

Llega la  
**REVYLUCIÓN**

Llega  
**REVYCARE®**



 **BASF**

We create chemistry

 **AgCelence®**

Más es posible

EN UN ENTORNO GLOBAL Y CAMBIANTE, SON CADA VEZ MÁS LOS FACTORES QUE CONDICIONAN LA RENTABILIDAD DE LAS EXPLOTACIONES DE CEREALES. EL GRADO DE INCERTIDUMBRE ASOCIADO AL CULTIVO MUCHAS VECES ES DIFÍCIL DE GESTIONAR. SÓLO GRACIAS A LA INNOVACIÓN SERÁ POSIBLE HACER FRENTE A ESTOS RETOS Y ASEGURAR LA SOSTENIBILIDAD DEL CULTIVO.

# CUANDO LA INNOVACIÓN REPRESENTA UNA REVOLUCIÓN

En BASF llevamos décadas innovando para dar respuesta a los desafíos más apremiantes de la agricultura.

BASF tiene un sólido historial de éxito por trabajar constantemente en la innovación para satisfacer las necesidades futuras de los agricultores.

Con Revycare®, a base de materia activa Revysol®, introducimos un cambio revolucionario en la protección de los cereales frente a enfermedades fúngicas.



# ¿POR QUÉ REVYSOL® ES TAN EXTRAORDINARIO?

## El primer azol isopropanol

Revysol® es una innovadora materia activa fungicida del grupo de los triazoles para la protección de los cultivos. A diferencia de los azoles convencionales presentes en el mercado, Revysol® es el primer azol isopropanol, un compuesto químico único, descubierto y desarrollado por BASF, que combina un rendimiento excepcional con un perfil muy favorable y gran selectividad.

## La columna vertebral de los fungicidas para cereales

Los fungicidas triazoles son la base de las estrategias de control de enfermedades en los cereales y son esenciales para la gestión de las resistencias. Cada triazol actúa de manera ligeramente diferente y su espectro de actividad varía considerablemente.

Los agricultores necesitan de productos diversos para combinar o alternar modos de acción. Debido a su excelente comportamiento y a sus propiedades químicas únicas, Revysol® desempeñará un papel fundamental en la protección de los cultivos de cereales en los próximos años.

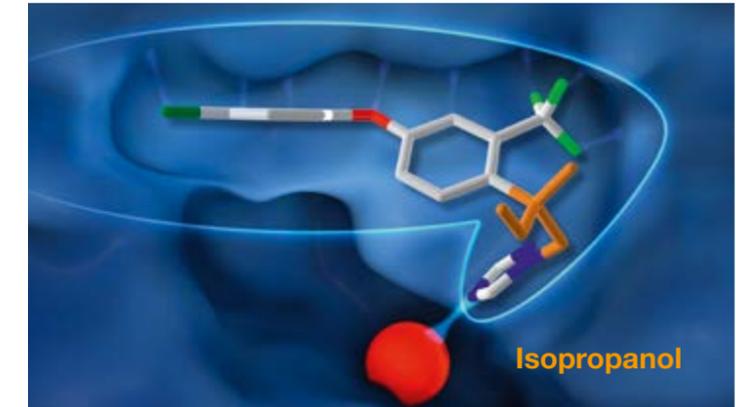
Es una solución innovadora y sostenible que mejora el trabajo en campo, reduce los riesgos relacionados con las condiciones meteorológicas adversas y, al mismo tiempo, proporciona rendimientos más elevados y constantes, lo que maximiza la producción de las explotaciones agrícolas.

## Ofrece características únicas

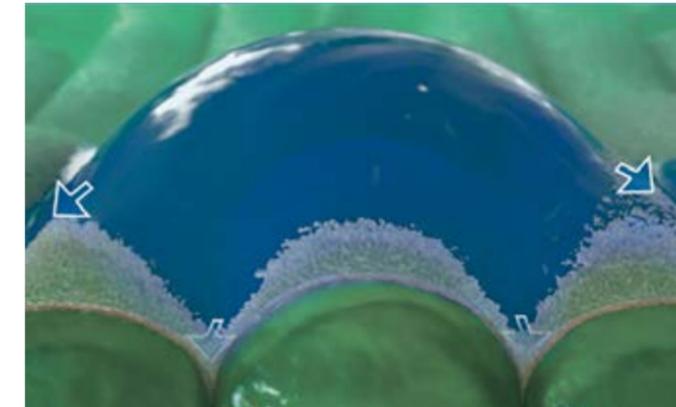
### Flexi-power

Revysol® es la única molécula del grupo de los triazoles cuya «cabeza» triazol se apoya en un «cuello» o enlace isopropanol. Esta conformación química única permite a la molécula adoptar diferentes configuraciones, ya que puede asumir una conformación parecida a la de un gancho.

