Stopfire®

Frena en seco las enfermedades



anasac®

Características

STOPFIRE® es un fungicida de contacto y sistémico, con acción translaminar, de acción preventiva y curativa, compuesto por los ingredientes activos cimoxanilo y ciazofamida, de gran efectividad para el control de *Phytophthora infestans*, inhibiendo todos los estados de desarrollo de su ciclo de vida, incluyendo la germinación y formación de zoosporangios, la germinación y la motilidad de las zoosporas y el crecimiento del micelio.

STOPFIRE® es una alternativa a los fungicidas existentes por tratarse de una mezcla de activos con diferente modo de acción lo que lo convierte en una herramienta clave para el manejo de resistencia y es altamente eficaz contra enfermedades causadas por oomicetos. Tiene buena persistencia y ofrece excelente resistencia al lavado por lluvias.



Stopfire®

Atributos

- **Composición exclusiva**
  Combina dos ingredientes activos altamente potentes, con diferentes modos de acción y excelente complementariedad.
- **Eficacia Integral**
  Actúa sobre todos los estados y formas de desarrollo del hongo, desde la germinación hasta la esporulación.
- **Triple Acción**
  Destacada eficacia preventiva, curativa y erradicante.
- **Control Inmediato y Persistente**
  Acción rápida junto a un prolongado efecto residual.
- **Cobertura Superior**
  Excelente distribución foliar que protege incluso los tejidos nuevos.
- **Alta Resistencia al Lavado**
  Permanece activo incluso después de lluvias, entregando mayor seguridad y consistencia en el control.
- **Herramienta Estratégica**
  Ideal para renovar programas de manejo de enfermedades y fortalecer la competitividad productiva.



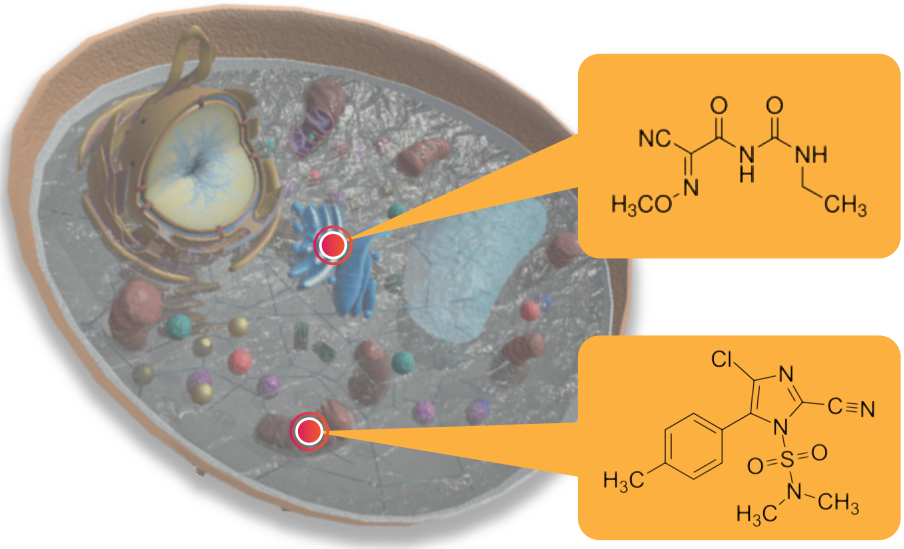
Stopfire

Perfil

Ingredientes Activos	ciazofamida + cimoxanilo
Concentración	80 g/L (7,2% p/v) 200 g/L (18% p/v)
Formulación	SC (Suspensión concentrada)
Grupo toxicológico	Etiqueta Franja Amarilla - Grupo II Producto moderadamente peligroso
Período de reingreso	12 horas
Carencia papa	14 días
Autorización SAG	2000-0027

Modo de acción

CÉLULA DEL HONGO



Cimoxanilo (U-FRAC 27)
Modo de acción desconocido, pero se proponen los siguientes modos de acción:

- Inhibe la síntesis de ácidos nucleicos, proteínas y otros procesos celulares del patógeno.
- Acción de contacto y translaminar (preventivo y curativo).

