

agro.com

www.massoagro.com

www.massoagro.com

MONCUT[®] SC



FUNGICIDA SISTÉMICO ESPECÍFICO CONTRA
RHIZOCTONIA Y OTROS BASIDIOMICETOS



MONCUT® SC



CARACTERÍSTICAS

Fungicida sistémico específico para el control de *Rhizoctonia solani* y otros basidiomicetos en cultivos de patata, alcachofa, judía, pimiento y clavel.

COMPOSICIÓN

Flutolanil 45,6% p/v (456 g/l) en forma de suspensión concentrada (SC).

FORMA DE ACCIÓN

- Actúa por contacto y sistemía ascendente.
- Larga persistencia.
- No afecta a la germinación ni al posterior desarrollo de la plántula.
- Estable entre pH 3-11.
- Resistente a la luz ultravioleta.
- Respetuoso con el medio ambiente.

MONCUT® SC actúa sobre el complejo enzimático del hongo encargado de la respiración. Colapsa el desarrollo de las hifas y previene la penetración del hongo en la planta.

Gracias a su sistemía, alcanza las zonas afectadas del cuello de la planta donde la enfermedad ataca en preferencia.

Los fungicidas de contacto dejan desprotegidas las zonas de crecimiento y además son lavados fácilmente por el agua de lluvia y los riegos.



Rhizoctonia solani

Rhizoctonia solani es un hongo parásito y saprófito, capaz de permanecer largo tiempo en el suelo. Ataca principalmente tejidos jóvenes y su desarrollo se ve favorecido en suelos húmedos y frescos.

SINTOMATOLOGÍA

Aumento de marras en nascencia.

Debilitamiento de la planta.

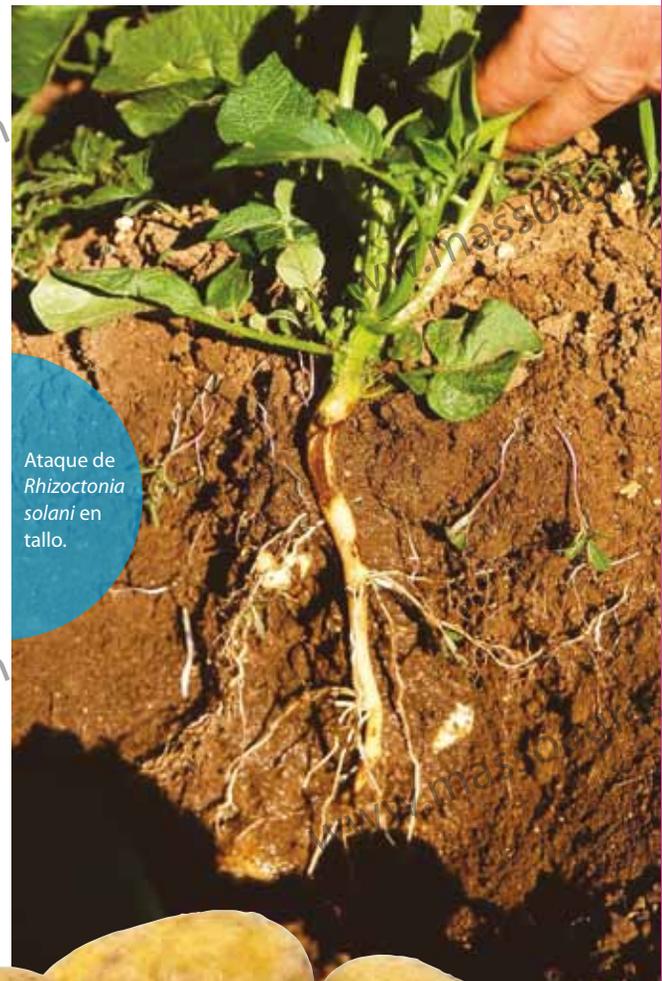
Chancros pardos ligeramente hundidos en el tubérculo y en los tallos (a rás o bajo suelo).



Fuerte ataque de *Rhizoctonia solani* en tallos.



Tuberificación superficial como consecuencia de ataque en tallo de *Rhizoctonia solani*.



Ataque de *Rhizoctonia solani* en tallo.

¿CÓMO AFECTA AL CULTIVO DE LA PATATA?

- Retraso en la tuberización.
- Disminución en la producción entre un 10-25% según variedades.
- Disminución de la calidad, calibres más pequeños y formas irregulares.
- Debilitamiento general de la planta.
- Tendencia a la producción en superficie, con la consecuente exposición a la luz de los tubérculos.





Rhizoctonia solani en alcachofa

Ataca principalmente tejidos jóvenes y es causante de las marras de nascencia en alcachofa, debilitamiento de las plantas y mermas de producción.

El debilitamiento de la planta que produce puede ser muy importante y se agrava con la llegada del frío en Noviembre, quedándose las plantas con poco porte e improductivas.



