</i>		
Sistema utilizado: a) goteo b) aspersión c) Otro		

IV. Antecedentes productivos

Variedad utilizada	Indicar cuál/es es/son Variedad principal	Superficie plantada (ha)	Objetivo productivo			Rendimiento promedio temporada 2022-2023*
			Primor	Guarda	Semilla	
1			Primor	Guarda	Semilla	
2			Primor	Guarda	Semilla	
3			Primor	Guarda	Semilla	
4			Primor	Guarda	Semilla	
5			Primor	Guarda	Semilla	
6			Primor	Guarda	Semilla	
7			Primor	Guarda	Semilla	
8			Primor	Guarda	Semilla	
9			Primor	Guarda	Semilla	
10			Primor	Guarda	Semilla	

*sacos/kg/ton x superficie plantada

Variedad principal	% de la producción (Debe sumar 100%)	Unidad de comercialización*	Precio comercialización (\$)	Destino que le gustaría dar a su producción en un futuro
Nombre:				
Autoconsumo (producción propia)				
Semillas (producción propia)				
Semilla (Venta)				
Agroindustria				
Intermediario				
Supermercado				
Consumidor final				
Otros (especificar)				

*(kg, ton, mallas)

V. Manejo agronómico

1. ¿Realiza análisis de suelo? <i>(Si la respuesta es no, pase a pregunta 2.)</i>	Si	No
1.a ¿Fertiliza su cultivo de acuerdo al análisis de suelo?	Si	No
2. ¿Realiza rotación de cultivos? <i>(Si la respuesta es no, pase a siguiente sección)</i>	Si	No
2.a. ¿Cuántas temporadas pasa hasta volver a tener papas en el mismo potrero?		

VI. Conocimiento tizón tardío

1. ¿Ha sufrido ataque de tizón tardío en la última temporada? <i>(Si la respuesta es no, pase a pregunta 1.d)</i>	Si	No
1.a. ¿Cuánto % tuvo de disminución de rendimiento?		
1.b. Comparado con los otros años ha disminuido o aumentado la incidencia de Tizón tardío.	Aumentado	Disminuido
1.c. ¿Ha que le atribuye ese aumento o disminución?		
1. d) ¿Por qué no tubo ataque de tizón la última temporada?		
2. ¿Conoce que condiciones son las apropiadas para desarrollar Tizón tardío en su papa? <i>(Si la respuesta es no, pase a pregunta 3)</i>	Si	No
2.a ¿Cuáles son las condiciones? <i>(entrevistador no lee las alternativas, solo marca la señalada por el agricultor)</i>	a) Temperaturas entre 15° a 27°C b) Alta humedad relativa ambiente (>80%) c) Agua libre en la hoja	
3. ¿Dónde se pueden presentar síntomas de la enfermedad? <i>(entrevistador no lee las alternativas, solo marca la señalada por el agricultor)</i>	a) Hoja b) Tallos c) Tubérculos	
4. ¿Sabe cuáles pueden ser fuentes de infección de la enfermedad en su papa? <i>(entrevistador no lee las alternativas, solo marca la señalada por el agricultor)</i>	a) Tubérculo semilla infectado b) Pilas de tubérculos descartados c) Cultivos vecinos enfermos d) Plantas voluntarias/huachas e) Plantas hospederas f) No sabe	
5. ¿Qué medidas ocupa para controlar Tizón tardío? <i>(entrevistador no lee las alternativas, solo marca la señalada por el agricultor)</i>	a) Semilla libre de la enfermedad b) Superficie con buen drenaje c) Evitar excesiva fertilización d) Permitir que el follaje se seque (ventile) e) Proteger tubérculos con adecuada aporca f) Eliminar tubérculos enfermos antes del almacenamiento g) Eliminar plantas voluntarias h) Cambio de época de siembra i) Aplicación de fungicidas j) Otra: _____ k) Ninguna	
6. ¿Ha recibido capacitaciones sobre tizón tardío u otras enfermedades, en los últimos 3 años?	Si	No
7. ¿Hay algún aspecto de Tizón tardío que no conocía antes de participar de este proyecto? Favor, nombrar alguna		
8. ¿Utiliza fungicidas para el control de tizón tardío? <i>(Si la respuesta es no, pase a pregunta 9)</i>	Si	No

