

Anexo 1. Formato Encuesta productores Línea Base, año 2019



Encuesta Línea Base

Propuesta : “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:

II. Antecedentes generales

1. ¿El productor es beneficiario del proyecto? <i>(Si la respuesta es no, pase a pregunta 1.a.)</i>	Si: 1 No: 2
1. a ¿El productor colinda con beneficiario del proyecto?	Si: 1 No: 2
2. ¿Su cultivo principal es la papa? (UNIR) <i>(Si la respuesta es no, pase a pregunta 2.a.)</i>	Si: 1 No: 2
2. a ¿Cuál es su cultivo principal?	
3. ¿Sus ingresos provienen del cultivo de la papa principalmente? <i>(Si la respuesta es no, pase a pregunta 3.a.)</i>	Si: 1 No: 2
3. a ¿Cuál es su actividad de ingreso?	

III. Antecedentes explotación

Tipo de tenencia		Superficie total (ha)	Superficie productiva (ha)	Superficie improductiva (ha)	Superficie destinada a papas (ha)
Pro	Si: 1 No: 2				
Arrendada	Si: 1 No: 2				
Sucesión	Si: 1 No: 2				
Mediera	Si: 1 No: 2				
Cedida	Si: 1 No: 2				
Total					

RIEGO		
Sistema utilizado		Superficie (ha)
Surco	Si: 1 No: 2	
Goteo	Si: 1 No: 2	
Cintas	Si: 1 No: 2	
Micro aspersión	Si: 1 No: 2	
Otros*	Si: 1 No: 2	
*¿Cuál?		
Total		



IV. Antecedentes productivos



	Variedad utilizada	Variedad principal	Superficie plantada (ha)	Objetivo productivo	Rendimiento promedio temporada 2019-2020*
1		Si: 1 No: 2		Primor: 1 Guarda: 2 Semilla: 3	
2		Si: 1 No: 2		Primor: 1 Guarda: 2 Semilla: 3	
3		Si: 1 No: 2		Primor: 1 Guarda: 2 Semilla: 3	
4		Si: 1 No: 2		Primor: 1 Guarda: 2 Semilla: 3	
5		Si: 1 No: 2		Primor: 1 Guarda: 2 Semilla: 3	
6		Si: 1 No: 2		Primor: 1 Guarda: 2 Semilla: 3	
7		Si: 1 No: 2		Primor: 1 Guarda: 2 Semilla: 3	
8		Si: 1 No: 2		Primor: 1 Guarda: 2 Semilla: 3	
9		Si: 1 No: 2		Primor: 1 Guarda: 2 Semilla: 3	
10		Si: 1 No: 2		Primor: 1 Guarda: 2 Semilla: 3	
11		Si: 1 No: 2		Primor: 1 Guarda: 2 Semilla: 3	
12		Si: 1 No: 2		Primor: 1 Guarda: 2 Semilla: 3	
13		Si: 1 No: 2		Primor: 1 Guarda: 2 Semilla: 3	
14		Si: 1 No: 2		Primor: 1 Guarda: 2 Semilla: 3	
15		Si: 1 No: 2		Primor: 1 Guarda: 2 Semilla: 3	

*sacos/kg/ton x superficie plantada



Variedad principal			
Nombre:	% producción	Unidad de comercialización*	Precio comercialización (\$)
Autoconsumo (producción propia)			
Semillas (producción propia)			
Venta directa como semilla			
Agroindustria			
Intermediario			
Supermercado			
Consumidor final			
Otros (especificar)			

**kgs/ton/mallas*

REORIENTAR

Principal destino que gustaría dar a su producción en un futuro (marcar con una x)

Destino producción	
Autoconsumo (producción propia)	
Semillas (producción propia)	
Venta directa como semilla	
Agroindustria	
Intermediario	
Supermercado	
Consumidor final	
Otros (especificar)	