Ciazofamida (C4-FRAC 21)

- Inhibidor interno de la quinona (Qil) afectando la respiración.
- Acción de contacto, levemente translaminar.

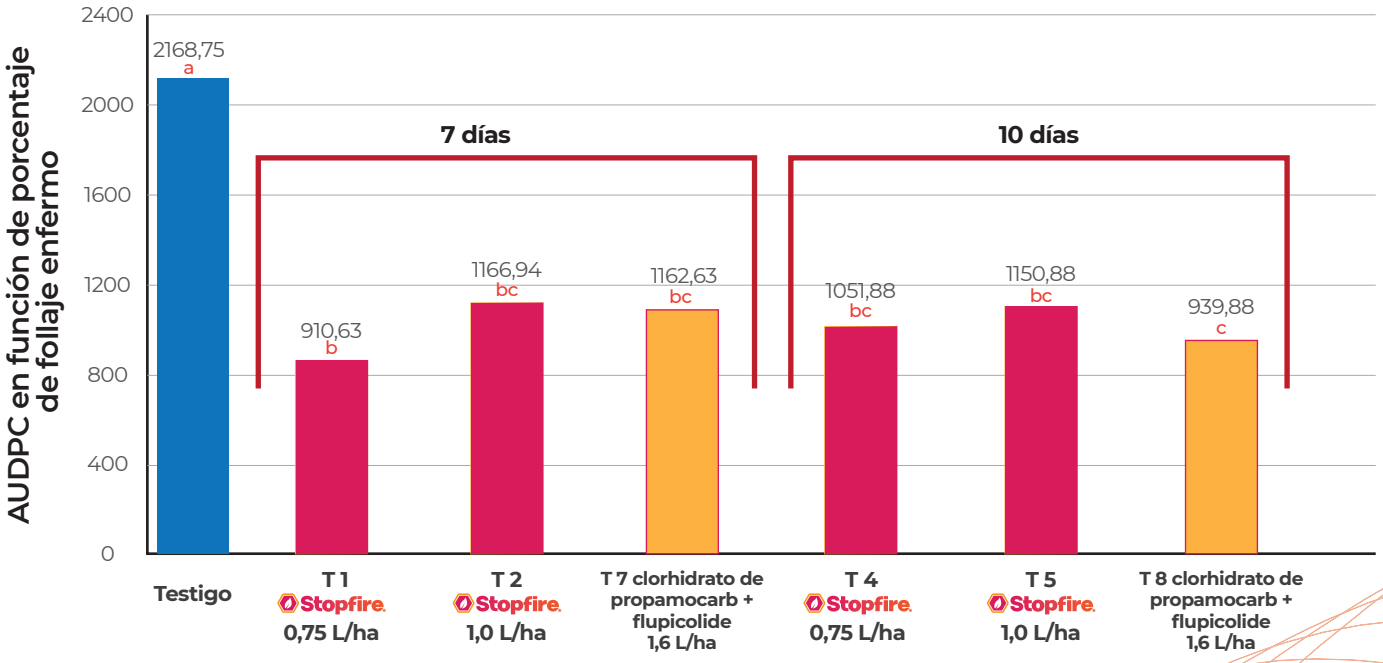
Stopfire®

Recomendaciones de uso

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones
Papa	Tizón tardío (*Phytophthora infestans*)	0.75 - 1.25 L/Ha	Iniciar aplicaciones cuando se haya dado una alerta de pronóstico de tizón tardío en la zona. No aplique con viento para evitar deriva. No aplique si se espera lluvia en la próxima hora. Aplicar las dosis mayores cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Realizar un máximo de tres aplicaciones en la temporada alternado con fungicidas de diferente modo de acción a los grupos FRAC 21 y 27 con un intervalo máximo de 10 días. Mojamiento recomendado de 400 L/Ha.

Determinación de la efectividad de STOPFIRE en el control del tizón tardío en papa: manejo preventivo.

