



CONTROL QUIMICO DE MALEZAS EN TRIGO

Adriana Ramírez S.*
Marcelo Zolezzi V.**

Se considera maleza toda planta que crece en un lugar donde el hombre no la desea.

En trigo, si no se controlan a tiempo, disminuyen el rendimiento, llegando en algunos casos a menos de la mitad, debido a la competencia que ellas ejercen por luz, agua y nutrientes a través de todo el desarrollo del cultivo. También la calidad se ve afectada, obteniéndose granos con un menor peso específico y presencia de impurezas.

Todo esto hace que tengamos que gastar más para producir un quintal de trigo de buena calidad.

* Ing.Agr. Líder Nacional Programa Control de Malezas.

** Ing.Agr. Divulgador Programa Cereales.

MALEZAS

Las malezas según su tamaño de hoja, pueden clasificarse en dos grandes grupos: malezas de hoja ancha y malezas de hoja angosta.

Las principales malezas de hoja ancha que se presentan en trigo en la Zona Central son: Yuyo, Mostacilla, Rábano, Arvejilla, Achicoria, Ortiga, Romacilla, Correhuela, Duraznillo, Quilloi - quilloi, Linacilla, Alfombrilla, Enredadera, Manzanillón, Cardilla, Verónica, Bolsita del Pastor, Clarincillo, Sanguinaria.

Entre las de hoja angosta tenemos: Avenilla, Teatina, Cola de Zorro y gramíneas anuales en general.

La mejor forma de controlarlas es por medio de una rotación de cultivo apropiada, una buena preparación de suelo y el uso de semillas libres de impurezas. Si este control no es efectivo y la infestación de malezas en el cultivo es intensa, se debe recurrir a productos químicos.

HERBICIDAS

La elección del herbicida dependerá del problema de malezas que se presente, de la zona en que se haga la aplicación y de las condiciones climáticas. En el cuadro 1 se indican las recomendaciones para el control químico de las malezas en trigo.

EPOCA DE APLICACION DE LOS HERBICIDAS.

La época de aplicación del herbicida es un punto muy importante de considerar.

Si hemos elegido un derivado del 2,4-D, MCPA, Tordon 101, Banvel D se pueden aplicar, para seguridad del cultivo, desde que el trigo tiene 5 hojas hasta el inicio del encañado. Por supuesto que dentro de este período se debe considerar el crecimiento de las malezas; mientras más pequeñas, son más fáciles de controlar.

El Agren 3614 se debe usar desde el período de 3 hojas hasta 3 macollas. A medida que avanza el desarrollo del trigo, es menos efectivo el control de las malezas y puede dañarse el cultivo.

En el caso de los graminicidas la época dependerá del producto que

Cuadro 1. Recomendaciones para el control

A) TRIGO SOLO

MALEZAS	HERBICIDAS
Hoja ancha (yuyo, rábano, arvejilla, clarincillo, etc.)	2,4-D o MCPA (720 qEA)
	2,4-D Ester
Malezas de hoja ancha resistentes a los herbicidas anteriores (duraznillo, romacilla, sanguinaria, quilloi-quilloi, verónica, etc.)	TRIBUNIL + 2,4-D (720 qEA)
	TORDON 101 + 2,4-D (720 qEA)
	BANVEL D
	BANVEL D + 2,4-D (720 qEA)
	BLADEX 50% PM MCPA (720 qEA)
	AGREN 3614
Gramíneas anuales (avenilla, etc.)	BASAGRAN
	AVADEX BW
	MATAVEN 10,5%
	ILOXAN

EA = Equivalente Acido (es el contenido de ácido)
PC = Producto comercial.

