El zacate llorón como una alternativa para la resiembra de pastizales

INTRODUCCIÓN

El llorón es un zacate proveniente del Sur de Africa, cuyo nombre científico es Era grostis curvula, que fue introducido al estado de Chihuahua hacea proximadamente 35 años. Las primeras siembras de esta gramínea fueron a través de parcelas experimentales y jardines de observación.

TECNOLOGÍA

Esta planta proviene de sitios con características ecológicas muy similares a las que se presentan en la región central del estado de Chihuahua.
Presenta una gran facilidad de establecimiento para la resiembra, además su producción de forraje es muy superior a los zacates nativos como el navajita. Se estima que en años con lluvias superiores a los 200 mm durante el verano, puede llegar a producir hasta 4 veces más forraje que los zacates nativos, es decir, desde 2800 hasta 3 500 kg de forraje seco por ha, en comparación con los 800 kg que puede producir un pastizal de navajita en buena condición. Otra característica importante de este zacate, es que su rebrote inicia antes que los zacates nativos, presentando crecimiento desde finales de abril o principios de mayo.

¿EN QUÉ LUGARES SE PUEDE SEMBRAR ESTE ZACATE?

El llorón se puede adaptar a gran parte de la zona correspondiente a los valles de la región central del estado de Chihuahua, Durango, Zacatecas y Aguascalientes. En el estado de Chihuahua, los sitios para la siembra deben de localizarse a una altitud desde 1300 a 1750 metros sobre el nivel del mar. En el estado de Zacatecas pueden llegar a establecerse hasta a los 2000 msnm, además deben contar con lluvias anuales mayores a 300 mm.
Se adapta bien a suelos arenosos, especialmente en pastizales de navajita o zacates voladores. No se puede establecer con éxito en suelos arcillosos como en los bajíos, ni tampoco en pastizales con encino o pino.

¿CÓMO SEMBRAR?

Se recomienda que la siembra sea parcial, lo más recomendable para ello es que sea en bandas con curvas a nivel. Lo adecuado es dejar aproximadamente 10 m de distancia entre bandas, aunque dependerá de la pendiente del terreno, a menor pendiente mayor distancia entre bandas. La banda puede tener 2.4 m de ancho.
La resiembra total se puede realizar en pastizales con severos problemas de deterioro y con bajo potencial de recuperación en forma natural, o bien en aquellos casos en que se desee aumentar la producción de forraje del pastizal.
La cama de siembra debe ser preparada con un barbecho y un rastreo. Posterior a ello se procede a la siembra, pudiendo ser con sembradora para zacates, sembradora ciclónica, o bien manual.
La profundidad de siembra debe ser muy poca, ya que solo se requiere de 0.2 a 0.4 cm. El sembrarlo más profundamente por lo general provoca fracasos en el establecimiento. Para tapar la semilla se recomienda utilizar una rastra de ramas, que pueden ser de gatuño o mezquite, con el fin de que no se entierre mucho.

¿CUÁNTA SEMILLA SE DEBE DE UTILIZAR Y CUÁL ES SU COSTO?

Cuando la siembra es total, se debe utilizar 1.5 kg por ha. En forma de bandas se requieren solo de 400 a 500 gr de semilla por ha. Para poder utilizar esta cantidad de semilla se requiere que la semilla que se compre sea de buena calidad, es decir, tenga más de un 85 % de germinación y más de un 95 % de pureza.
La semilla es de importación por lo que el costo se eleva, actualmente el precio en el estado fluctúa entre $ 120 y 130 pesos por kg.

¿PUEDE EL ZACATE LLORÓN INVADIR OTRAS ÁREAS?

No hay evidencias de que pueda propagarse hacia áreas cercanas, se han realizado resiembras desde hace 17 años con este zacate y no ha invadido áreas vecinas.

¿ES BUENA LA CALIDAD DEL FORRAJE?

El llorón es un zacate que ha sido mejorado genéticamente, actualmente presenta una gran cantidad de hojas, por lo que se considera un zacate de muy buena calidad. Su contenido de proteína en verano llega hasta un 12 o 13 %, lo cual cubre los requerimientos del ganado en cualquier estado fisiológico. Durante la época de lluvias con novillos de 200 kg se han obtenido ganancias de peso promedio de 700 gr diarios. Aunque en años con abundante lluvia en el verano puede ser superior.
En invierno, como en todos los zacates, su calidad es baja, ya que su porcentaje de proteína fluctúa desde un 4 hasta un 6 %, por lo que se requiere suplementar al ganado en esta época. En primavera fluctúa entre 7 y 9 %, ya que presenta rebrote antes que las especies nativas.

¿CUÁNDO SE DEBE EMPEZAR A PASTOREAR?

Debido a que es un zacate muy agresivo, se puede utilizar al siguiente año después de realizada la siembra. Esta es una ventaja muy importante ya que en la mayoría de las siembras con otros zacates, es necesario esperar un mínimo de dos años.

¿CUÁNTOS ANIMALES SE PUEDEN SOSTENER EN UN PASTIZAL CON ZACATE LLORÓN?

Como se mencionó, el llorón produce hasta tres veces más forraje que las especies nativas como el navajita, por lo que es posible tener un coeficiente de agostadero de entre 3 y 4 ha por unidad animal.
En el caso de siembras totales y que se desee utilizar solo en la época de lluvias (julio-septiembre) es posible sostener entre 3 y 4 novillos por ha (700 a 1000 kg de peso vivo), con ganancias de peso superiores a los 700 gr diarios.
Cuando la siembra es en bandas, la carga se puede incrementar mínimo en un 30 % más de la que se utilizaba anteriormente. Aunque esta dependerá de la condición en que se encontraba el predio antes de la siembra.

¿QUE MANEJO SE REQUIERE PARA ESTE ZACATE?

Es un zacate muy agresivo, en el verano su crecimiento es muy acelerado, por lo tanto requiere de una utilización muy intensa.
Este zacate después de ser pastoreado se recupera muy rápidamente, en un período de 21 días ya está listo para el siguiente pastoreo. Por tal motivo, para un mejor aprovechamiento se requiere de empotreramiento, con el fin de hacer rotaciones de ganado muy rápidas.
Cuando se realiza una siembra total, el área se puede dividir en 4 a 6 potreros y darles de 3 a 5 días de pastoreo y de 20 a 30 días de descanso, para ello puede ser utilizado el cerco eléctrico, de la misma forma en que se utiliza para praderas irrigadas.
La rotación es muy importante, ya que va a evitar que muchas plantas sean pastoreadas continuamente y otras empiecen a madurar y dejen de ser pastoreadas. Todo esto traerá consigo una mejor respuesta productiva del zacate, un forraje de mayor calidad y una mayor ganancia de peso de los animales.
Antes de tomar la decisión de resembrar hay que considerar seriamente si realmente se requiere la resiembra, ya que debe realizarse únicamente en aquellos casos en que el pastizal presente severos daños. Esto debido a que la resiembra siempre representa un riesgo, como consecuencia de las condiciones climáticas tan fluctuantes que se han presentado en los últimos años.

IMPACTO POTENCIAL

El zacate llorón puede ser usado para la revegetación de pastizales degradados, con el fin de recuperar vegetación y detener la erosión del suelo en más de 2 millones de ha que presentan problemas de deterioro. Además puede ser usado en algunos predios como banco de forraje, con lo cual se puede dar descanso al pastizal nativo durante la época de lluvias, ser utilizado para repasto de animales en crecimiento, o bien incrementar la productividad forrajera de las áreas ganaderas.

DOMINIO DE RECOMENDACIÓN

Este zacate puede utilizarse en más de 8 millones de ha en las zonas de pastizales medianos de los Estados de Chihuahua, Durango, Zacatecas y Aguascalientes.
AUTOR DE ESTE ARTÍCULO:Mario H Es queda Coronado.
Campo Experimental “La
Campana” Cd. Chihuahua,
Chihuahua
Tel. (01 141)81-02-57FUENTE: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.