Área bajo curva de progresión de la enfermedad (AUDPC) papa cv. Asterix INIA Remehue, Osorno. Frecuencia de aplicación cada 7 y 10 días - PREVENTIVO



Fuente: Ivette Acuña B., Ing. Agr. Ph.D., Fitopatóloga INIA-Remehue

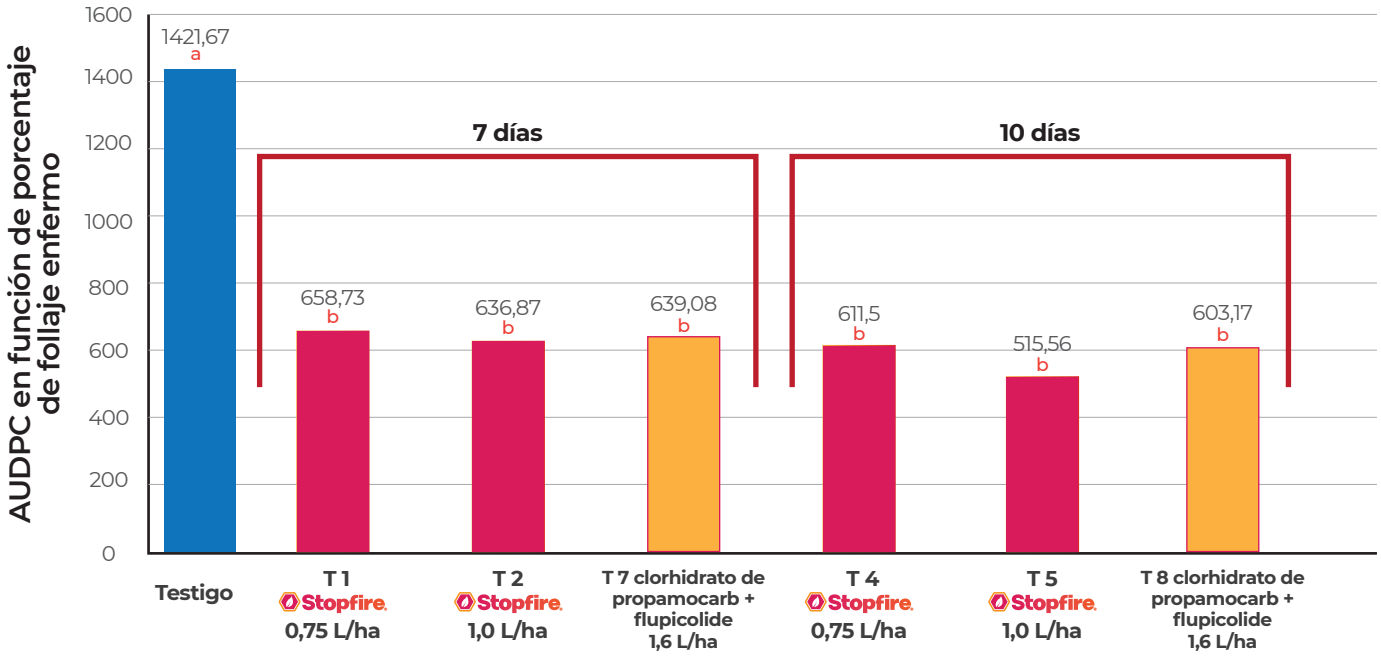


Letras iguales no presentan diferencia estadística significativa al nivel p≥0,05.

Stopfire

Determinación de la efectividad de STOPFIRE en el control del tizón tardío en papa: manejo curativo.