Debido a ese gancho flexible, Revysol® se fija al enzima objetivo del hongo con una fuerza 100 veces superior a la de los triazoles convencionales, incluso cuando se han desarrollado mutaciones en dicha enzima.



Revysol® se pliega asumiendo la configuración de un gancho y se une a su objetivo con una fuerza hasta 100 veces mayor que la de los triazoles convencionales.



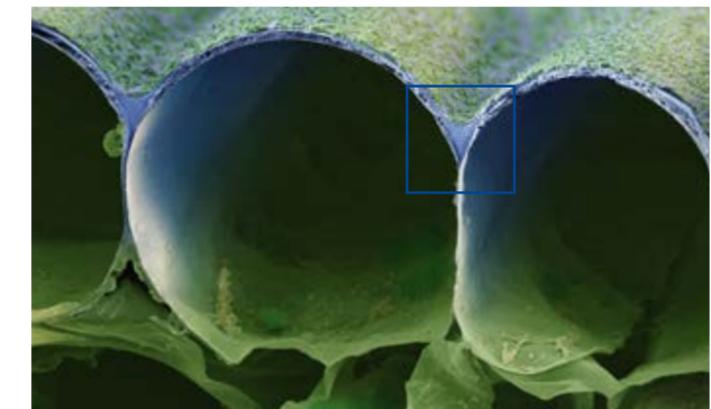
La rápida absorción de Revysol® permite una actividad curativa potente e inmediata.

### Rápida absorción

Después de la aplicación, Revysol® es absorbido rápidamente por la hoja. Esto explica el potente e inmediato efecto curativo contra las principales enfermedades del cultivo.

### Protección desde el interior de la hoja

Después de ser absorbido rápidamente, la duradera y consistente translocación de Revysol® permite que el ingrediente activo se redistribuya uniformemente por la planta, de forma que protege incluso las partes no alcanzadas durante la aplicación. Además Revysol® crea depósitos en el interior de las hojas, lo que permite una protección duradera frente a condiciones ambientales adversas.



Revysol® crea depósitos en el interior de las hojas, lo que permite una eficacia duradera.

# LA REVYLUCIÓN

## llega con REVYLCARE®

### Revycare® es el primer fungicida para cereales formulado en base a Revysol®

Revycare® es una solución innovadora formulada en base a Revysol®, el primer azol isopropanol, y F500®, la mejor estrobirulina.

La combinación de estos dos modos de acción asegura una mayor curatividad y persistencia contra las principales enfermedades de los cereales, incluso contra cepas de Septoria tolerantes a los azoles convencionales.

Revycare® controla eficazmente las principales enfermedades de los cereales.

Gracias a su rápida absorción y movilidad única dentro de la planta, Revysol® está bien protegido dentro de las hojas y se libera lentamente. Lo que resulta en una elevada curatividad y persistencia.

REVYLCARE® LLEGA TRAS AÑOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA RESPONDER A SUS NECESIDADES Y ASEGURAR:

**EFICACIA** PARA SUS CULTIVOS Y SU RENTABILIDAD

**FACILIDAD** EN LA GESTIÓN DE SU EXPLOTACIÓN Y DE SU TIEMPO

**CONFIANZA** DE OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS ANTE CUALQUIER CONDICION DE USO

Revysol®

EL PRIMER AZOL  
ISOPROPANOL

+

F500®

LA MEJOR  
ESTROBIRULINA

=

REVYLCARE®



“ Me preocupa la sanidad de mi cultivo, ya que de ella depende la cosecha y su rentabilidad ”

**LA EFICACIA  
ES LA NUEVA  
REVYLUCCIÓN**

## Septoria y royas, las mayores amenazas para tus cultivos

Cada año, las condiciones meteorológicas más favorables para el desarrollo del cultivo son las mismas que favorecen la aparición de las enfermedades típicas de los cereales, que representan una gran amenaza para los agricultores. En el caso del trigo, dependiendo del año y las variedades, la Septoria y las royas ponen en riesgo la producción, y con esto, el rendimiento de la explotación.

