



Nº 5

Ctra. de Porzuna s/n -13071 CIUDAD REAL -Telf.: 926 27 66 63 ext. 5 • 3 marzo 2016



OLIVAR

INTRODUCCION

Para la aplicación de la Gestión Integrada de Malas Hierbas en el cultivo del olivo se antepondrán, siempre que sea posible, métodos culturales (laboreo y desbrozado) a los métodos químicos.

En caso de ser necesario el uso de herbicidas, las materias activas a utilizar se seleccionarán siguiendo el criterio de elegir aquellas que proporcionen un control efectivo y presenten el menor riesgo posible para las personas, ganado, fauna beneficiosa y generen el menor impacto posible para el medio ambiente en general.

El Asesor en Gestión Integrada de Plagas recomendará siempre las alternativas óptimas para el control de la flora arvense y el mantenimiento de la biodiversidad. **Hay que recordar que en el cuaderno de explotación asesorada se deben recoger tanto las intervenciones químicas como las no químicas.**



Foto 1: Laboreo entre calles y aplicación herbicida en ruedo del olivo (M.Vicente)

HERBICIDAS OLIVAR

Los herbicidas utilizables pertenecen a tres grupos:

PERSISTENTES: se aplican al suelo para ser absorbidos por las raíces o coleóptilos de las hierbas en germinación. Suelen permanecer **largo tiempo en el suelo**, **necesitan humedad** para su actuación y han de aplicarse con el **suelo desnudo**. La aplicación de herbicidas persistentes o de su mezcla con foliares deberá hacerse, en su caso, cuando las **plantas de cultivo tengan más de cuatro años**.

FOLIARES: han de ser aplicados sobre las partes verdes de las malas hierbas, pudiendo tener efecto sistémico o de contacto por lo que su aplicación debe ser dirigida sin mojar las partes verdes del cultivo. Deben ser empleados en invierno, 4-6 semanas antes de la floración, o como complemento a un tratamiento con herbicidas residuales en primavera o verano.

MEZCLAS DE FOLIARES Y PERSISTENTES: su aplicación debe ser dirigida contra las malas hierbas, necesitando humedad en el suelo. Su época de aplicación es al comienzo de la primavera.



PERSISTENTES

Para utilizar en suelos que se encuentran **limpios de malas hierbas** en el momento de la aplicación:

Materia activa	Nombre y casa comercial	Dosis Kg o l/ha	Observaciones
clortoluron + diflufenican	LEGANCY PLUS N- Adama	3	Contra malas hierbas anuales. No aplicar con aceituna caída.
diflufenican	VARIOS-Varias	Según producto	Contra malas hierbas de hoja ancha en pre o postemergencia temprana. No aplicar en terrenos arenosos, pedregosos o con elevado contenido en materia orgánica
flazasulfuron	TERAFIT-Syngenta	0,06-0,2	Controla malas hierbas gramíneas, de hoja ancha y ciperáceas (juncia) en pre y postemergencia temprana. Como máximo una aplicación por año, con gasto máximo de 0,2 Kg/ha y volumen de 200-400 l/ha. No mojar partes verdes del cultivo.
flumioxazina	PLEDGE-Kenogard	0,5-0,7	Controla malas hierbas dicotiledóneas y gramíneas, en cultivos de más de 4 años. Evitar mojar las plantas. Tratar durante la parada vegetativa, preferentemente al inicio o final de ésta. Controla <i>Conyza</i> .
oxifluorfen 24 %	VARIOS-Varias	2-4	Contra malas hierbas anuales. Controla <i>Conyza</i> en preemergencia. Aplicar en pulverización dirigida al suelo.
oxifluorfen 48 %	GOAL SUPREME-DowAgroSciences	1-2	Tiene efecto de contacto cuando las malas hierbas están en estado de plántula.

FOLIARES

Para utilizar en suelos que se encuentren **con malas hierbas** en el momento de la aplicación:

