

CONTROL DE MALEZAS LEÑOSAS EN PASTURAS

Ings. Agr. Ricardo Böker, Bernardo Gulielmetti, Oscar Knudtsen. 1989. Rev. de la Soc. Rural de Jesús María, 53:45-48.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Pasturas: control de plagas y malezas](#)

INTRODUCCIÓN

En la República Argentina existen en la actualidad más de 70 millones de hectáreas (2/3 partes del territorio) invadidas por vegetación leñosa y subleñosa no productiva.

Estas malezas poseen gran poder de adaptación al medio ambiente como resultado de los fuertes procesos selectivos a que la vegetación ha sido expuesta durante años y por ende se adaptan a las condiciones más desfavorables que se presentan en las distintas zonas ecológicas.

Las malezas leñosas y subleñosas tienen en común las siguientes desventajas en relación con la actividad ganadera:

- A) Alta competencia sobre especies del estrato herbáceo por luz, agua y nutrientes.
- B) Alta capacidad de reproducción, por lo que invaden rápidamente el potrero, disminuyendo la producción de forraje e impidiendo su recuperación.
- C) Dificultan enormemente el manejo del rodeo, ya que hacen difícil el movimiento de la hacienda, baños, pariciones, curaciones, etc.

En relación con la actividad agrícola, una vez implantada la maleza leñosa, produce un ataque directo al potrero por las semillas y raíces, siendo estas últimas las que por su gran desarrollo impiden cualquier tipo de labranza.

Todos estos factores disminuyen significativamente la rentabilidad por hectárea, haciéndose necesaria la adopción de técnicas modernas para el mejoramiento y manejo de las pasturas.

CONTROL INTEGRADO EN ÁREAS INVADIDAS

Las técnicas y herramientas disponibles requieren la aplicación de un control integrado y posterior mantenimiento que no dañe la pastura y aumente el rendimiento por unidad de superficie.

La recuperación de un área invadida con especies leñosas se logra básicamente con diferentes formas de control de la maleza a saber:

- **Control mecánico:** Desmalezadoras, equipos pesados (Topadoras, cadenas, rolos)
- **Control manual:** (Hacha, motosierra) cortando planta por planta.
- **Fuego:** Aprovechando los momentos de mayor combustibilidad de la maleza y materia seca de la pastura.
- **Control químico.**

Las tres primeras alternativas son válidas cuando se trata de montes altos formados por varios estratos vegetales según especies. La desventaja de estos tipos de control es que las malezas por su gran poder de adaptación tienen luego la capacidad de rebrotar e invadir en forma extremadamente rápida el área en cuestión.

El control químico es **una herramienta de control que produce una muerte total de la maleza, es decir, tanto de su parte aérea como de la raíz evitando posteriores rebrotes.**

ARBUSTICIDA TOGAR*L

Características

En el año 1983 Dow comenzó en la República Argentina el desarrollo a campo del arbusticida Togar*L, el cual se adecua perfectamente al manejo del control integrado.

Es un herbicida específico para combatir arbustivas subleñosas y leñosas, malezas herbáceas y perennes.

Togar*L es selectivo para las pasturas de gramíneas naturales o implantadas. Se recomienda su uso en campos de pastoreo, picadas, alambrados, tendidos de líneas eléctricas, telefónicas, vías férreas, caminos, rutas, áreas industriales y en plantaciones forestales.

Formulación

Togar*L está formulado como líquido emulsionable en agua y miscible en gasoil. Sus ingredientes activos son picloram 120 gr/litro y triclopyr 240 gr/litro expresado en equivalente ácido.

Toxicología

Producto moderadamente tóxico según clasificación de la Secretaría de Agricultura y Ganadería.



Invasión de Chañar (*Geoffroea decorticans*) controlada con Togar*L mediante aplicación aérea.

FORMAS DE APLICACIÓN

Togar*L controla un amplio espectro de especies en forma efectiva, siendo su forma de aplicación muy versátil.

Aplicación foliar

La aplicación foliar se puede realizar con máquina terrestre con caudales que oscilen entre 200 a 400 litros por hectárea, o con equipos aéreos con caudales de 30-45 l/ha, orientando los picos hacia atrás (30-45° con respecto a la línea de vuelo) con baja presión de trabajo, logrando así un tamaño de gota grande que permite una mejor llegada y mojado de la maleza. El ancho de trabajo deberá ser de 10-14 metros según el tipo de avión utilizado.

