

# Impulso

**El mejor comienzo  
para su cultivo de papas**



Fungicida altamente efectivo en el control preventivo de Rizoctoniasis o Sarna negra en papa.

[www.anasac.cl](http://www.anasac.cl)

# Impulso

Para mayor información visítenos en [www.anasac.cl](http://www.anasac.cl), en nuestras oficinas regionales o distribuidores autorizados a lo largo del país.

- |  |   |
|--|---|
| ● <b>La Serena</b><br><hr/> <small>(51) 247 0598 - 229 0257</small>  | ● <b>Talca</b><br><hr/> <small>(71) 226 1364 - 226 1367</small>   |
| ● <b>San Felipe</b><br><hr/> <small>(34) 251 0786 - 251 6405</small> | ● <b>Chillán</b><br><hr/> <small>(42) 227 6064 - 227 6066</small> |
| ● <b>Santiago</b><br><hr/> <small>(2) 2486 9176</small>              | ● <b>Temuco</b><br><hr/> <small>(45) 253 1617</small>             |
| ● <b>Rancagua</b><br><hr/> <small>(72) 221 1555 - 221 4447</small>   | ● <b>Osorno</b><br><hr/> <small>(64) 223 4817 - 223 1660</small>  |

8/14  
Lea cuidadosamente la etiqueta antes de usar el producto.  
La información aquí entregada es de carácter referencial.  
La información oficial está contenida en la etiqueta de cada producto.

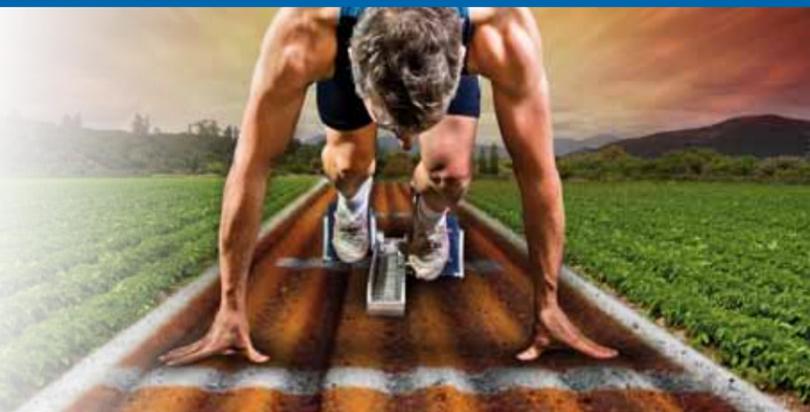


Visítanos en [m.anasac.cl](http://m.anasac.cl)



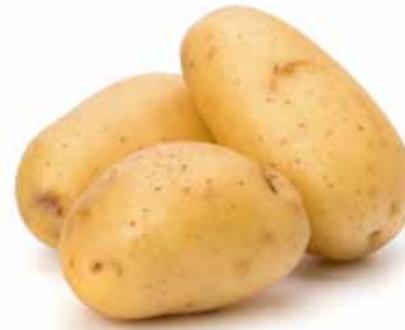
[www.anasac.cl](http://www.anasac.cl)

# Impulso



**Impulso** es un fungicida de Anasac, formulado en base azoxistrobina, ingrediente activo de vasta trayectoria y reconocida eficacia en el control de enfermedades en cereales, frutales y hortalizas. En papas, destaca su gran efectividad en el control preventivo de Rizoctoniasis o Sarna negra (aplicado al surco), así como en el control preventivo de Tizón temprano (aplicado al follaje).

- ✓ Eficacia comprobada en Rizoctoniasis o Sarna negra.
- ✓ Prolongado período de protección.
- ✓ Posee acción sistémica y translaminar.
- ✓ Asegura un buen establecimiento y contribuye a un mayor rendimiento y mejor calidad del cultivo.



## Rizoctoniasis o Sarna negra de la papa



Tubérculos aéreos originados por *Rhizoctonia solani*.



Daño en tallos ocasionado por *Rhizoctonia solani*.  
Gentileza Ivette Acuña, INIA Remehue.

Causada por el hongo *Rhizoctonia solani*, la Rizoctoniasis o Sarna negra es una enfermedad compleja, que ataca el cultivo de papa en varias zonas productoras del país, no obstante, la mayor conciencia en torno a los daños ocasionados por la misma está en la zona sur de Chile. Su presencia puede afectar al cultivo desde la emergencia hasta la cosecha, dañando brotes, estolones, tallos y tubérculos, ocasionando de esta manera, importantes pérdidas en el rendimiento comercial y calidad del mismo.

