Focus® Ultra

Ensayo con **Focus® Ultra** *en el Delta del Ebro.*

Dosis

La dosis adecuada de **Focus® Ultra** para combatir el arroz salvaje y otras malas hierbas de hoja estrecha (milleta, pegosilla, cola o serreig) es de 2,5-3 litros por hectárea.

Precauciones

Focus® Ultra no es volátil y resulta selectivo en la mayoría de cultivos de hoja ancha (patatas, coles, guisantes, judías blancas, etc.). No obstante, durante su aplicación, se debe tener cuidado con la posible deriva del producto hacia campos vecinos, para evitar que pueda afectar a los cultivos de gramíneas ya nacidos (arroz,...).

Después del tratamiento de **Focus® Ultra** sólo se pueden sembrar los cultivos autorizados. En caso de duda, consultar con nuestro Servicio Técnico.

En resumen, ¿cuáles son las ventajas de Focus® Ultra en comparación con los sistemas tradicionales de "fangueado" y la eliminación manual del arroz salvaje?

- Sistema fácil de llevar a cabo
- Ahorro de tiempo
- Ahorro de mano de obra
- Mejor eficacia
- Producción más elevada
- Aumento del valor comercial y del precio final de la cosecha
- Disminución de futuras reinfestaciones

Focus® Ultra

la solución contra el arroz salvaje

Ficha Técnica de Focus® Ultra (Arroz)	
Composición	Cycloxydim 10% p/v
Formulación	Líquido emulsionable
Presión de vapor (Cycloxydim)	1 x 10^{-7} mbar a 20ºC
Clasificación toxicológica	• Peligrosidad general: Baja • Peligrosidad para la fauna terrestre: Categoría A • Peligrosidad para la fauna acuícola: Categoría A
Espectro de acción	Arroz salvaje, milleta, pegosilla, cola, serreig y otras malas hierbas gramíneas
Momento de la aplicación	En post-emergencia de las malas hierbas gramíneas (arroz salvaje, milleta o pegosilla, etc.) y en pre-siembra del cultivo del arroz
Dosis	De 2,5 a 3 litros por hectárea

Envases de 1 y 5 litros.

® Marca registrada por **BASF**

Expertos en el cultivo de arroz

Cultivamos Ideas

Fitosanitarios

BASF Española S.A.
Paseo de Gracia, 99
08008 Barcelona
Tel. 93/496 40 00
E-mail: basfesa.basfagro@basf.es
www.basf.es

BASF

Focus® Ultra

la solución contra el arroz salvaje

Fitosanitarios

BASF

Focus® Ultra

Herbicida desarrollado por BASF para el control del arroz salvaje y otras hierbas de hoja estrecha

Arroz salvaje

El problema del arroz salvaje.

El arroz salvaje, llamado también «borde» o «rojo», es un tipo de arroz que no se corresponde con la variedad de arroz cultivado. Presenta un gran vigor y compite con el cultivo, restándole espacio, luz y elementos nutritivos, incluso en mayor medida que otro tipo de malas hierbas. La espiga del arroz salvaje desgrana prematuramente y, por tanto, favorece una rápida reinfestación.

Además, la presencia de granos de arroz salvaje en la cosecha representa una depreciación en el precio final de la misma.

Focus® Ultra. La solución contra el arroz salvaje.

Focus® Ultra, herbicida de post-emergencia de las malas hierbas, resulta muy eficaz contra el arroz salvaje y otro tipo de malas hierbas de hoja estrecha. Su materia activa (cycloxydim), descubierta y desarrollada por BASF, está destinada al arroz y a otros cultivos.

Focus® Ultra es un herbicida sistémico de gran rapidez de acción. A las 8 horas posteriores a su aplicación, las malas hierbas gramíneas (arroz salvaje, milleta, pegosilla, cola o serreig, etc.) detienen su crecimiento y mueren a los 8-10 días siguientes.

Tipo de acción

Focus® Ultra penetra en las malas hierbas a través de sus hojas y raíces. Cuando la planta ha absorbido el producto, éste se desplaza por su interior hasta llegar a los tejidos meristemáticos.

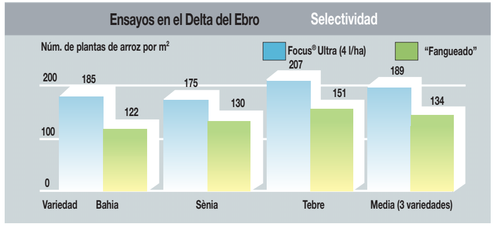
Una vez allí, su acción inhibe la biosíntesis de los ácidos grasos y, por tanto, de los lípidos.
Esto provoca un bloqueo en la formación y las funciones de las membranas celulares, así como la interferencia en la división de las células. La absorción de **Focus® Ultra** a través de las hojas es rápida y, por tanto, aunque lloviera una hora después de la aplicación, su eficacia no disminuiría.

Selectividad

Si se siguen sus recomendaciones de uso, **Focus® Ultra** es totalmente selectivo en el arroz.

(Ensayo de selectividad (testigo al fondo a la derecha). Se puede apreciar la buena nascencia del arroz cultivado 4 días después de la aplicación de **Focus® Ultra***)*

Ensayos realizados con **Focus® Ultra** en el Delta del Ebro. Se comparan con el sistema tradicional del "fangueado".



Eficacia

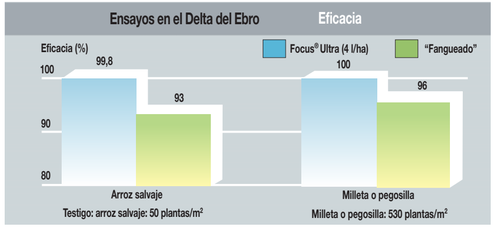
Gracias a su gran acción de choque y a su efecto radicular, **Focus® Ultra** resulta totalmente eficaz contra el arroz salvaje y otras hierbas de hoja estrecha.

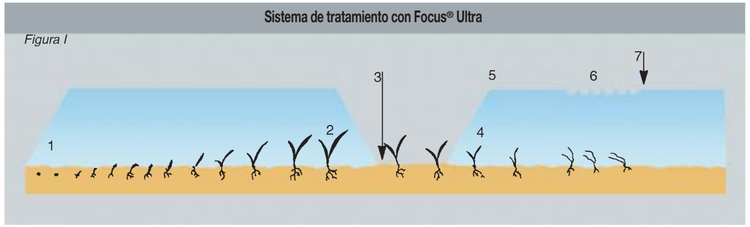
Esta eficacia es muy rápida:

Ensayos de eficacia con **Focus® Ultra**. *El testigo se puede ver en la parte baja de la imagen.*

Tiempo transcurrido desde la aplicación de Focus® Ultra	Efectos sobre el arroz salvaje y otras hierbas de hoja estrecha
8 horas	Se interrumpe el crecimiento y dejan de absorber los elementos nutritivos
5-7 días	Síntomas de mortalidad claramente visibles
A partir de 8-10 días	Se produce la muerte

De los ensayos realizados en el Delta del Ebro se obtuvieron los siguientes resultados:





Sistema de tratamiento con Focus® Ultra

El sistema de tratamiento con **Focus® Ultra** para combatir el arroz salvaje y otras hierbas de hoja estrecha se basa en aplicar el producto antes de la siembra del cultivo. De esta manera se evita, desde un principio, la competencia del arroz salvaje y la milleta, pegosilla, cola o serreig.

Fases a seguir (figura I):

1. Inundación de la parcela hasta la emergencia del arroz salvaje.
2. Vaciar el agua del campo lo más rápidamente posible.
3. Tratar con **Focus® Ultra** a razón de 2,5-3 l /ha, con el terreno húmedo (terreando) y con el arroz salvaje y la milleta, pegosilla, cola o serreig fuera del agua.
4. 24 horas después del tratamiento, inundar el campo con 15 cm de agua lo más rápidamente posible.
5. Una vez inundado el campo, dejar el agua estancada durante 24 horas.
6. Hacer que circule el agua durante 48 horas más.
7. Sembrar el arroz.

Recomendaciones importantes:

- No tratar hasta que haya salido la mayor parte del arroz salvaje.
- No aplicar el herbicida si el campo ha quedado completamente seco.
- Para facilitar el vaciado de agua de la parcela, es conveniente hacer un surco a lo largo de la misma hasta el desagüe.
- Sembrar el arroz en remojo y tener cuidado con las infestaciones de algas.

Efecto de un ataque de quironómidos

Larva de quironómido

Muy importante

Después de la siembra del arroz, se ha de tener especial cuidado con el control de quironómidos.
Es importante recordar que un intenso ataque de esta plaga puede afectar totalmente la nascencia del arroz. Para la vigilancia y seguimiento de esta plaga queda a su entera disposición nuestro Servicio Técnico.

Plantas de arroz atacadas por quironómidos