BASF conoce los desafíos a los que se enfrentan los agricultores. Gracias a nuestra continua apuesta por la investigación y el desarrollo, podemos ofrecer el triazol más equilibrado contra el complejo de enfermedades de los cereales, especialmente de la Septoria y las royas. Revycare® garantizará a los agricultores unos cultivos más sanos, redundando esto en mejores producciones, más ingresos.

▶ **Revycare® es una solución excepcional para la mejor protección de sus cultivos.**

# “¿Qué resultados puedo esperar al utilizar REVYCARE®?”

## Revcare® permite obtener una producción y unos ingresos superiores

Hoy en día, cuando las condiciones meteorológicas son caracterizadas por elevada humedad y temperaturas moderadas, la Septoria es frecuente y ocasiona grandes pérdidas de la producción.

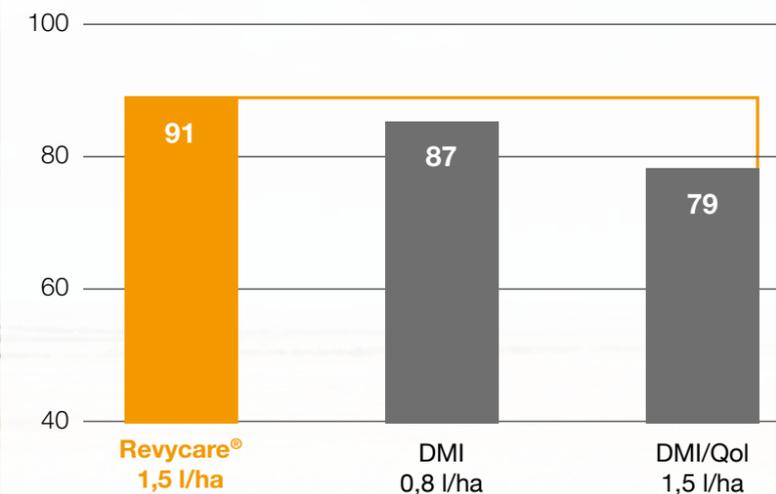
A diferencia de los azoles convencionales, Revcare® ofrece el mejor control sobre Septoria gracias a que Revysol® puede adquirir conformaciones flexibles para adaptarse al lugar de acción en el enzima, que suele asumir una forma diferente en caso de cepas resistentes a los demás azoles.

El consistente comportamiento de Revcare® permite obtener cultivos más sanos, lo que aporta a los agricultores producciones y rentabilidad superiores.

► **Revcare®, la mejor protección contra Septoria, clave para maximizar la rentabilidad.**

### Revcare® - El mejor en el control de Septoria

% Control de Septoria



Media de 8 ensayos ES, IT 2014 & 2016

**+12%**  
MEJOR CONTROL



# ¿Qué hay del control de REVYCARE® sobre otras enfermedades en mis cultivos de cereales?



## Revcare® muestra un espectro de acción excepcionalmente amplio

Al elegir Revycare® los agricultores no solo obtienen una excelente protección contra Septoria, sino también el control de un gran número de enfermedades que amenazan sus cultivos.

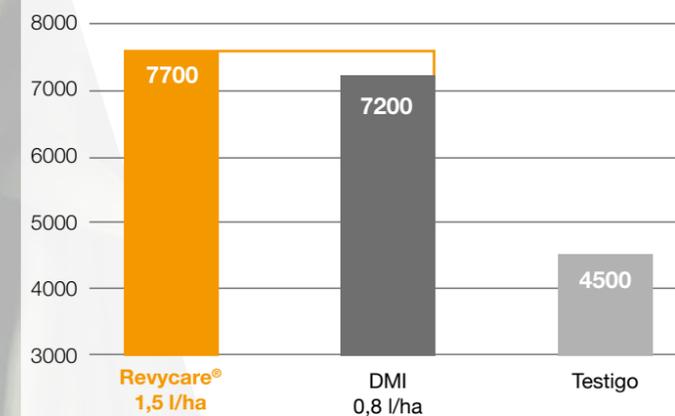
Las materia activas de Revycare® son complementarias en el espectro de enfermedades, lo que confiere al producto una elevada eficacia contra los patógenos más importantes de todos los cereales. Revycare® una solución que se adapta a todas las situaciones de campo típicas de nuestras condiciones.