La infección primaria proviene de los tubérculos-semilla, donde el hongo es capaz de sobrevivir como esclerocio (estructura de resistencia) y/o del micelio que permanece en el suelo en restos de la cosecha. Es por ello que el uso de semilla certificada (libre de patógenos) y el tratamiento del suelo con **Impulso**, antes de la plantación, son críticos para asegurar un buen establecimiento y un cultivo sano a futuro.

## Modo de acción

**Impulso** tiene acción preventiva y antiesporulante. Su sistemía es local, es decir, se mueve vía xilema y tiene acción translaminar. Su acción específica es a nivel de la respiración celular, inhibiendo la generación de energía requerida para los procesos básicos de las células, provocando de esta forma la muerte del hongo.

## Efecto verde

**Impulso** actúa sobre el metabolismo del Nitrógeno (N), provocando un “efecto verde” sobre las plantas. Además, inhibe la secreción de etileno, permitiendo extender el período de actividad fotosintética por mayor tiempo. Por ello, **Impulso** no solo contribuye a un cultivo más sano sino que su uso resulta en un mayor rendimiento y mejor calidad.



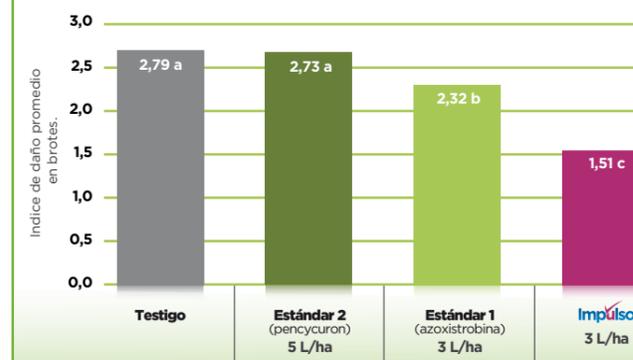
## Perfil

Ingrediente activo	Azoxistrobina
Grupo químico	Estrobilurina
Concentración	250 g/L
Formulación	SC (Suspensión Concentrada)
Registro SAG N°	2783



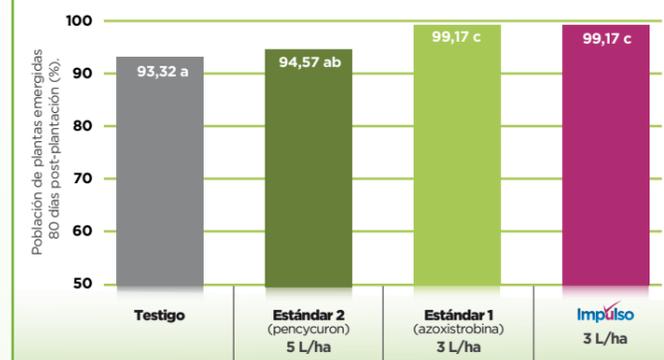
## Resultados comprobados

Daño de Sarna negra de la papa o Rizoctoniasis (*Rhizoctonia solani*) en papa cv. Atlantic con diferentes tratamientos fungicidas. Región de Los Lagos, 2011 - 2012



Fuente: Convenio INIA Remehue - Anasac.

Población de plantas emergidas de papa cv. Atlantic con diferentes tratamientos fungicidas. Región de Los Lagos, 2011 - 2012



Fuente: Convenio INIA Remehue - Anasac.



## Recomendaciones de uso

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones	Carencia
Papa	Rizoctoniasis	3 L/ha	Aplicar dirigido al surco e incorporar al momento de la plantación. También se puede aplicar a toda la superficie e incorporar con rastraje antes de la plantación, en este caso la dosis será de 6 L/ha. <b>No aplicar a los tubérculos directamente.</b>	20 días
	Tizón temprano	0,5 L/ha	Aplicar al follaje cuando hayan condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad, antes que aparezcan los síntomas. Cuenta con recomendación para aplicación terrestre y aérea.	

## Compatibilidad

**Impulso** 25 SC es altamente compatible con productos fitosanitarios de uso común. No es compatible con insecticidas organofosforados.

## Reingreso

Para aplicaciones terrestres: 2 horas.  
Para aplicaciones aéreas: 6 horas.

## Presentación

**Impulso**, se encuentra disponible en envase de 1 litro.