V. Manejo agronómico

¿Realiza análisis de suelo?:	Si: ____ No: ____
¿Fertiliza su cultivo de acuerdo al análisis de suelo?	Si: ____ No: ____
¿Realiza rotación de cultivos?:	Si: ____ No: ____
¿Cada cuantas temporadas realiza rotación?:	_____
Antes de usar maquinaria en su predio, ¿la sanitiza?:	Si: ____ No: ____
Después de usar maquinaria en su predio, ¿la sanitiza?:	Si: ____ No: ____
¿Realiza lavado de herramientas antes de ingresar al predio?:	Si: ____ No: ____
¿Realiza lavado de herramientas después de ingresar al predio?:	Si: ____ No: ____

VI. Conocimiento tizón tardío

De las enfermedades nombradas a continuación señale ¿Cuál es la que provoca problemas importantes ante un ataque en su cultivo: (1 es el problema más importante y 9 problema menos importante)

Enfermedad	Enumere de 1 a 9	No la conoce
Tizón Tardío		
Tizón Temprano		
Botritis		
Carbón de la papa		
Marchitez bacteriana		
Nematodo dorado		
Nematodo de la pudrición seca		
Mosaico rugoso (PVY)		
Enrollamiento (PLRV)		



¿A sufrido ataques de tizón durante la última temporada?:	Si: ____ No: ____
Si ha sufrido pérdidas por tizón, ¿qué porcentaje de rendimiento tuvo de pérdida?: _____	
¿Usted conoce las condiciones apropiadas para el desarrollo de tizón?:	Si: ____ No: ____
¿Cuáles son? <i>(entrevistador no lee las alternativas, solo marca la señalada por el agricultor)</i> : a) Temperaturas entre 15 y 25°C b) Humedad relativa cercana la 90% c) 12 horas de humedad continua. d) No sabe	
¿Dónde se presentan los síntomas? <i>(entrevistador no lee las alternativas, solo marca la señalada por el agricultor)</i> : a) Hoja b) Tallos c) tubérculos e) Otras (especificar) _____	
¿Cuáles son las fuentes de infección de la enfermedad? <i>(entrevistador no lee las alternativas, solo marca la señalada por el agricultor)</i> : a) tubérculos de semilla infectados b) pilas de tubérculos descartados c) cultivo de papas vecinos enfermos de tizón tardío d) plantas voluntarias e) plantas hospederas f) no sabe	
¿Sabe cómo controlar el tizón tardío? <i>(entrevistador no lee las alternativas, solo marca la señalada por el agricultor)</i> : a) semillas libres de enfermedades b) superficies de plantación con buen drenaje c) evitar excesiva fertilización d) permitir que el follaje se seque (ventile) entre riegos y/o precipitaciones e) proteger tubérculos mediante adecuada aporca f) eliminar tubérculos enfermos antes del almacenaje g) eliminar plantas voluntarias h) cambio de época de siembra i) aplicación de fungicidas j) otras: _____ k) no sabe	
De las medidas antes mencionadas, ¿Cuáles utiliza usted? <i>(entrevistador no lee las alternativas, solo marca la señalada por el agricultor)</i> : a) semillas libres de enfermedades b) superficies de plantación con buen drenaje c) evitar excesiva fertilización d) permitir que el follaje de seque (ventile) entre riegos y/o precipitaciones e) proteger tubérculos mediante adecuada aporca f) eliminar tubérculos enfermos antes del almacenaje g) eliminar plantas voluntarias h) cambio de época de siembra i) aplicación de fungicidas j) otras: _____ k) no usa	
¿Utiliza fungicidas para el control de tizón tardío?	Si: ____ No: ____
Si realiza control, ¿Qué criterio utiliza?: a) calendario fijo b) sistema de alerta temprana c) cuando aparecen síntomas	
Si utiliza calendario fijo(INDEPENDIENTE DE LO QUE USE), ¿Cada cuántos días aplica?: _____	
¿Para Que usa un sistema de alerta? _____ (opciones...primera aolicacion, cambiar productos, para todas las aplicaciones)	
Si utiliza sistema de alerta temprana, aplica fungicida y cada cuantos días? Si: a) Llega una alerta roja: b)llega una alerta amarilla: c)llega una alerta naranja : d) llega una alerta verde:	



¿Qué productos a utilizado? (marcar con una X los productos que el agricultor a utilizado)ESTANDARIZAR SEGÚN PAIS