► **Revcare® es la solución a las principales enfermedades que amenazan los cereales.**

## Revcare® - Protege los cereales contra las principales enfermedades

Cultivo	Agente	Patógeno
Trigo y Espelta	Septoria	<i>Zymoseptoria tritici</i>
	Roya parda	<i>Puccinia striiformis</i>
	Roya amarilla	<i>Puccinia recondita</i>
Cebada	Helminthosporiosis	<i>Pyrenophora teres</i>
	Rincosporiosis	<i>Rhynchosporium secalis</i>
	Ramularia	<i>Ramularia collo-cygni</i>
Centeno	Rincosporiosis	<i>Rhynchosporium secalis</i>
	Roya parda	<i>Puccinia recondita</i>
Triticale	Septoria	<i>Zymoseptoria tritici</i>
	Roya parda	<i>Puccinia recondita</i>

## Revcare® - Proporciona un rendimiento superior



**7%  
MÁS COSECHA**

Media de 7 ensayos ES, IT 2014-2017 (Trigo blando con ataques de roya amarilla)



Necesito flexibilidad a la hora de tomar decisiones y de planificar las labores en mi explotación para mejorar mi eficiencia.



**LA FACILIDAD  
ES LA NUEVA  
REVYLUCCIÓN**



## La gestión de una explotación agrícola es cada vez más compleja

BASF sabe que gestionar una explotación agrícola de forma profesional significa enfrentarse a muchos retos diferentes. Por ello nos esforzamos para ofrecer a los cerealistas soluciones sencillas para aumentar la eficacia de sus labores en campo, ahorrando tiempo y recursos. Queremos ayudarles en la gestión de su explotación para aumentar su productividad y rentabilidad.

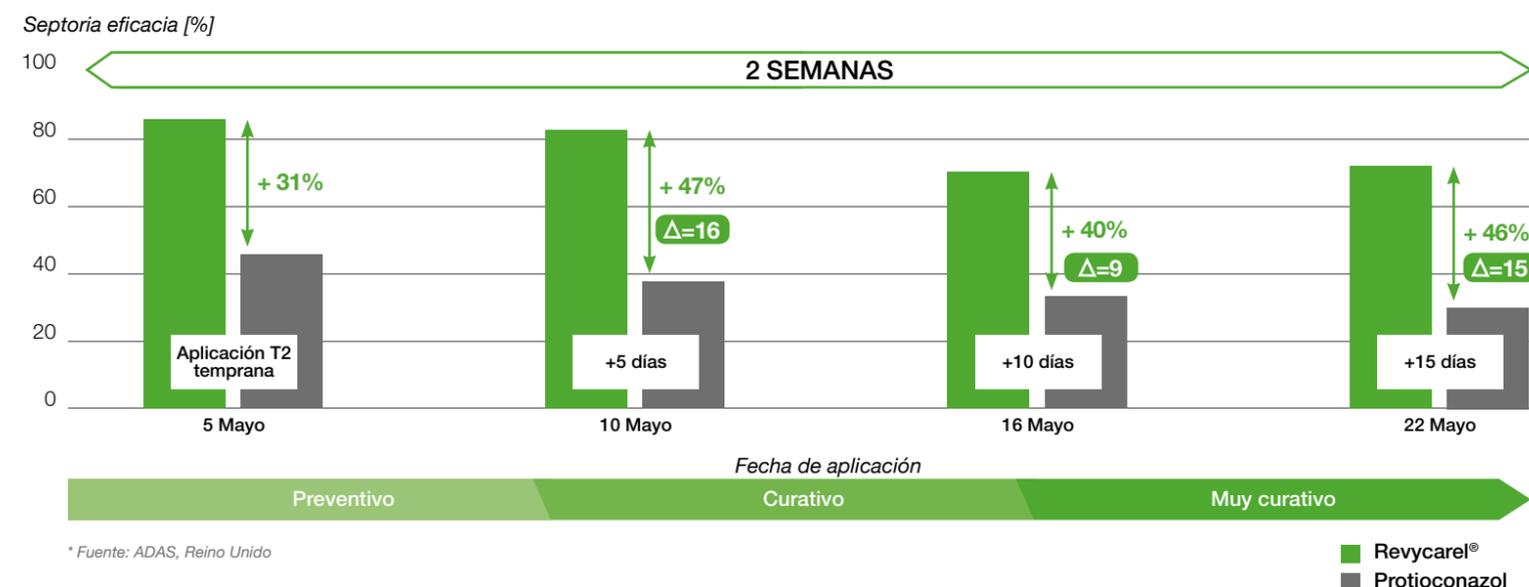
La actividad curativa de Revycare® y su mayor persistencia permiten una ventana de aplicación más amplia en comparación con los demás azoles y hacen de Revycare® una solución ideal para simplificar la toma de decisiones, la planificación y la gestión de las labores de la explotación.

