Uso eficiente de herbicidas para el control de plantas indeseables

INTRODUCCIÓN

Las plantas indeseables (Pl), comúnmente conocidas como malezas, son plantas generalmente herbáceas, leñosas, semileñosas ó arbustivas, que al presentarse condiciones favorables en el ambiente tienen un crecimiento activo más rápido que las plantas deseables (forrajes) y su proporción es mayor respecto a las deseadas por lo que es necesario realizar una serie de actividades para su control. Generalmente para esto se utilizan herbicidas con diferentes concentraciones de ingrediente activo por hectárea.

TECNOLOGÍA.

CUÁNDO APLICAR?

en áreas densamente pobladas de Pl de más de 2.0 m de altura realice primero el corte (chapeo) en forma manual o mecánica para que éstas tengan un crecimiento activo de abundante follaje. Las aplicaciones deberán efectuarse cuando tenga la Pl de 40-80 cm de altura yio un período posterior al chapeo de 60 días como máximo. Use la cantidad necesaria de agua para obtener un buen mojado de la Pl. El volumen será mayor cuando mayor sea la población y tamaño de las plantas indeseables (200 a 400 litros por hectárea).

¿ QUÉ PRODUCTOS SE RECOMIENDA APLICAR?

Se recomienda para el control de plantas indeseables de hoja ancha, herbáceas, semileñosas y leñosas o arbustivas, anuales y perennes, el uso del PICLORAM, el 2,4-D y la combinación de PICLORAM más METSULFURON METIL, que son herbicidas selectivos sistémicos.

¿ CUÁNDO NO SE DEBEN APLICAR?

En gramíneas susceptibles a estos ingredientes activos, en el período de crecimiento e inactividad, en praderas recién sembradas, hasta que éstas se encuentren establecidas y/o después de 45 días posteriores a la siembra.

¿ APLICACIONES DIRIGIDAS?

Si la planta indeseable se encuentra en manchones o localizada será más económico hacer una aplicación dirigida a esas áreas, usando una solución de 0.5 a 1.0% de Picloram en 100 a 200 litros de agua por ha en aplicaciones foliares. Del 4% cuando se aplique a la cicatriz del corte ó tocón de la Pl.

¿ APLICACIONES GENERALES?

Utilice una mezcla al 2% de Picloram por hectárea.

¿ CÓMO AMPLIAR EL GRADO DE CONTROL?

Cuando se desea ampliar el grado de control de plantas indeseables, la mezcla del 1% de Picloram y 2,4-D en partes iguales es la más indicada.

¿ CÓMO EVITAR LA RESISTENCIA DE LA PI AL HERBICIDA?

Dosis bajas de ingredientes activos permiten a las plantas no deseadas, crear mecanismos de resistencia a éstos, para romper esta resistencia, utilice para manchones con plantas herbáceas y semileñosas. la mezcla de 0.5 litros de Picloram + 20 gramos de Metsulfuron Metil en 200 litros de agua.
Para ampliar el grado de control de plantas indeseables, agregue 0.5 litros de 2,4-D a la mezcla antes mencionada.
Para aplicaciones generales duplique la dosis de ingredientes antes mencionados en la misma cantidad de agua.

EN PLANTAS SUSCEPTIBLES Y/O JÓVENES USE LA DOSIS MÁS BAJAS, ¿CUÁNDO SE OBTIENEN LOS MEJORES RESULTADOS?

Los mejores resultados se obtienen en la época de lluvias cuando la Pl se encuentra en pleno desarrollo y exista humedad en el suelo. No aplicar cuando se esperen lluvias abundantes 3 horas después del tratamiento (como mínimo), para evitar el lavado del producto. La eficacia disminuye en condiciones de sequía, abundante floración o en terrenos inundados. Para permitir la recuperación de la pradera, es recomendable volver a utilizar ésta a los 30 días como mínimo. Esto le garantizará potreros más limpios por más tiempo y a menor costo en el control de plantas indeseables (PI).
AUTOR DE ESTE ARTÍCULO:J. de J. Mario Ramírez González
Campo Experimental Las Margaritas
Centro de Investigación Regional centro
km.9.5 Carr. Hueytamalco, Pue.
73800 Teziutlan, Pue.
Telefono 01(232) 473-00 y 473-01
Apdo.Postal No.20FUENTE:500 Tecnologías Llave en Mano, División PecuariaEdición 1999: INIFAP - SAGAR Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y PecuariasNOTAS:Su publicación por este medio está autorizada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Esta tecnología es responsabilidad de quien la aplique.