

**DIVERSIDAD
ES FUTURO**

Fuerza que da Tranquilidad



Bacara®
FORTE



Bayer

Si es Bayer, es bueno



Características

Bacara[®] Forte 360 SC es un herbicida sistémico, suelo activo, que contiene tres ingredientes activos de diferentes modos de acción, para el control de malezas gramíneas y de hoja ancha en trigo y triticale.

Formulación

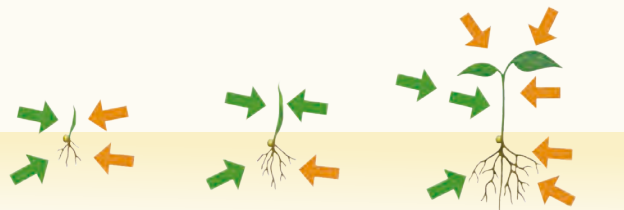
Bacara[®] Forte 360 SC esta formulado como Suspensión Concentrada (SC) y contiene 3 ingredientes activos:



Flufenacet	120 g/L
Flurtamone	120 g/L
Diflufenican	120 g/L

Modo de acción

El ingrediente activo **FLUFENACET** es absorbido principalmente por las raíces de las malezas en germinación, posteriormente es traslocado hacia las zonas meristemáticas de las raíces y brotes, en las cuales provoca una rápida detención del crecimiento, al inhibir la división celular, provocando así la muerte de las malezas.

Los ingredientes activos **DIFLUFENICAN** y **FLURTAMONE** inhiben la biosíntesis de carotenoides a nivel de la enzima Fitoeno Desaturasa, provocando una decoloración (blanqueamiento) de los brotes y hojas de las malezas.

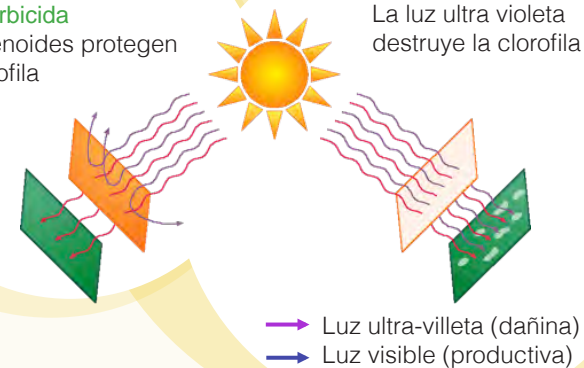


 Flufenacet
 Diflufenican y Flurtamone

Mecanismo de acción de Diflufenican y Flurtamone

Sin herbicida
Carotenoides protegen la clorofila

Con herbicida
La luz ultra violeta destruye la clorofila



Ballica con Bacara

Ballica sin Bacara

Rábano con Bacara

Rábano sin Bacara

Viola con Bacara

Viola sin Bacara



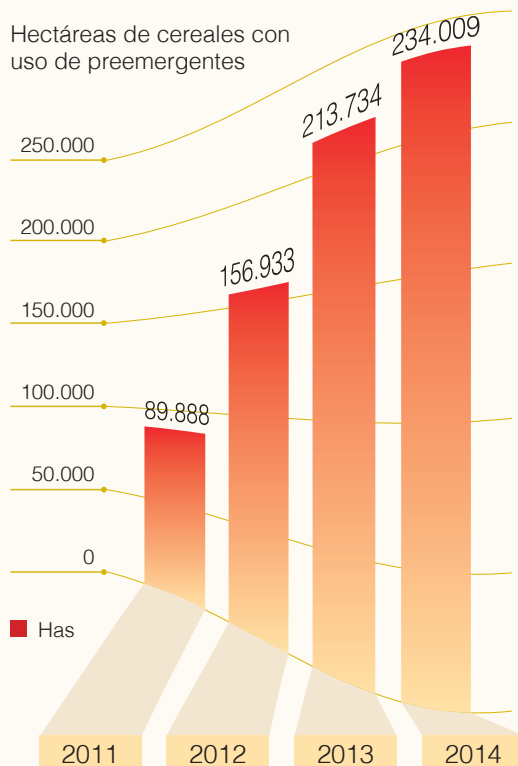
Servicio de Monitoreo de Malezas Resistentes (SMMR)

Desde el año 2012 BCS ofrece a sus clientes el SMMR, buscando dar nuevas herramientas a los agricultores en su lucha contra las malezas resistentes.

Durante la cosecha nuestros agrónomos recolectan semillas de malezas que sobrevivieron a los controles realizados en la temporada, identificando especie, tratamientos realizados y geoposicionando la muestra. Estas semillas son acondicionadas para eliminar la latencia y adelantar su germinación. Se siembran en nuestra estación experimental, ubicada en la comuna de Vilcún IX región y son sometidas a distintos tratamientos de control donde se evalúa el nivel de resistencia que presenta cada muestra.

Evolución del uso de Pre emergentes en cereales

Hectáreas de cereales con uso de preemergentes



Evolución de nuestro SMMR

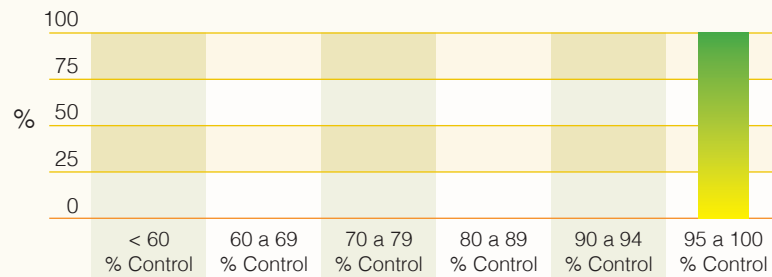
Hectáreas Muestreadas



Muestras Recolectadas



% Control diferentes tratamientos post emergentes sobre 361 Biotipos de Ballicas recolectadas por SMMR



 **Bacara® Forte** 0,8 L / ha Pre Emergencia

Bacara® Forte en pre emergencia continuó retificando eficacia al controlar en un 100 % los biotipos evaluados.

Vista general del ensayo al aire libre



TESTIMONIOS

Declaración
Bacara

Declaración
Manejo de
Malezas
Resistentes

AGRÍCOLA Y FORESTAL
SAN JOSÉ LTDA



Glenn Zerene

Con Bacara he encontrado una herramienta en el manejo de las malezas, sobre todo cuando los controles post emergentes ya no funcionan.

AGRÍCOLA Y GANADERA
FUNDO DUMO
VICTORIA



Cristián Ruiz-Tagle

Desde que salio al mercado hemos preferido Bacara Forte por su versatilidad, resistencia y amplio espectro de malezas en condiciones invernales.

AGRÍCOLA
VALLE FLORIDO LTDA



Nicolas Zuñiga
(Gte. Operaciones)

El monitoreo de malezas resistentes de Bayer me ha permitido afinar y precisar el diagnóstico de lo que se ha visto en el campo como respuesta de las malezas al manejo agronómico.

Con esta estrategia, hemos podido mejorar considerablemente el manejo agronómico, sobre malezas en nuestro predio, sectorizando así los campos a tratar, logrando ser un apoyo ideal y completo al trabajo del campo.

AGROMARTINEZ
EL CARMEN

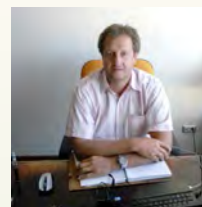


Ignacio Martínez

Con una sola aplicación controlo cerca del 80% de las malezas presentes en el cultivo, ahorrando tiempo, menos compactación al suelo y bajando los costos. Si no tuviéramos el Bacara sería muy difícil el control de ballicas y tendríamos mayores costos para su control.

Es un servicio muy bueno que da información importante al agricultor, de cómo enfrentar el control de malezas.

ALEJANDRO BACHMANN
GALVARINO



Alejandro Bachmann

El uso de Bacara junto con el apoyo de la gente de Bayer ha sido una herramienta importante en el control de las malezas en mis cultivos.

ANDRES VARGAS
FRESIA



Juan Perez

Bacara fue la solución para el control de malezas en nuestros cereales, por su eficacia y flexibilidad de uso.



TESTIMONIOS

Declaración
Bacara

Declaración
Manejo de
Malezas
Resistentes

CARLOS IOOHS
GORBEA



Carlos Ioohs

Lograr tener campos y cultivos limpios de malezas hoy es nuestro principal desafío, creo y estoy seguro que Bacara es nuestra principal herramienta para dar solución a este problema, eso si bien complementada con un manejo integrado incorporando manejos culturales, rotaciones, maquinaria, etc.

CHRISTIÁN PREHN
VALDIVIA



Cristián Prehn

Bacara es la herramienta fundamental en el manejo de las malezas en mis cultivos.

En base a esta información voy a poder decidir con mas seguridad mis estrategias de control de malezas y barbechos químicos.

EGON BOHLE
RÍO NEGRO



Egon Bhole

Bacara es un producto que me da tranquilidad.

FERNANDO SERRANO
EL CARMEN



Fernando Serrano

Con Bacara me siento respaldado, no solo por su buena eficacia, si no por el apoyo de Bayer tanto en terreno como en el monitoreo de mis malezas resistentes. En ellos veo un real interés en dar solución a esta problemática.

El SMM me ha sido muy útil porque he podido disminuir algunos gastos en control de maleza, debido a saber qué es lo que tiene un mayor control sobre mis malezas. Y hoy día es invaluable contar con esta información a la hora de enfrentar el control de malezas.

FUNDO LA GREDA



Gabriel Muñoz

Estoy ocupando Bacara forte desde que se lanzó al mercado, con muy buenos resultados. Además ve claramente como todos los años va disminuyendo la presión de malezas en los sectores que lo uso.

FUNDO SAN RAFAEL



Ignacio Villelas

Gracias a la incorporación de Bacara en mi manejo he logrado disminuir los problemas de malezas en mi campo, la posibilidad de aplicarlo esperando las mejores condiciones y su residualidad han sido fundamentales.



TESTIMONIOS

Declaración Bacara

Declaración Manejo de Malezas Resistentes

JOSÉ LUIS VIÑUELA
CHILLAN



José Luis Viñuela

Mi experiencia del uso del Bacara es muy buena, hoy día es prácticamente imposible sembrar sin un suelo activo, y dentro de estos Bacara destaca por dos motivos como un muy buen controlador de malezas gramíneas y hoja ancha, y una muy buena ventana de aplicación.

El Servicio de Monitoreo de malezas de Bayer es Extraordinario, nos entrega información precisa de que aplicar antes de estar probando con otros productos.

LEONARDO GASALY
GORBEA



Leonardo Gabriel Gasaly
Muñoz

Bacara me ha ayudado a ir solucionando mis problemas de control de malezas, me da la flexibilidad para esperar las condiciones más favorables.

LUIS MOMBERG
OSORNO



Felipe Momberg

Bacara constituye la base de nuestra estrategia para el control de malezas resistentes en nuestros cultivos de cereales.

Considero que es un servicio que realmente me permite, tomar decisiones acertadas y elaborar estrategias en base a información real.

MISAIEL FERNANDEZ
RETIRO



Misael Fernandez

Con Bacará forte he ido solucionando los problemas de control de malezas, además que por su largo efecto residual, me permite entrar y esperar condiciones más favorables.

PATRICIO PASLACK
PERQUENCO

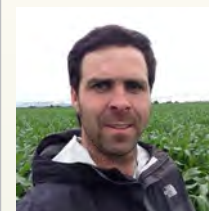


Patricio Paslack

Desde que usamos Bacara Forte hemos logrado disminuir considerablemente la población de ballicas resistentes y junto con ello nos ha permitido tener un mejor control de malezas de hoja ancha.

Es un servicio tremendamente importante por que nos ha permitido reconocer de mejor manera los graves problemas de ballicas resistentes que tenemos y con ello poder lograr junto con Bacara controlar este tipo de malezas.

RICARDO SALDAÑA
PARRAL



Ricardo Saldaña

Bacara forte por su flexibilidad de uso me permite establecer estrategias de control de distinto tipo, con muy buenos resultados.





DIVERSIDAD EN LA ROTACIÓN DE CULTIVOS

- Alternar la siembra de diferentes especies.
- Variar las épocas de siembra.

DIVERSIDAD EN EL USO DE HERBICIDAS

- Realizar las aplicaciones en el momento oportuno (manejo sincronizado de la población de malezas).
- Releva el estado de las malezas y las especies presentes.
- Utilizar la dosis adecuada.
- Rotar el modo de acción.

DIVERSIDAD EN LOS MÉTODOS DE CULTIVO

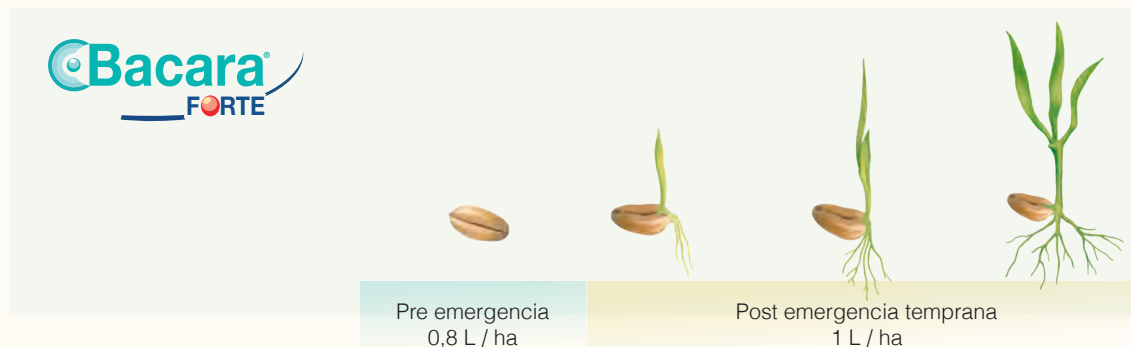
- Realizar labranzas, si el potencial de erosión del suelo lo permite.
- Seleccionar semillas fiscalizadas de alto vigor.
- Obtener una buena distribución espacial del cultivo.
- Tener un buen nivel nutricional del cultivo.
- Realizar un correcto control de enfermedades e insectos.
- Realizar una adecuada limpieza de las máquinas.



Ventajas

- Manejo anti-resistencia.
- Flexibilidad de uso (pre o post emergencia temprana).
- Excelente complemento para herbicidas post emergentes.
- Excelente alternativa en la relación costo-beneficio.
- Controla las principales malezas de hoja ancha y gramíneas en trigo, triticale y avena.

Flexibilidad en la aplicación



Aplicar con malezas desde pre emergencia hasta 1 hoja.

Nota: Se alcanza una mayor efectividad al aplicar en la pre emergencia de las malezas.



Recomendaciones de uso

Cultivo	Malezas	Dosis (L/ha)	Observaciones
Trigo, Triticale.	Control malezas gramíneas: Cola de zorro, Ballicas, Vulpia. Control malezas latifoliadas: Manzanillón, Hierba azul, Sanguinaria, Vinagrillo, Rábano, Verónica, Yuyo, Viola, Lapsana, Calabacillo.	0,8	Aplicar de pre-emergencia del cultivo y de las malezas. Se requiere una buena humedad de suelo al momento de la aplicación. El suelo debe estar mullido, con el mínimo de restos vegetales posibles, de manera de formar una capa de herbicida homogénea sobre él. La semilla debe estar bien cubierta con un mínimo de 2 cm de suelo y en forma homogénea. Considerar un volumen de aplicación de 150 - 200 L de agua/ha. Realizar solamente una aplicación de pre-emergencia por temporada.
		1,0	Aplicar en post-emergencia temprana, desde la emergencia hasta el inicio de encañado del cultivo. Al momento de la aplicación las malezas deben estar entre pre-emergencia y una hoja verdadera. Considerar un volumen de aplicación de 150 - 200 L de agua/ha. Realizar solamente una aplicación de post-emergencia por temporada.
Avena.		0,8	Aplicar de pre-emergencia del cultivo y de las malezas. Se requiere una buena humedad de suelo al momento de la aplicación. El suelo debe estar mullido, con el mínimo de restos vegetales posibles, de manera de formar una capa de herbicida homogénea sobre él. La semilla debe estar bien cubierta con un mínimo de 2 cm de suelo y en forma homogénea. Considerar un volumen de aplicación de 150 - 200 L de agua/ha. Realizar solamente una aplicación de pre-emergencia por temporada.