► **Revycare® permite a los agricultores cosechar los beneficios de una gestión agrícola más eficiente.**

“ ¿Cómo me puede ayudar REVCARE® a simplificar la planificación de las labores en mi explotación? ”

VENTANA DE APLICACIÓN HASTA 2 SEMANAS MÁS AMPLIA

## Revcare® - Eficacia curativa superior con independencia del momento de aplicación



## La ventana de aplicación más amplia de Revcare® simplifica la planificación del trabajo

Las aplicaciones curativas son comunes en el estado de desarrollo de hoja bandera. Según confirman los monitoreos llevados a cabo por BASF a lo largo de los años, en este estadio, la Septoria está presente incluso cuando los síntomas no son visibles. Además, la aplicación en una explotación grande y/o gestión de varias fincas requiere tiempo. Todo eso hace que, en general, las aplicaciones no se lleven a cabo en el momento óptimo, pudiendo esto convertirse en un desarrollo mayor de la enfermedad y en pérdidas de cosecha mayores.

Con Revcare® esto ya no es un problema ya que gracias a su rápida absorción, ofrece una elevada eficacia incluso en condiciones curativas.

▶ La amplia ventana de aplicación de Revcare® permite reducir los picos de trabajo y simplifica la planificación de las labores en campo.





“ Necesito estar **SEGURO** de poder controlar las enfermedades bajo cualquier situación, y **minimizar las pérdidas de cosecha.** ”

# LA CONFIANZA ES LA NUEVA REVYLUCCIÓN

## Condiciones meteorológicas adversas

Las condiciones meteorológicas adversas son frecuentes durante el periodo en el que se deberían realizar los tratamientos, con días de frío, lluvia y/o radiación UV dependiendo de la zona. Estas condiciones ponen en riesgo la eficacia de los fungicidas.

En BASF sabemos que los agricultores necesitan confiar en que los productos que utilicen serán eficaces independientemente de las condiciones meteorológicas. La innovadora formulación de Revycare® permite a la planta absorber el producto rápidamente, sin que la eficacia del formulado se vea afectada por las bajas temperaturas, la intensa irradiación solar y/o las fuertes lluvias tras la aplicación. Revycare® evitará que el cerealista tenga que repetir aplicaciones.

▶ **Revycare® minimiza los riesgos relacionados con la meteorología.**

# ¿Cómo se comporta REVYCARE® a bajas temperaturas?

## La eficacia de Revycare® es independiente de la temperatura

El rendimiento de los triazoles convencionales depende en gran medida de la temperatura. Las pruebas han demostrado que las temperaturas por debajo de 13 °C limitan la absorción del fungicida.

La formulación de Revycare® permite una rápida absorción de la materia activa en la hoja, lo que lleva a un rendimiento superior e independiente de las temperaturas de aplicación.