1	Benalaxil MZ	
2	Bravo 720 (Clorotalonil)	
3	Balear 720 SC (clorotalonil)	
4	Clorotalinil 720 SC	
5	Consento 450 SC (propamocarb, fenamidone)	
6	Curzate MZ (cymoxanil, mancozeb)	
7	Dithane NT (Mancozeb)	
8	Danjiri 10% SC (etoboxam)	
9	Equation Pro (cymoxanil, famoxadona)	
10	Folio Gold MZ (Metaxil, Mefenoxam, Benalaxil)	
11	Forum SC (Dimetomoro)	
12	Galben MZ (Metaxil, Mefenoxam, Benalaxil)	
13	Glider 72 SC(Clorotanolil)	
14	Hortyl 50 F(Clorotanolil)	
15	Infinito (Propamocarb)	

16	Mancozeb 80% (Mancozeb)	
17	Manzate 200 (Mancozeb)	
18	Metalaxil MZ (Metaxil, Mefenoxam, Benalaxil)	
19	Moxan MZ (Cymoxanil)	
20	Polyram DF (Metiram)	
21	Pugil (Clorotalonil)	
22	Ranman (ciazofamid)	
23	Revus 250 SC (mandipropanid)	
24	Revus Top (difenconazol, mandipropamida)	
25	Rindomil Gold MZ (Metaxil, Mefenoxam, Benalaxil)	
26	Shirlam 500 SC	
27	Stimo WP (Zomaxide)	
28	Tatto C (Propamocarb)	
29	Persist	
30	Valis M (valiphenal, mancozeb)	
31	Zampro DM (dimetomorfo, initium)	



¿Conoce la diferencia entre un fungicida de contacto o sistémico?	Si: ___ No: ___
¿Cuál es la diferencia entre ellos? _____	
Utiliza equipos de protección personal cuando aplica plaguicidas? (<i>traje impermeable, botas, guantes, mascarilla, antiparras, entre otros</i>)	Si: ___ No: ___
¿CUALES? Y AL PRINCIPIO DEL PROYECTO???? ¿PQ AHORA SI Y ANTES NO? ¿PQ NO LO UTILIZA?	
¿Lee la etiqueta de los agroquímicos antes de utilizarlos?	Si: ___ No: ___
¿De donde 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	
¿Realiza mantención y calibración de equipos de aplicación de plaguicidas antes de utilizarlos?	Si: ___ No: ___
¿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: _____	
¿Ha recibido capacitaciones de buenas prácticas agrícolas?:	Si: ___ No: ___
¿Lleva registros en un cuaderno de campo, sobre manejos y/o observaciones del cultivo?	Si: ___ No: ___

VI. Gestión predial

¿Recibe asistencia técnica en su campo?:	Si: ___ No: ___
Si recibe asesoría técnica, es a través de (<i>entrevistador no lee las alternativas, solo marca la señalada por el agricultor</i>): a) prodesal b) asesor privado c) como beneficiario de un proyecto d) otro: _____	



Cuando tiene un problema en su cultivo, ¿de dónde obtiene la información para manejo? (*entrevistador no lee las alternativas, solo marca la señalada por el agricultor*) a) internet b) comercializadora de productos agrícolas c) asesor técnico d) especialista de INIA e) otros agricultores f) otro: _____

¿Con que frecuencia busca información? a) muy frecuente b) frecuente c) intermedio d) poco frecuente e) muy poco frecuente

¿Inscribe su cultivo en el SAG? Si: _____ No: _____

¿Lleva registros económicos de su cultivo? Si: _____ No: _____

PARCIAL

¿Conoce sus costos de producción? Si: _____ No: _____

¿Cuál es su costo por unidad de superficie? (\$/m², \$/ha, \$/saco producido) _____

¿Podría llenar la ficha técnica económica que se muestra a continuación? (La ficha técnica económica deberá llenarla con la principal variedad comercializada, es decir, genera mayores ingresos)

FICHA TÉCNICO ECONÓMICA

Variedad:

Objetivo producción:

Densidad de plantación:

Fecha de siembra:

Fecha cosecha: