Control de huizache y mezquite en praderas cultivadas

INTRODUCCION

Entre los problemas que presenta la ganadería en Tamaulipas, destaca la presencia de malezas o plantas indeseables en las praderas cultivadas. Estas plantas son consideradas como tales por presentar una o varias de las siguientes características: a)ser tóxicas, b) de escaso o nulo valor forrajero, c)por dificultar el movimiento y manejo del ganado, d)reducir la producción y utilización del pasto y e) causar molestias o heridas a los animales por la presencia de espinas.

Una de las principales causas de invasión de malezas es el sobrepastoreo continuo a que se someten, y por otra parte, a un proceso ecológico natural, conocido como sucesión secundaria, en el que las áreas establecidas con praderas, tienden a formar las selvas o bosques que originalmente fueron.

Para el control de plantas indeseables, la práctica más común en la región es el chapeo o chapoleo, con el que se obtiene buen control temporal que favorece el desarrollo del pasto, sin embargo, el porcentaje de mortandad es muy bajo, teniendo que chapolear todos los años y en algunos casos hasta dos veces al año. El Huizache y el Mezquite son plantas que en Tamaulipas y en gran parte del país son consideradas maleza al presentarse en altas densidades.

TECNOLOGIA

Para plantas leñosas, como el huizache y el mezquite que alcanzan altura superior a los dos metros, con tallos definidos entre 10 y 20 cm de diámetro, el uso de diesel como herbicida de contacto aplicado al tronco o base del tallo, resulta efectivo, con resultados, de mortandad cercanos al 80% contra el 30% que se puede obtener con el chapeo. Otras formas de controlar estas malezas, con un mayor porcentaje de mortalidad son:

a) La aplicación basal del herbicida Picloram + Triclopyr a razón de 1.2 gr de ingrediente activo por litro de diesel con lo que se logra un 90% de control.

b) Aplicación de diesel en muescas realizadas en la base del tallo con una mortalidad mayor al 90%.

Cuando las plantas no alcanzan una altura mayor de los dos metros y se dificulta la aplicación basal de herbicidas, por lo que deben utilizarse otros métodos que también son efectivos como lo es la aplicación de diesel al tocón, (parte del tronco que queda después del chapoleo) permite un control cercano al 90%.

Otra alternativa es el uso de herbicidas granulares, los cuales se aplican en el suelo. Entre estos productos se encuentra el Tebuthiuron, recomendándose la aplicación de 2 gramos por planta cerca de la base del tallo de los arbustos, antes de las lluvias, con controles mayores del 80%. También se pueden realizar aplicaciones foliares del herbicida Clopiralyd a razón de 1.8 gr de ingrediente activo por litro de agua, procurando asperjar bien toda la planta para obtener resultados de mortalidad mayores al
80%.

Es importante tener claro el porque de la invasión de las malezas y tomar en cuenta que todas estas formas de control son únicamente eso, control de población. Para mantener las praderas libres de malezas será necesario diseñar un programa de manejo del pastoreo que incluya ajustes en el número de ganado, de acuerdo a la capacidad de carga, que permita a las plantas deseables cubrir áreas desnudas y competir de manera favorable con las malezas o plantas indeseables.

FUENTE:

Tecnologías Llave en Mano, División Pecuaria.
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.