NOTA: Cuando se indica la dosis en EA la cantidad

se aplique. El Avadex BW se debe aplicar antes de la siembra y se debe incorporar, a no más de 5 cm de profundidad, en el suelo. Si se trata de Iloxan o Mataven se deben aplicar de postemergencia con respecto al trigo y avenilla. Estos últimos no deben mezclarse con ningún herbicida de postemergencia para el control de malezas de hoja ancha. Por lo menos deben transcurrir 10 días entre una aplicación y la otra.

es para el control químico de malezas en trigo

HERBICIDAS	DOSIS	VOL. DE AGUA (lt/ha)	EPOCA DE APLICACION
2,4-D o MCPA (sales amoniacales)	0,5-0,8 Kg EA/ha	100-200 (terrestre) 20 (aéreo)	Desde 5 hojas hasta inicio de encañado.
2,4-D Ester	0,4-0,6 Kg EA/ha	100-130	
TRIBUNIL + 2,4-D o MCPA (720 g EA/lt)	1 kg + 1 lt de PC/ha	100-200	
TORDON 101 + 2,4-D (720 g EA/ha)	0,3-0,5 lt + 0,7 lt de PC/ha	100-130	
BANVEL D	0,5 lt de PC/ha	100-130	
BANVEL D + 2,4-D o MCPA (720 g EA/ha)	0,25lt + 0,70 lt de PC/ha	100-130	
BLADEX 50% PM + 2,4-D o MCPA (720 gEA/ha)	0,5-0,7 lt + 1 lt de PC/ha	200-400	
AGREN 3614	2,0 Kg de PC/ha	200	Desde 3 hojas a 3 macollas.
BASAGRAN	2,0-4,0 lt PC/ha	300-400	
AVADEX BW	2,5 lt de PC/ha	100	Inmediatamente antes de sembrar, debe incorporarse con rastraje liviano.
MATAVEN 10,5% LE	4,5-5,0 lt de PC/ha	200-400	Desde fines de macolla hasta primer nudo.
ILOXAN	3,0 lt de PC/ha	200-400	Primeros estados de desarrollo del trigo, la avenilla de 2 a 4 hojas.

es el contenido de sustancia activa de la formulación expresado como ácido puro).

dosis en EA la cantidad de PC variará de acuerdo a la formulación del producto.

debe
y se
5 cm
Si
en se
encia
illa.
arse
temer
lezas
de
e una

B) TRIGO ASOCIADO

Cultivo asociado	Herbicidas	Dosis	Vol. de agua lt/ha	Epoca de aplicación
Con trébol	MCPA	0.5-0.7 kg EA/ha*	100	Cuando la leguminosa tenga por lo menos 2 hojas trifoliadas.
Con trébol o alfalfa	ARETIT	4 kg PC/ha**	400-600	Idem

PRECAUCIONES EN LA APLICACION DE HERBICIDAS

1. Cada vez que se aplique un herbicida a base de 2,4-D, MCPA, Tordon o Banvel D, es necesario saber qué cultivos son los que se encuentran en el mismo fundo o propiedades vecinas, especialmente si las aplicaciones se van a hacer por avión.
2. Para evitar riesgos en las aplicaciones de herbicidas, éstas deben hacerse en días sin viento o eligiendo horas de calma, sin calor excesivo, para evitar la vaporización del producto el que puede posteriormente ser arrastrado por el viento a distancias considerables.
3. El suelo debe tener buen contenido de humedad. En ningún caso deben aplicarse en suelos poco húmedos, porque puede dañarse el cultivo y disminuir la efectividad del herbicida.
4. La aplicación debe realizarse con temperaturas superiores a 5°C e inferiores a 25°C.
5. Si llueve dentro de las 24 horas después de la aplicación de los herbicidas, especialmente 2,4-D y MCPA, es necesario repetir el tratamiento.
6. Es recomendable, para asegurar un control exitoso, consultar a un especialista.

¡ UNA MALA APLICACION CUESTA TANTO O MAS QUE UNA EFECTUADA EN BUENAS CONDICIONES !

¡ RECUERDE ! NO EXISTEN HERBICIDAS MALOS, EL EXITO O FRACASO QUE OBTENGAMOS DEPENDE UNICAMENTE DE LA APLICACION QUE REALICEMOS.

Autorizada su reproducción total o parcial, con la obligación de citar la fuente y el autor.