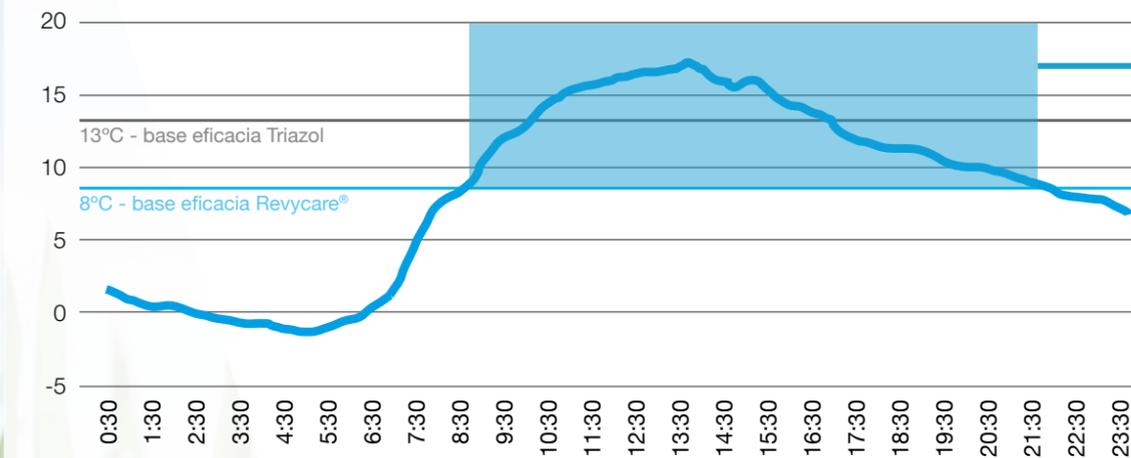
La posibilidad de aplicar Revycare® a bajas temperaturas implica que los agricultores tienen hasta 6 horas más al día para aplicarlo sin comprometer su eficacia.

▶ **Con Revycare® los agricultores tienen una ventana de aplicación más amplia porque las bajas temperaturas ya no limitan el tiempo de aplicación, ni la eficacia del producto.**

Revycare® - Ofrece una ventana de aplicación más amplia

**6 horas +**  
AL DÍA PARA  
TRATAR VS TRIAZOL  
CONVENCIONAL

Temperatura (°C) en Tardajos (Burgos) 19/04/21



# ¿Cómo es la persistencia de REVYCARE® en el campo?

## A Revycare® no le afectan ni el sol ni la lluvia

Los chubascos pueden arrastrar los depósitos de fungicida aplicados y reducir la duración de la protección. Nuestros ensayos de campo demuestran que Revycare® proporciona un 41% más de eficacia que los triazoles convencionales y mantiene su rendimiento incluso en condiciones de lluvia.

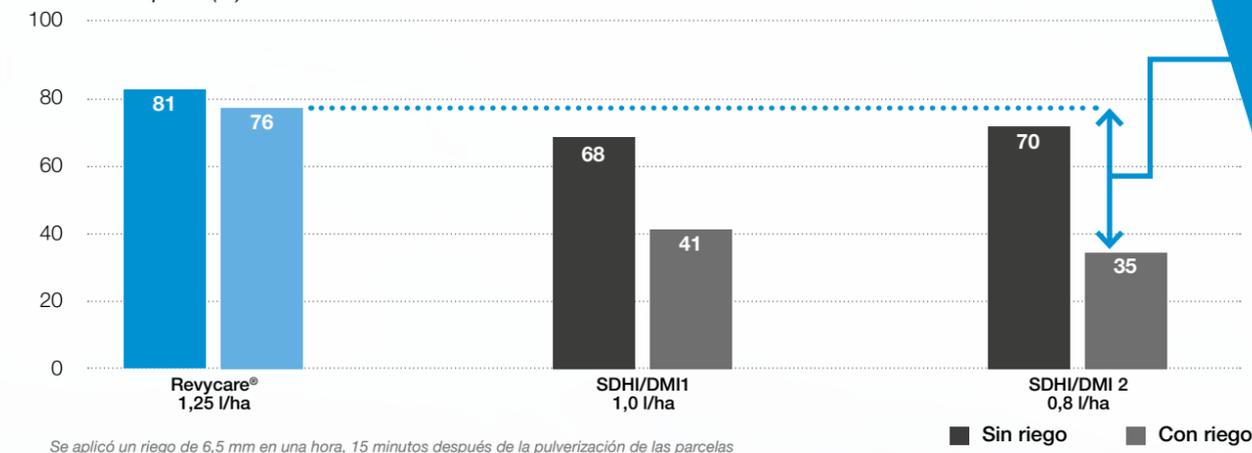
Además, la luz solar puede reducir la protección de los fungicidas. Los ensayos demuestran que, cuando se expone a la radiación UV, Revycare® sigue siendo muy eficaz y muestra un 37% menos de degradación que los triazoles convencionales.