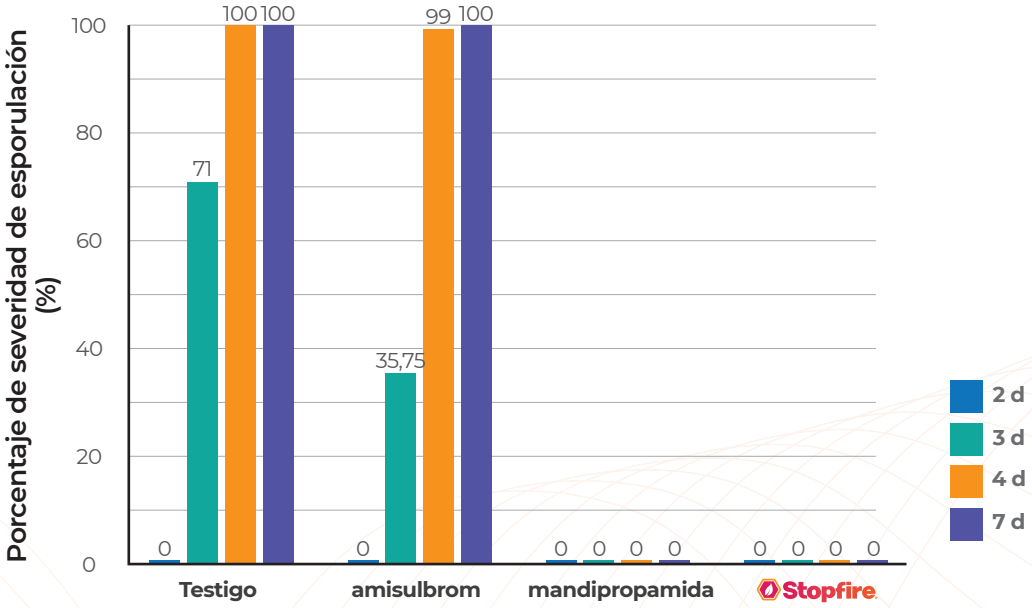
Área bajo curva de progresión de la enfermedad (AUDPC) papa cv Asterix
INIA Remehue, Osorno. Frecuencia de aplicación cada 7 y 10 días - CURATIVO



Fuente: Ivette Acuña B., Ing. Agr. Ph.D., Fitopatóloga INIA-Remehue

Evaluación de la actividad inhibidora de la esporulación de *Phytophthora infestans* de STOPFIRE en hojas de papa

Severidad de esporulación causada por *Phytophthora infestans* sobre folíolos de papa cv. Yagana INIA, aplicados con diferentes fungicidas. Inoculación del hongo sobre la hoja y 6 h posterior se realizó la aplicación del fungicida



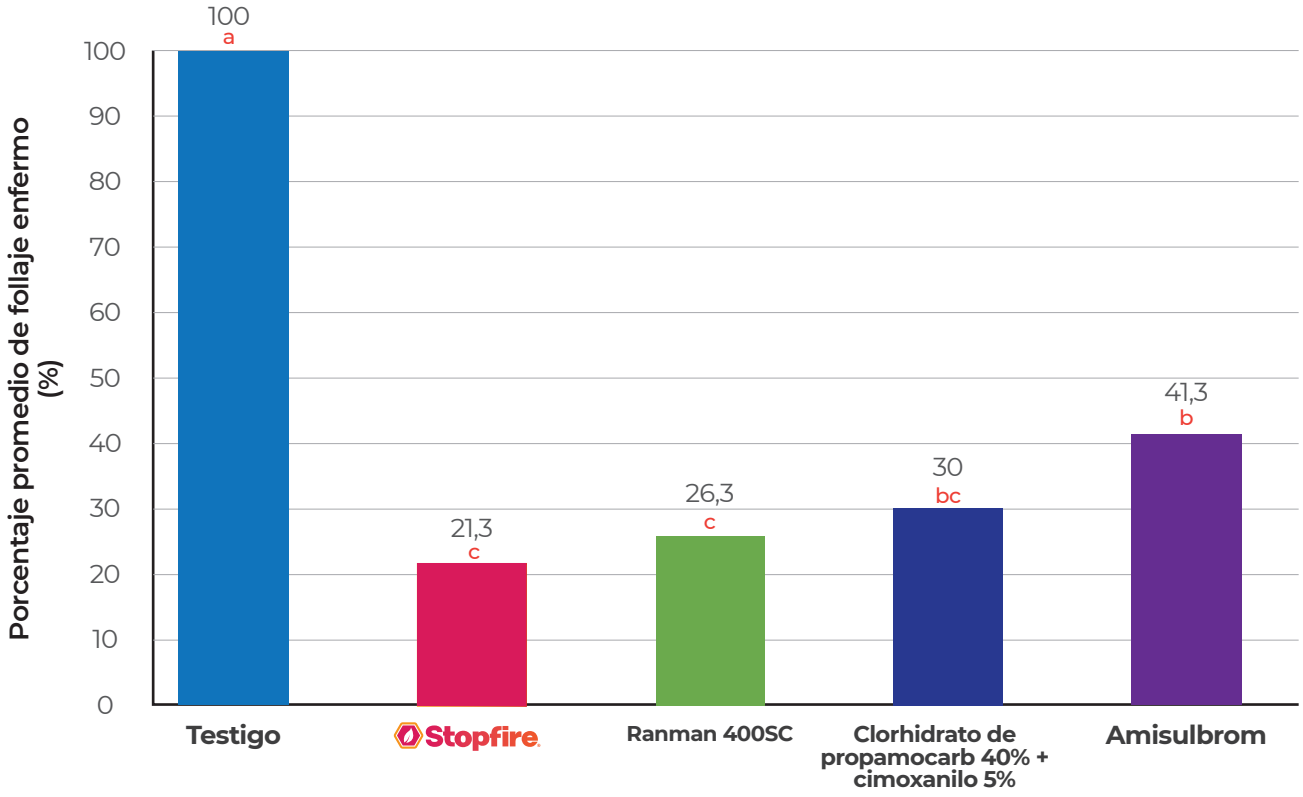
Fuente: Ivette Acuña B., Ing. Agr. Ph.D., Fitopatóloga INIA-Remehue

