

Herbicidas en girasol

La introducción del cultivo de girasol en la rotación favorece la solución de determinados problemas, como el control de poblaciones de malas hierbas resistentes a algunos herbicidas, originados por la **repetición del cultivo de maíz** en las mismas parcelas durante varios años:

Sorghum halepense (cañota, jaraz, sarrachón): tratar el girasol con cletodim, fluazifop o quizalofop. Especialmente interesante para casos con baja eficacia de sulfonilureas debido a posibles resistencias.

Gramíneas anuales de ciclo estival: tratar el girasol en **preemergencia** con s-metolaclo o pendimetalina. También se puede aplicar glifosato en postemergencia de las malas hierbas y presiembrado del girasol.

Si no fuera suficiente, se podrá tratar en **postemergencia** con fluazifop o quizalofop, siguiendo siempre las indicaciones de la etiqueta.

Malas hierbas anuales de hoja ancha: tratar el girasol en **preemergencia** con oxifluorfen.

Cuando se repite el cultivo del girasol también proliferarán otras especies de malas hierbas adaptadas a este cultivo. Pueden aparecer problemas de ***Xanthium spp.*** (cachorreras) frecuentes en la zona de Ejea de los Caballeros y Sariñena. Se recomienda sembrar maíz y tratarlo en postemergencia o sembrar cereal de invierno ya que estas especies germinan cuando el cereal ha encañado, no compiten con el cereal y pueden ser eliminadas después de la cosecha del cereal.

PRESIEMBRA

MATERIA ACTIVA	NOMBRE Y CASA COMERCIAL	OBSERVACIONES (IMPACTO AMBIENTAL)-[MODO DE ACCIÓN]
Cuando las malas hierbas predominantes sean de HOJA ANCHA Y ESTRECHA		
glifosato 36%SL, 45%SL	VARIOS-Varias	Precaución con las derivas. (BAJO)-[(9)=(G)]
propizamidá 40%SC	VARIOS-Varias	Una única aplicación por campaña. Es conveniente que el terreno esté suficientemente húmedo al efectuar la aplicación y labrado. (Sin clasificar)-[(3)=(K1)]

PREEMERGENCIA DEL CULTIVO

MATERIA ACTIVA	NOMBRE Y CASA COMERCIAL	OBSERVACIONES (IMPACTO AMBIENTAL)-[MODO DE ACCIÓN]
Cuando las malas hierbas predominantes sean de HOJA ESTRECHA		
s-metolaclo 96%EC	DUAL GOLD-Syngenta EFICA 960-Adama	Una única aplicación por campaña contra gramíneas anuales en pre o postemergencia precoz. Se puede aplicar también con el cultivo en postemergencia precoz. Es conveniente un ligero riego posterior a la aplicación, pero no riegos continuos. Evitar siembra superficial. (MEDIO)-[(15)=(K3)]
Cuando las malas hierbas predominantes sean de HOJA ANCHA Y ESTRECHA		
aclonifen 60%SC	CHALLENGE-BAYER CHANON-BELCHIM	Una única aplicación por campaña contra malas hierbas en preemergencia. (MEDIO)-[(32)=(S)]
metobromuron 50%SC	SOLETO-Belchim	Una única aplicación por campaña contra malas hierbas anuales. Consultar rotaciones. (Sin clasificar)-[(5)=(C2)]
metribuzina 70%WG	VARIOS-Varias	Una única aplicación por campaña contra malas hierbas anuales en pre o postemergencia y exclusivamente para cultivo para producción de semillas para aceite. (BAJO)-[(5)=(C1)]
pendimetalina 33%EC pendimetalina 36,5%CS pendimetalina 40%SC pendimetalina 45,5%CS	VARIOS-Varias MOST MICRO HL-Sipcam VARIOS-Varias VARIOS-Varias	Una única aplicación por campaña (según producto). Controla malas hierbas anuales. (ALTO)-[(3)=(K1)]
s-metolaclo 31,25% + terbutilazina 18,75%SE	PRIMEXTRA LIQUIDO GOLD-Syngenta	Una única aplicación por campaña contra malas hierbas anuales. (ALTO)-[(15+5)=(K3+C1)]