Fotografía de la parcela de ensayos

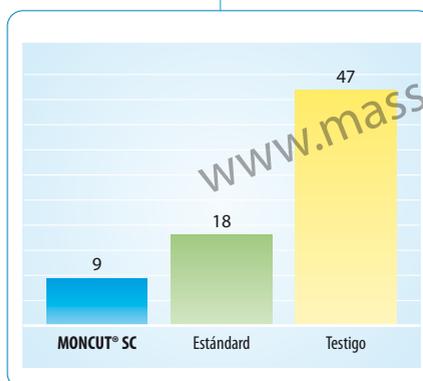


Testigo sin tratar



Parcela tratada con **MONCUT® SC**

Daños provocados por *Rhizoctonia solani* en ALCAHOFA



Rhizoctonia solani en judía y pimiento

Ataca a diversos cultivos, tanto en estado de plántula como en planta adulta

Suelos con repetición de cultivo y soportes físicos (lana de roca, perlita, fibra de coco, etc.) de más de un año de antigüedad, son los que mayores problemas presentan.



Plantas de judía afectadas por *Rhizoctonia solani*.



Plantas de pimiento atacadas por *Rhizoctonia solani*.



Detalle del daño a nivel del cuello de plantas de pimiento afectadas por *Rhizoctonia solani*, en cultivo hidropónico.



Efectos de MONCUT® SC en hifas de *Rhizoctonia solani*

Micro fotografías electrónicas con plántulas afectadas de *Rhizoctonia solani* y posteriormente tratadas con flutolanil a una concentración de 2 µg/ml

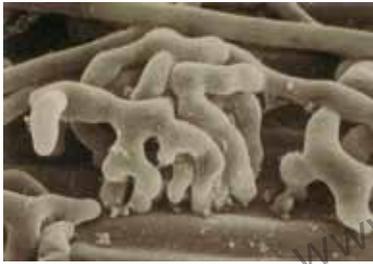
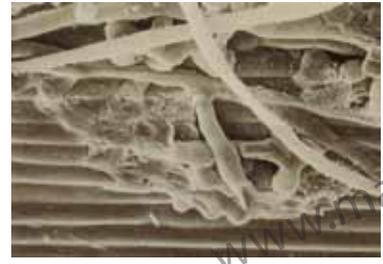


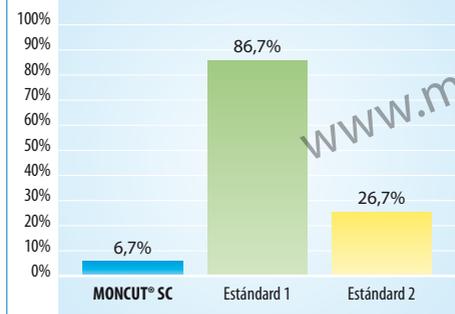
Foto de control **no tratada** con hifas vivas de *Rhizoctonia solani*



Efecto **curativo** (6 horas más tarde) en hifas atacadas por *Rhizoctonia solani*



Daños provocados por *Rhizoctonia solani* en PATATA



MONCUT® SC



DOSIS Y FORMA DE EMPLEO

CULTIVOS	DOSIS	OBSERVACIONES
PATATA	1,25-1,875 l/ha	Pulverización del tubérculo antes de la siembra (se sugiere) 600 cc/hl con un gasto de caldo de 30 a 50 l/Tm de patata. Pulverizar en bandas dentro del surco de siembra a la dosis indicada de 1,25-1,875 l/ha.
ALCACHOFA	125-150 ml/hl	Pulverización manual de los esquejes antes del trasplante. Utilizar unos 5 litros de caldo cada 100 esquejes (1 aplicación por campaña).
JUDÍAS VERDES	0,75-1,5 l/ha	Aplicación a través del riego por goteo. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 15 días entre ellas.
PIMIENTO	0,75-1,5 l/ha	Aplicación a través del riego por goteo desde la aparición de la 3ª hoja hasta la 5ª hoja desplegada. Realizar 1 aplicación por campaña.
CLAVEL	2,5 ml/m²	Pulverización dirigida al suelo incorporándola posteriormente mediante riego a micro aspersión. Concentración según el caldo que vayamos a utilizar (1 aplicación por campaña).

TABLA SUMARIO DE ANALISIS DE RESIDUOS REALIZADOS CON MONCUT® SC

CULTIVOS	Nº DE ENSAYOS	APLICACIONES	PARTE ANALIZADA	RESIDUOS EN mg/kg
PATATA	10	1	Tubérculo	< 0,01
ALCACHOFA	2	1	Inflorescencia	< 0,01
JUDÍA VERDE	7	2	Vaina completa	3 DAT2 < 0,01
PIMIENTO	5	1	Fruto entero	< 0,01

VENTAJAS

- La gran estabilidad de la formulación al pH (3-11), hace que proteja al cultivo de forma más eficaz y duradera, tanto en suelos alcalinos como ácidos. Esto es muy importante en cultivos hidropónicos.
- Fungicida sistémico de acción preventiva y curativa.
- Aumenta la producción, mejorando la precocidad y la uniformidad de la cosecha.
- Gracias a su sistemía, no deja desprotegido el cuello de la planta, como ocurre con los productos no sistémicos.
- **MONCUT® SC** es un producto seguro para el cultivo y muy eficaz contra la enfermedad.

Antes de utilizar el producto lea detenidamente las instrucciones contenidas en la etiqueta del envase (cultivos, dosis, precauciones, etc.)



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321, 5º - 08029 Barcelona
Tel. +34 93 4 95 25 00 - E-mail: masso@cqmasso.com
www.massoaagro.com