Letras iguales no presentan diferencia estadística significativa al nivel p≥0,05.

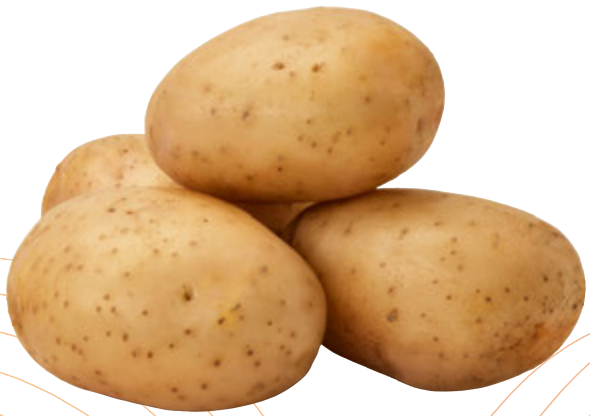
Stopfire

Evaluación de distintos fungicidas para el control del tizón tardío de la papa cv Asterix en la Isla de Chiloé

La primera aplicación 24 de diciembre del 2021, al presentarse condiciones favorables. 6 aplicaciones posteriores cada 7 días.



Fuente: Investigadora Mincy Vargas. INIA-Remehue



Letras iguales no presentan diferencia estadística significativa al nivel p≥0,05.

Stopfire

Agarra Papa

con la estrategia de tizones y botritis Anasac



	Emergencia	Crecimiento vegetativo	Floración	Madurez y llenado de tubérculos	Senescencia y cosecha
Tizón tardío	MOXAM M2	AgroCopper, Stopfire, Stopfire, AMAZONE		RANMAN	
Tizón temprano		AgroCopper	Impulso, Tatio		DOMINIO
Botritis			Shelter		

anasac

Stopfire®

- COQUIMBO / *51 267 7820*
- SANTIAGO / *2 2486 9176*
- REQUÍNOA / *72 297 8220*
- TALCA / *71 253 4990*
- CHILLÁN / *42 283 6690*
- LAUTARO / *45 265 8066*
- OSORNO / *64 261 4440*

www.anasac.cl

anasac

La información aquí entregada es de carácter referencial. Lea detenidamente la etiqueta antes de usar el producto.