8.a ¿Cuál es su criterio principal al aplicar un fungicida?		a) calendario fijo b) sistema de alerta temprana c) cuando aparecen síntomas			
8.b ¿Cada cuántos días aplica un fungicida?					
8.c ¿Cuántas aplicaciones realizó esta temporada?					
9. Si usa un sistema de alerta ¿Para qué lo utiliza principalmente?		a) comenzar calendario de aplicaciones b) escoger ingrediente activo del fungicida c) para hacer las aplicaciones (solo cuando hay alerta) d) Otro: _____			
10. Si utiliza un sistema de alerta ¿Qué hace según el color de la alerta llegada?	Alerta Roja:				
	Alerta Amarilla:				
	Alerta Naranja:				
	Alerta Verde:				
11. ¿Qué Fungicidas ha utilizado para control de Tizón Tardío? (Solo si utiliza)					
1	Benalaxil MZ		16	Mancozeb 80% (Mancozeb)	
2	Bravo 720 (Clorotalonil)		17	Manzate 200 (Mancozeb)	
3	Balear 720 SC (clorotalonil)		18	Metalaxil MZ (Metaxil, Mefenoxam, Benalaxil)	
4	Clorotalinil 720 SC		19	Moxan MZ (Cymoxanil)	
5	Consento 450 SC (propamocarb, fenamidone)		20	Polyram DF (Metiram)	
6	Curzate MZ (cymoxanil, mancozeb)		21	Pugil (Clorotalonil)	
7	Dithane NT (Mancozeb)		22	Ranman (ciazofamid)	
8	Danjiri 10% SC (etoboxam)		23	Revus 250 SC (mandipropanid)	
9	Equation Pro (cymoxanil, famoxadona)		24	Revus Top (difenoconazol, mandipropamida)	
10	Folio Gold MZ (Metaxil, Mefenoxam, Benalaxil)		25	Rindomil Gold MZ (Metaxil, Mefenoxam, Benalaxil)	
11	Forum SC (Dimetomoro)		26	Shirlam 500 SC	
12	Galben MZ (Metaxil, Mefenoxam, Benalaxil)		27	Stimo WP (Zomaxide)	
13	Glider 72 SC(Clorotalonil)		28	Tatto C (Propamocarb)	
14	Hortyl 50 F(Clorotalonil)		29	Persist	
15	Infinito (Propamocarb)		30	Valis M (valiphenal, mancozeb)	
			31	Zampro DM (dimetomorfo, initium)	
			32	Otro:	

12. ¿Conoce la diferencia entre un fungicida de contacto o sistémico? (Si la respuesta es no, pase a pregunta 13)	Si	No	Sí, pero no lo recuerdo
12.a ¿Cuál es?			
12.b ¿Conocía esta diferencia antes de comenzar el proyecto?	Si	No	

13. ¿Utiliza equipos de protección personal (EPP) cuando aplicada plaguicidas? <i>(Si la respuesta es no, pase a pregunta 14)</i>	Si	No
13. a ¿Cuál o cuáles? <i>(entrevistador va nombrando y marcando si los utiliza)</i>	a) Traje impermeable/desechable b) Botas c) Guantes d) Mascarilla e) Antiparras f) Otro: _____	
13. b Razón por la que utiliza EPP		
13. c ¿Los utilizaba antes de comenzar este proyecto? <i>(Si la respuesta es no, pase a pregunta 13. d)</i>	Si	No
13. d ¿Algún EPP que no ocupaba antes del proyecto y ahora sí? <i>(entrevistador va nombrando y marcando si los utiliza)</i>	a) Traje impermeable/desechable b) Botas c) Guantes d) Mascarilla e) Antiparras f) Otro: _____	
14. ¿Lee las etiquetas de los agroquímicos antes de utilizarlos?	Si	No
15. ¿De dónde obtiene la información requerida para la aplicación de plaguicidas? <i>(entrevistador no lee las alternativas, solo marca la señalada por el agricultor)</i>	a) de las etiquetas de los productos b) del mesón de la sala de ventas del producto c) de un asesor técnico d) utiliza la receta de otro agricultor	
16. ¿Realiza mantenimiento y calibración de equipos de aplicación de plaguicidas antes de utilizarlos?	Si	No
17. ¿Qué realiza con los envases vacíos de plaguicidas? <i>(entrevistador no lee las alternativas, solo marca la señalada por el agricultor)</i>	a) los reutiliza b) realiza triple lavado c) Los perfora d) los lleva a centros de acopio e) los mantiene guardados hasta su eliminación con otros residuos f) Otro: _____	
18. ¿Ha recibido capacitaciones de buenas prácticas agrícolas (BPA)?	Si	No

VI. Gestión predial

1. ¿Recibe asistencia técnica en su campo? <i>(Si la respuesta es no, pase a pregunta 2)</i>	Si	No
1. a A través de: <i>(entrevistador no lee las alternativas, solo marca la señalada por el agricultor)</i>	a) prodesal/pdti/SAT b) asesor privado c) como beneficiario de un proyecto d) otro:	
2. Cuando tiene un problema en su cultivo, ¿de dónde obtiene la información para manejarlo? <i>(entrevistador no lee las alternativas, solo marca la señalada por el agricultor)</i>	a) Internet b) Comercializadora de prod. Agrícolas c) Asesor técnico d) Especialista INIA e) Otros Agricultores f) Otro: _____	

