



protege tu
cosecha
cuida su futuro



syngenta.

Herbicida de pre y postemergencia
para el control de malas hierbas en el
cultivo del maíz

TM



el herbicida
de aplicación temprana



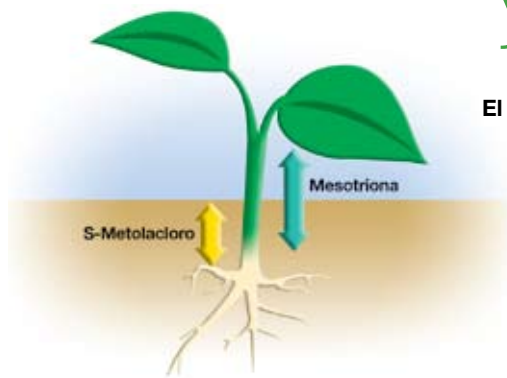


Camix es un herbicida en forma de suspoemulsión (SE), desarrollado por **Syngenta** para el control de adventicias en el cultivo del maíz.

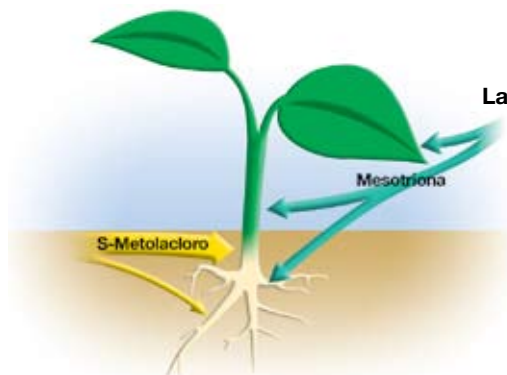
Camix está compuesto por dos materias activas herbicidas, el **S-Metolacoloro** y la **Mesotriona** y un protector del cultivo, el Benoxacor.

La combinación de dos materias activas complementarias (Mesotriona y S-Metolacoloro) hace que **Camix** tenga un amplio espectro de acción, incluyendo las especies principales de malas hierbas que afectan al cultivo del maíz, tanto dicotiledóneas como monocotiledóneas. Esta combinación de materias activas, junto con el protector Benoxacor, le confieren una excelente selectividad a todas las variedades y ciclos del maíz.

absorción y translocación



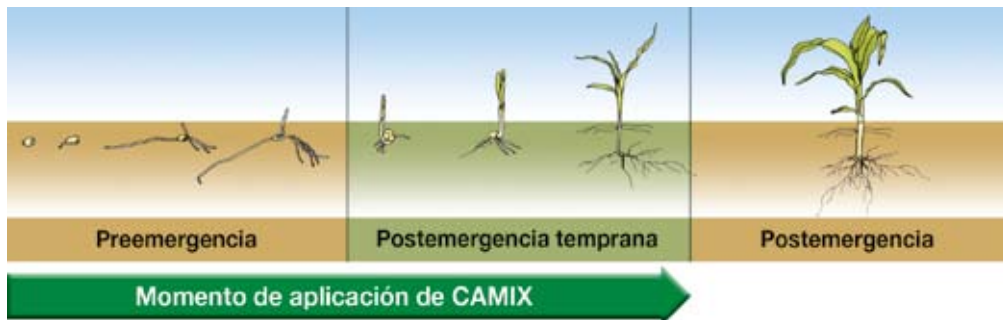
El S-Metolacoloro es absorbido por el tallito y por la raíz. Las gramíneas son generalmente más sensibles cuando el herbicida es absorbido por el tallo que está emergiendo, especialmente cuando esto se produce cerca del nudo coleoptilar, aunque la absorción radicular puede contribuir a los daños en el tallo.



La Mesotriona es rápidamente absorbido por las hojas, raíces y brotes. Se transloca por el xilema y el floema y se distribuye rápidamente por toda la planta.

momento de aplicación

Camix es una formulación líquida única con un amplio periodo de aplicación y tipos de usos que le permiten adaptarse a todas las situaciones de cultivo del maíz:



- En preemergencia del cultivo y de las malas hierbas.
- En postemergencia precoz del maíz y en preemergencia de las malas hierbas o cuando éstas están emergiendo.
- Éste es el periodo óptimo de utilización en caso de flora mixta (gramíneas y dicotiledóneas anuales).
- En postemergencia precoz del maíz y las malas hierbas, siempre que éstas no superen el estado de 2-4 hojas, en el caso de que la flora dominante sean dicotiledóneas.





modo de empleo

Para obtener el máximo potencial de **Camix**, se deben seguir los siguientes consejos de utilización:

- Como cualquier herbicida residual se requiere una buena preparación del terreno.
- Aplicar con el suelo en buenas condiciones de humedad.
- Los resultados son mejores cuando se produce una lluvia o un riego en los 10 días posteriores a la aplicación (15-20 l/m²).
- En el caso de preverse condiciones secas o para el control de juncia, **Camix** se puede incorporar por medios mecánicos antes de la siembra.
- Aplicar con un volumen de caldo entre 200 y 400 l/ha.

usos y mezclas

La dosis de aplicación pueden variar entre 3 y 3,75 l/ha dependiendo de las hierbas objetivo, su estado de desarrollo, condiciones de la aplicación y la estructura del suelo.

En terrenos ligeros, con bajo contenido en materia orgánica, se recomienda la aplicación de 3 l/ha para el control de mono y dicotiledóneas, en pre o postemergencia (en el caso de prever una fuerte infestación de *Setaria sp.* se recomienda la aplicación en pre-emergencia y en función del grado de infestación subir a 3,75 l/ha).

En terrenos fuertes y/o con alto contenido en materia orgánica se recomienda la aplicación de 3,75 l/ha, tanto en pre como en postemergencia precoz, para el control de mono y dicotiledóneas. En los casos donde se prevea una fuerte infestación de gramíneas se recomienda la aplicación en preemergencia.

	Pre y post precoz: En condiciones normales o cuando se prevea una infestación de malas hierbas mixta (gramíneas+dicotiledóneas).
	Pre: Cuando se prevean fuertes infestaciones de gramíneas.
	Pre o post precoz: Cuando se prevean fuertes infestaciones de <i>Potulaca oleracea</i> , <i>Polygonum aviculare</i> , <i>Polygonum convolvulus</i> o <i>Salsola kali</i> .
	Post precoz: Si se detectan gramíneas emergidas con más de 2 hojas.
	Post precoz: Si se detectan dicotiledóneas desarrolladas.

espectro de acción

Camix es una solución completa para el control de las malas hierbas gramíneas y dicotiledóneas. Su espectro de acción incluye las principales malas hierbas presentes en el cultivo del maíz, incluyendo algunas de las consideradas difíciles: *Amaranthus retroflexus*, *Amaranthus blitoides*, *Chenopodium album*, *Polygonum spp*, *Solanum spp*, *Diplotaxis eruroides*, *Sonchus arvensis*, *Echinochloa crus-galli*, *Setaria spp*, *Digitaria sanguinalis*, *Abutilon theophrasti*, *Datura stamonium*, *Xanthium strumarium* y *Xanthium Spinosum*, entre otras.

Camix controla las poblaciones de malas hierbas típicas del maíz resistentes a triazinas que se han sido detectadas en España: *Amaranthus retroflexus*, *Chenopodium album* y *Solanum nigrum*.

Un resumen de los resultados obtenidos en los ensayos realizados con **Camix** en España durante las campañas 2002 al 2007 se puede observar en la siguiente gráfica.

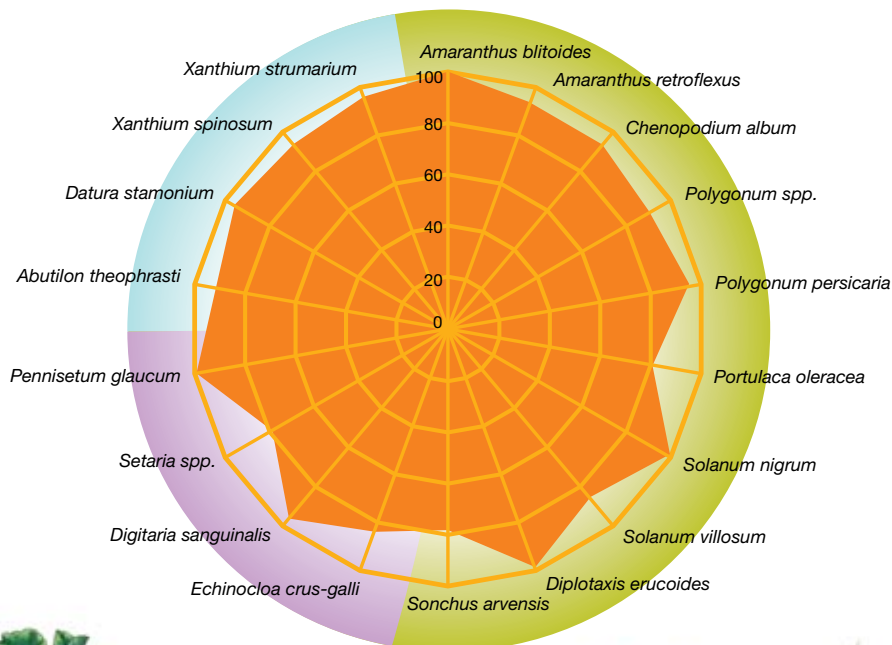




Gráfica: Espectro de control de **Camix** aplicado en preemergencia a 3,75 l/ha.

Fuente: Syngenta Agro S.A. Tecnología y Desarrollo (España-2002-07. 43 ensayos).

 Dicotiledóneas  Gramíneas  Dificiles



Un planeta,
seis compromisos
para 2020

the
good
growth
plan



Hacer
cultivos más
eficientes



Recuperar
más tierras
para cultivos



Ayudar a que
la biodiversidad
florezca



Fortalecer a los
pequeños
productores



Ayudar a las
personas a
mantenerse seguras



Cuidar
de cada
trabajador



www.goodgrowthplan.com



Syngenta España S.A.

C/ Ribera del Loira 8-10

28042 Madrid

www.syngenta.es