POSTEMERGENCIA DEL CULTIVO

MATERIA ACTIVA	NOMBRE Y CASA COMERCIAL	OBSERVACIONES (IMPACTO AMBIENTAL)-[MODO DE ACCIÓN]
Cuando las malas hierbas predominantes sean de HOJA ESTRECHA		
cicloxdim 10%EC	FOCUS ULTRA-BASF	Una única aplicación por campaña. Contra gramíneas anuales y vivaces (<i>Agropyron repens</i> , <i>Cynodon dactylon</i> (grama) y <i>Sorghum halepense</i> (cañota) y cultivo desde primer par de hojas desplegadas hasta 8 hojas. (ALTO)-[(1)=(A)]
cletodim 12%EC	CENTURION PLUS-Bayer SELECT MAX-Arysta	Una única aplicación por campaña contra gramíneas anuales y vivaces desde 3 hojas hasta ahijado y cultivo desde el primer par de hojas desplegadas hasta 9 hojas o más. (BAJO)-[(1)=(A)]
cletodim 24%EC	SELECT-IQV EXOSET-Corteva	Una única aplicación por campaña contra gramíneas anuales y vivaces y cultivo desde primer par de hojas desplegadas hasta 9 hojas. (BAJO)-[(1)=(A)]
fluazifop-p-butil 12,5%EC	VARIOS-Varias	Una única aplicación por campaña contra gramíneas anuales (vallico, avena loca, alpiste, rebrotes de cereal, <i>Alopecurus myosuroides</i>) en postemergencia precoz (1-3 hojas). No controla <i>Poa spp.</i> (MEDIO)-[(1)=(A)]
propaquizafop 10%EC	VARIOS-Varias	Una única aplicación por campaña. Controla gramíneas anuales y perennes (incluido <i>Sorghum halepense</i>) y rebrotes de cereales. (Sin clasificar)-[(1)=(A)]
quizalofop-p-etil 5%EC quizalofop-p-etil 10%EC	VARIOS-Varias VARIOS-Varias	Una única aplicación por campaña (según producto) contra gramíneas anuales y perennes con el cultivo desde 1 hoja desplegada hasta cuando las semillas del borde del capítulo son de color gris y tienen su tamaño final (10%EC) o hasta 9 o más entrenudos alargados (5%EC). (BAJO)-[(1)=(A)]

Cuando las malas hierbas predominantes sean de HOJA ANCHA		
tribenuron metil 50%SG	GRANSTAR 50 SX-FMC EXPRESS 50 SX-FMC	Aplicar solo sobre variedades tolerantes con 2-8 hojas. (BAJO)-[(2)=(B)]
Cuando las malas hierbas predominantes sean de HOJA ANCHA Y ESTRECHA		
imazamox 2,5%SL	PULSAR PLUS-BASF	Únicamente con híbridos de girasol Clearfield Plus o híbridos tolerantes a la m.a. Desde el primer par de hojas hasta 8 hojas desplegadas. (Sin clasificar)-[(2)=(B)]
imazamox 4%SL	PULSAR 40-BASF LISTEGO-Syngenta	Únicamente variedades « Clearfield ». Contra jopo (<i>Orobanche cumana</i>) aplicar cuando el cultivo tiene 4-8 pares de hojas verdaderas, en mezcla con 1 l/ha del mojante DASH HC. Para malas hierbas en general: aplicar cuando el cultivo tiene 2-4 pares de hojas verdaderas. Una aplicación por campaña o fraccionada en dos aplicaciones (1ª de 2 a 4 hojas y 2ª de 4 a 6 hojas) con intervalo de 8 a 10 días como máximo y siempre con un coadyuvante. No añadir coadyuvante si la dosis a aplicar es superior a 0,625 l/ha. (Sin clasificar)-[(2)=(B)]
quizalofop-p-tefuriil 4%EC	VARIOS-Varias	Una única aplicación por campaña contra gramíneas y <i>Cynodon dactylon</i> (grama) y <i>Sorghum halepense</i> (cañota) en postemergencia y cultivo desde 2 a 6 hojas. (BAJO)-[(1)=(A)]