

HERBICIDAS EN ALFALFA

Cuando el cultivo se dedica a la **producción de semilla**, está siempre indicado el tratamiento con herbicidas. Si el cultivo se dedica a la **producción de heno**, para que este sea de calidad, deber estar en lo posible libre de malas hierbas, para lo cual se recomienda:

- 1) Pasar la **niveladora en la parada invernal** de la alfalfa, para disminuir considerablemente la presencia de malas hierbas. Además con esta labor

se destruyen huevos y larvas de insectos perjudiciales que reducirán la intensidad de determinadas plagas en primavera ó bien,

- 2) La **aplicación de herbicidas**, principalmente durante el 2º y 3º año. El momento de aplicación de la mayor parte de los herbicidas autorizados en alfalfa es durante la **parada invernal** del cultivo.

TRATAMIENTOS EN PRESIEMBRA

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Toxicidad	Dosis Kg o l/ha p.c.	Observaciones
benfluralina 18%	QUILAN-Dow Agrosciences	Xn, -	6,5-9,5	Controla malas hierbas anuales gramíneas y algunas especies de hoja ancha en preemergencia. No controla compuestas ni crucíferas. Aplicar desde 6 semanas antes de la siembra. Necesita incorporación mediante labor ligera (K1).
glifosato	VARIOS-Varias	Según producto		Contra malas hierbas anuales y perennes en postemergencia de las mismas. (G).
glufosinato amónico 15%	FINALE-Bayer	T, B	3-10	Contra malas hierbas anuales y perennes en postemergencia de las mismas. (H).
glifosato 26% + piraflufen-etil 0,17%	HALCÓN-Cheminova	-, -	1-2	Contra malas hierbas anuales y perennes en postemergencia de las mismas.

TRATAMIENTOS DESDE EL PRIMER AÑO DE CULTIVO

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Toxicidad	Dosis Kg o l/ha p.c.	Observaciones
fluazifop-p-butil 12,5%	VARIOS-Varias	Xn, -	1,25-2,0	Contra gramíneas anuales en postemergencia de las mismas. No controla Poa. (A).
imazamox 4%	PULSAR 40-Basf	-, -	1,25	Contra malas hierbas anuales en postemergencia. Aplicar en postemergencia temprana (4 hojas verdaderas) en el primer año de implantación. Respetar banda de seguridad de 10 m. hasta la zona no cultivada. Después de un año tratado con imazamox no sembrar colza y respetar un plazo de 9 meses para la siembra de maíz, patata y arroz y de 4 meses para la siembra de trigo, cebada, avena, garbanzos, girasol y tabaco (B).

TRATAMIENTOS DESDE EL PRIMER AÑO DE CULTIVO (continuación)

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Toxicidad	Dosis kg o l/ha p.c.	Observaciones
propizamida 40%	KERB FLO-Dow AgroSciences	Xn, -	1,75	Contra malas hierbas anuales, principalmente gramíneas, durante la parada invernal. Controla <i>Stellaria</i> y <i>Veronica</i> . Contra <i>Cuscuta</i> antes de su emergencia. Aplicar sobre terreno húmedo. No aplicar en suelos ricos en material orgánica. Consultar en la etiqueta el plazo de espera para la siembra de cultivos posteriores (K1).
quizalofop-p-etil 5%	VARIOS-Varias	Xn, -	1-4	Contra malas hierbas gramíneas anuales y perennes en postemergencia precoz de las mismas. Evitar daños a cultivos de cereal colindantes. Esperar 3 meses antes de sembrar cereales. (A)
quizalofop-p-etil 10%	NERVURE SUPER-Kenogard	Xn, -	0,5-2	Contra malas hierbas gramíneas anuales y perennes en postemergencia precoz de las mismas. Evitar daños a cultivos de cereal colindantes. Esperar 3 meses antes de sembrar cereales. (A)
tifensulfuron metil 50%	HARMONY 50 SX-DuPont	-, -	30 g/ha	Contra dicotiledóneas anuales en postemergencia de las mismas. Aplicar durante la parada vegetativa, preferentemente al inicio o final de ésta. Se puede aplicar durante el primer año después de la siembra y posteriores. Respetar una banda de 10 m hasta masas de agua superficial y hasta la zona no cultivada. (B)

TRATAMIENTOS PARA CULTIVOS DE MÁS DE UN AÑO

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Toxicidad	Dosis kg o l/ha p.c.	Observaciones
bentazona 48%	BENTAZONA 48-Sipcam Inagra BASAGRAN L-Basf	Xn, -	1,5-2	Controla dicotiledóneas. Aplicar en postemergencia del cultivo, entre la 1ª y 3ª hoja trifoliada. No controla amapola, ciennudos, diente de león, <i>Veronica</i> ni <i>Cirsium</i> . Respetar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada (C3).
bentazona 87%	BASAGRAN SG-Basf	Xn, -	1-1,725	Controla dicotiledóneas. Aplicar en postemergencia del cultivo, entre la 1ª y 3ª hoja trifoliada. No controla amapola, ciennudos, diente de león, <i>Veronica</i> ni <i>Cirsium</i> . Respetar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada (C3).
diquat 20%	REGLONE-Syngenta Agro	T+, -	1,5-4	Principalmente contra malas hierbas de hoja ancha anuales en postemergencia. Aplicar inmediatamente después del 2º corte o posteriores. Producto muy tóxico para el aplicador. (C2)
glifosato	VARIOS-Varias	Según producto		Aplicar en rodales contra <i>Cuscuta</i> en crecimiento a 0,5 l m.a./ha tratada. Puede afectar al cultivo. No cortar hasta pasados 15 días de la aplicación (G)
metribuzina 70%	VARIOS-Varias	Xn, A	0,75	Contra malas hierbas anuales en pre o postemergencia. Aplicar durante la parada invernal, antes de la brotación, en cultivos de más de 2 años. No aplicar en suelos con alto contenido en materia orgánica ni en suelos muy arenosos. Muy peligroso para peces. Evitar la contaminación de aguas (C1)

() La letra entre paréntesis indica el modo de acción de los herbicidas.

CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL
Av. Montañana, 930 - 50059 ZARAGOZA - Tels. 976 716 385 / 976 713 125

Imprime: Gráficas Mola, s.c.l. • Depósito Legal: Z-1.328/85