Materia activa	Nombre y casa comercial	Dosis Kg o l/ha	Observaciones
amitrol + tiocianato amónico	ETIZOL TL-Nufarm	4-6	Controla malas hierbas anuales y perennes en postemergencia. Controla <i>Conyza</i> en postemergencia precoz. No mojar partes verdes del cultivo. No tratar con aceituna caída y en plantaciones de menos de 4 años.
carfentrazona-etil	SPOTLIGHT PLUS-FMC	0,25-0,30	Aplicación en postemergencia y para el control de dicotiledóneas principalmente. No usar combinado con otros productos.
diquat	REGLONE-Syngenta	1,5-2	Contra malas hierbas de hoja ancha en postemergencia precoz. Más eficaz aplicando por la tarde y con baja temperatura. No debe tocar las hojas o madera joven.
fluroxipir	STARANE 20-DowAgroSciences TOMAHAWK-Adama REMINEL-Syngenta	1,5	Contra malas hierbas de hoja ancha. No aplicar con temperaturas inferiores a 6ª C. Controla <i>Conyza</i> , <i>Malva</i> y corregüela. Después de recolección hasta floración. No aplicar en plantaciones de menos de 4 años.
glifosato	VARIOS-Varias	Según producto y malas hierbas	Evitar mojar partes verdes del cultivo. Contra malas hierbas anuales y perennes. Consultar etiqueta producto. No conviene regar por goteo hasta 24 horas después del tratamiento.
glifosato + MCPA	VARIOS-Varias	Según producto y malas hierbas	Controla malas hierbas anuales y perennes. En tratamientos dirigidos en plantaciones de más de 3-4 años. Herbicida hormonal. Eficaz contra <i>Malva</i> .
glufosinato amónico 15 %	FINALE-Bayer	3-10	Aplicar en árboles de más de 3-4 años en aplicación dirigida. No mojar partes verdes del cultivo. Contra malas hierbas anuales y perennes. Controla <i>Conyza</i> en postemergencia precoz y varetas de olivo. Máximo 2 aplicaciones año. Las perennes pueden requerir una 2ª aplicación al rebrote. No regar por goteo hasta 24 horas después del tratamiento.
MCPA 40%	VARIOS-Varias	2-3	Controla dicotiledóneas en postemergencia. Efectuar un tratamiento, antes de la floración y en el rodal del olivo, y utilizando un volumen de caldo de 400l/ha. HERBICIDA HORMONAL
quizalofop-p-etil 5 %	VARIOS-Varias	1-4	Controla gramíneas anuales y perennes en postemergencia precoz de las mismas.
quizalofop-p-etil 10 %	NERVURE Super- Kenogard	0,5-2	
tribenuron-metil 50 %	GRANSTAR 50 SX-DuPont	25-40 g/ha	Contra malas hierbas de hoja ancha. Aplicar bien en otoño, en el ruedo de los árboles, o en invierno principio de primavera entre las líneas de los olivos sobre cubiertas vegetales de gramíneas en una sola aplicación por campaña.

MEZCLA DE FOLIAR Y PERSISTENTE

Para utilizar en suelos que se encuentran **con malas hierbas** en el momento de la aplicación:

Materia activa	Nombre y casa comercial	Dosis Kg o l/ha	Observaciones
diflufenican + glifosato	ZARPA-Bayer	1,5-9	Para aceituna de almazara, no aplicar con aceituna caída ni superar los 7 l/ha de producto, un solo tratamiento por campaña.
	MOHICAN ENERGY-Saptec TRAPÍO-Trade Corp.	1,5-7	
diflufenican + oxifluorfen	ATHABEL-Probelte IRYDIA-Adama	2	Contra malas hierbas anuales en pre o postemergencia precoz. No aplicar en olivo con aceituna caída, ni trabajar el suelo después de aplicado el producto.
glifosato + oxifluorfen	LASER PLUS-Afrasa	4	No aplicar en ruedos de olivo con aceituna caída. En olivo para almazara se puede efectuar un solo tratamiento con un plazo de seguridad de 7 días. Máximo de 2 aplicaciones al año desde otoño al principio de primavera. No mojar partes verdes del cultivo.
diflufenican + iodosulfuron	MUSKETEER-Bayer	1	Contra malas hierbas de hoja ancha y gramíneas anuales en pre o postemergencia precoz. Una aplicación por campaña con un volumen de caldo de 200-500 l/ha. No aplicar cuando exista aceituna caída.

Para que un producto pueda comercializarse debe estar autorizado e inscrito necesariamente en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

Le recordamos que la **información oficial y actualizada** de si un producto fitosanitario está **autorizado** en un cultivo y contra un determinado organismo nocivo (plaga, enfermedad o mala hierba) se obtiene consultando en la página Web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios:



<http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>

EL PRESENTE BOLETIN SE PUEDE CONSULTAR EN LA PAGINA WEB DE LA JCCM:

http://pagina.jccm.es/agricul/agricultura_ganaderia/sanidad_vegetal/boletines/boletines.htm

Ciudad Real, a 3 de marzo de 2016