

En el boletín anterior (agosto 1996), iniciábamos la primera parte de un artículo sobre el control de las malas hierbas en el cultivo de la faba donde exponíamos unas consideraciones generales sobre las malezas de mayor incidencia en este cultivo y también ofrecíamos recomendaciones útiles a la hora de elegir el herbicida más adecuado. Concluiremos el artículo comentando las dosis que se deben emplear y cómo se deben aplicar los herbicidas.

Finalmente, una tabla recogerá una serie de herbicidas recomendados para el cultivo de la Faba Granja Asturiana.

Dosis a emplear

Las características del terreno, especialmente su contenido en arcilla, limo o materia orgánica, constituyen un factor decisivo para determinar la dosis de herbicida a aplicar, en orden a su mayor eficacia. Este aspecto, es importante especialmente para aquellos herbicidas que son absorbidos por las raíces de

las malas hierbas, ya se apliquen en pre-siembra o en preemergencia.

En general, los productos comerciales señalan en sus envases las dosis adecuadas para los diferentes tipos de suelos, (arenosos o ligeros, arcillosos o pesados y ricos en materia orgánica, es decir, con más del 2% de materia orgánica).

Aplicación del herbicida

Una vez elegidas correctamente la materia activa y la dosis a utilizar, es necesario manejar adecuadamente la maquinaria de tratamiento herbicida. Para ello, deben tenerse en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Revisar el estado general de la máquina de aplicación y proceder a su limpieza y puesta a punto unos días antes de su utilización.

Verificar las boquillas, comprobando que la diferencia de caudal de cada una de ellas no presenta diferencias superiores al 10%. En caso de mayores diferencias se sustituirán las boquillas afectadas.

- Utilizar boquillas de abanico de chorro plano para los herbicidas de pre-siembra y preemergencia.

- Aforar la máquina (medir el liquido que echa en una superficie, a una velocidad determinadas) con agua limpia, simulando el tratamiento en una parcela de dimensiones conocidas. Una vez aforada, hay que verificar el herbicida en función de los litros que echa la máquina por hectárea. Como dato orientativo, las dosis de caldo que se aplican suelen estar entre 300-400 litros/ha para los herbicidas de postemergencia, 600-800 litros/ha para los herbicidas de pre-siembra y postemergencia e incluso 1000 litros/ha para algunos herbicidas que, en vez de incorporarse antes de la siembra, se aplican después de sembrar con la pretensión de que profundicen ligeramente en el terreno empleando mayor volumen de agua.

- Distribuir correctamente el herbicida, evitando pases sobre el mismo lugar (lo que supondrían doblar la dosis aplicada), así como dejar partes de la parcela sin mojar.

- Finalizada la aplicación de herbicidas se limpiará el equipo, pasando agua por la bomba y la boquilla.

Colaboración técnica:

Miguel Angel FUEYO OLMO
 Fermín MENENDEZ RIVERA
 Maximino BRANAARGUELLES

HERBICIDAS PARA EL CONTROL DE MALEZAS EN EL CULTIVO DE FABES

Composición	Nombre comercial	KG o LTS/HA	Época de aplicación	Cultivo asociado judía-maíz	Observaciones
Bentazona	Basagran L, Zoom	3 - 4	Postemergencia	Sí	a partir de la 2ª hoja
Butralina	Amex	4 - 5	Pre-siembra y preemergencia	Sí	incorporar al suelo
Cicloxdim	Focus Ultra	0,5 - 1	Postemergencia		antigramineo
Dinitramina	Cobex	2	Pre-siembra		incorporar al suelo
EPTC	EPTAM 56	6 - 8	Pre-siembra	Sí	incorporar al suelo
Etalfuralina	Sonalen	3	Pre-siembra		-
Formesafem	Dardo	1 - 1,5	Pre y postemergencia		hasta 15-20 cm
Metobromurón	(Patoran FL, Pattonex 50 WP)	2,5 - 3,5	Preemergencia	Sí	-
Metolaclo + prometrina	Codal	8 - 12	Preemergencia	Sí	-
Pendimentalina	Stomp 33 E	4 - 6	Pre-siembra		incorporar al suelo
Propacloro	Ramrod	7	Preemergencia		-
Quizalofop-etil	Master	1,25 - 1,75	Postemergencia		antigramineo, añadir mojante
Trialato	Avadex BW	3 - 4	Pre-siembra y preemergencia		incorporar al suelo
Trifluralina	Producto común	1,2 - 2,4	Pre-siembra		incorporar al suelo
Clortal+Propacloro	Ringo	10 - 12	Pre y postemergencia temprana		-