Esta alta protección se debe a que, tras una rápida absorción, Revycare® crea depósitos en el interior de las hojas, lo que permite una translocación consistente y duradera y protege el ingrediente activo de los factores externos.

▶ **Revycare® reduce el riesgo de que la lluvia o la luz UV comprometan el control de la enfermedad.**

## Revycare® - Ofrece un comportamiento consistente en condiciones de lluvia

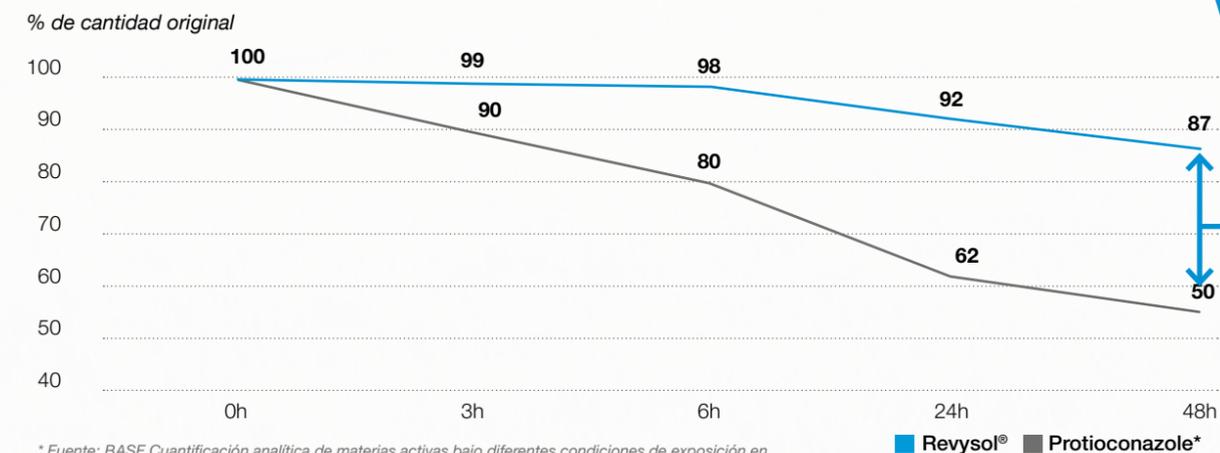
Control de Septoria (%)



**41%**  
MÁS EFICAZ  
EN CONDICIONES  
DE LLUVIA

## Revycare® - Mantiene su rendimiento bajo alta radiación UV

Revysol® Vs Protiocnazol\* a lo largo del tiempo (experimento en simulador solar)



**37%**  
MENOR  
DEGRADACIÓN  
POR LA LUZ SOLAR

\* Fuente: BASF Cuantificación analítica de materias activas bajo diferentes condiciones de exposición en simulador solar. El análisis de Protiocnazol incluye Protiocnazol.

# Revycare®

<b>Ingrediente activo:</b>	<b>100 g/l Revysol®, 100 g/l F500®</b>
Formulación	EC (Concentrado emulsionable)
Dosis de aplicación	0,75 – 1,5 l/ha a 100-300 l caldo/ha; máx. 2 aplicaciones por ciclo de cultivo
Cultivos	Trigo, cebada, centeno, triticale
Época de aplicación	BBCH 30 - 69
Espectro de acción	Fungicida sistémico de amplio espectro contra las principales enfermedades de los cereales: Septoria, royas, rinosporiosis, helmintosporiosis y ramularia

## Llega la **REVYLUCIÓN** Llega **REVYCARE®**

La máxima **EFICACIA** para cuidar de tus cultivos y tu rentabilidad.

Mayor **FACILIDAD** en la gestión de tu explotación.

La **CONFIANZA** de obtener los mejores resultados con independencia de las condiciones de uso.

**BASF Española S.L.U**  
Can Ràbia 3-5  
08017 Barcelona  
España  
Tel. 93 496 4000  
[www.agro.basf.es](http://www.agro.basf.es)

Descubre más sobre  
la **REVYLUCIÓN**  
de Revycare® en  
[larevylucion.com](http://larevylucion.com)

 **BASF**  
We create chemistry