Aplicación basal

En la aplicación basal se recomienda pulverizar los 30-45 cm de la porción inferior o basal del tallo en todo su perímetro en plantas cuyos tallos no superen los 10 cm de diámetro, utilizando equipos portátiles de manguera y lanza o bien equipos montados sobre caballo.

Aplicación de tocón

Se recomienda para secar la raíz y evitar rebrotes cuando se derriban plantas con diámetro de tronco superior a 10 centímetros.

Se puede pulverizar o bien pintar totalmente la superficie de corte y su corteza inmediatamente después de derribar la planta.



Tratamiento de toconeos, aplicando inmediatamente después de efectuado el corte de la planta.

MOMENTO DE APLICACIÓN

TOGAR*L es un herbicida que tiene gran elasticidad en cuanto al momento de aplicación, dependiendo del tipo de tratamiento elegido. En el cuadro siguiente, se detallan las épocas de aplicación recomendadas:

TIPO DE APLICACION		MOMENTO DE APLICACION	OBSERVACIONES
FOLIAR	TERRESTRE	FIN DE PRIMAVERA A MEDIADOS DE VERANO (DIC., ENE., FEB.)	LAS PLANTAS A TRATARSE DEBEN ESTAR EN ACTIVO CRECIMIENTO, CON EL FOLLAJE TOTALMENTE DESARROLLADO, DE COLOR VERDE OSCURO. NO APLICAR CON FRIO Y/O SEQUIA PROLONGADA.
	AVION		
BASAL Y DE TOCON		TODO EL AÑO.	EN APLICACIONES REALIZADAS EN PRIMAVERA-VERANO EL EFECTO HERBICIDA SERA MAS RAPIDO DEBIDO A QUE LA TRASLOCACION ES MAYOR.

RECOMENDACIONES DE USO

TIPO DE APLICACION		DOSIS 1/ha %		VEHICULO	ADITIVO	VOLUMEN 1/ha.	MALEZAS QUE CONTROLA
FOLIAR	AVION	2-2,5*	-	AGUA	GASOIL 4 l/ha	30-45	
	TERRESTRE COBERTURA TOTAL	2	-	AGUA	HUMECTANTE 250 - 750 cm ³ /100 l. DE AGUA	200-400	CHAÑAR (GEOFFROEA DECORTICANS)
	TERRESTRE MANCHONEO	-	1	AGUA		MOJAR BIEN FOLLAJE, RAMAS Y TRONCO.	
BASAL Y DE TOCON			2-3	GASOIL	-	-	**

*La dosis menor se usará solamente en renovales jóvenes de menos de 2 metros de altura.

**En aplicaciones basales y de tocones Togar*L controla todas las especies invasoras.

MALEZAS CONTROLADAS CON EL HERBICIDA TOGAR*L

Acacia negra	<i>Gleditsia triacanthos</i>
Algarrobos	<i>Prosopis spp</i>
Brea	<i>Cercidium australe</i>
Caldén	<i>Prosopis caldenia</i>
Chañar	<i>Geoffroea decorticans</i>
Chilca	<i>Eupatorium sp, Baccharis sp</i>
Espinillo de los esteros o aromito	<i>Acacia caven</i>
Garabato negro	<i>Acacia praecox</i>
Nandubay o espinillo	<i>Prosopis algarrobilla var. Nandubay</i>
Rosa mosqueta	<i>Rosa bracteata</i>
Tala	<i>Celtis spp</i>
Teatín	<i>Acacia furcatispina</i>
Tusca	<i>Acacia aroma</i>
Vinal	<i>Prosopis ruscifolia</i>
Zazamora	<i>Rubus sp</i>
y otras especies de Prosopis y Acacia.	



Tratamiento basal en maleza leñosa con tronco de tamaño ideal.

LIMPIEZA DE ALAMBRADOS

Los problemas que causan las malezas leñosas en los alambrados, consisten en no poder estirarlos o revisarlos adecuadamente; se deterioran a medida que crecen las plantas (churquis), inclinan los postes y alambres y ofrecen material combustible, que, en caso de incendios, producen su destrucción total, mientras que si los alambrados están limpios y libres de churquis, el fuego pasa por debajo.

Como en este caso no se pueden efectuar labores mecánicas sobre la línea del alambrado, el uso de un herbicida-arbusticida es el tratamiento indicado, dadas su efectividad, como lo han demostrado muchos tratamientos realizados en varios campos del Norte de Córdoba.

La metodología seguida ha sido en aplicación basal, sin cortar la planta, lo que resulta muy práctico y económico.

[Volver a: Pasturas: control de plagas y malezas](#)