El zacate Llorón

ORIGEN

Este zacate es originario del Sur y Este de África, en donde crece en forma nativa, ocupando grandes extensiones de tierra. Fue introducido a los Estados Unidos de Norteamérica en 1928, donde inicialmente y con bastante éxito fue utilizado para el control de la erosión.

Posteriormente, a finales de la década de los 60's fue ampliamente utilizado para resembrar agostaderos deteriorados en los estados de Texas y Oklahoma. En el caso de México, este zacate fue introducido a Chihuahua durante la década de los 60's.

DESCRIPCION

El Llorón es un zacate perenne, de vida larga, amacollado, de crecimiento de verano, alcanzando una altura de 90-120 cm, tiene un follaje abundante de hojas que nacen desde la base de la planta y que caen casi hasta el suelo. Desarrolla un sistema radical profundo, que le permite desarrollarse bien en zonas de baja precipitación, y soporta bien las temperaturas bajas.

ADAPTACION

Esta especie, recomendable para zonas áridas y semiáridas, crece y produce buenos rendimientos de forraje en una amplia variedad de suelos, desde franco-arcillosos hasta franco-arenosos, que es en donde se adapta mejor. El pH del suelo poco afecta su crecimiento, ya que se desarrolla bien en suelos ácidos, neutros y ligeramente alcalinos; sin embargo, su crecimiento es afectado en suelos con pH mayor que 8, y altos en contenido de sodio, llegando a producir la muerte de las plantas. Crece mejor en suelos con buen drenaje, por lo que no tolera la acumulación excesiva de humedad en el suelo. Se desarrolla bien en suelos de baja fertilidad, aunque se obtienen mejores rendimientos en suelos de mediana-alta fertilidad.

PREPARACION DEL TERRENO

A pesar de ser un zacate vigoroso y agresivo, se recomienda sembrarlo sobre una cama de siembra firme y libre de malezas, lo que, dependiendo del terreno, se podrá lograr mediante el barbecho y rastreo (se recomienda un segundo paso de rastra antes de la siembra), habiendo casos en que con tan solo la rastra de discos, se podrá obtener una buena preparación del suelo. Existen experiencias en el NE de Jalisco, zona de escasa y errática precipitación, que indican que con el trazo y la construcción de bordos a curva de nivel, se logra retener y conservar mayor cantidad de humedad en el suelo, obteniendo un mejor establecimiento de los pastos. También, en esa zona geográfica, recientemente se utilizó una sembradora de labranza mínima o de conservación, con la que aparentemente se obtuvieron buenos resultados de establecimiento.

EPOCA DE SIEMBRA

En la siembra de pastos en condiciones de temporal, la época de lluvias será la que marcará la fecha óptima de siembra. En el caso de la zona Norte y Noreste de Jalisco, esta se inicia generalmente durante los últimos días del mes de Junio y principios de Julio, siendo recomendable la siembra en seco, y una vez que hayan ocurrido las dos o tres primeras lluvias del temporal del año.

VARIEDADES RECOMENDABLES

En forma comercial es factible encontrar semilla de este zacate en sus variedades Común, Morpa y Ermelo, se recomienda usar cualquiera de estas dos últimas, ya que comparadas con la variedad Común, resultan ser más palatables para el ganado, su forraje permanece verde por períodos más prolongados aún bajo condiciones de escasa humedad en el suelo y baja temperatura ambiental, además de rebrotar más rápidamente después del pastoreo.

DENSIDAD DE SIEMBRA

Se recomienda utilizar de 1.0 a 1.5 kg. de semilla pura viable (SPV) por hectárea, lo que en semilla comercial, y dependiendo de la calidad de ésta, equivale a 2.0-3.0 kg/ha. Esta cantidad podrá reducirse casi a la mitad si se utiliza una sembradora específica para la siembra de pastos.

METODO DE SIEMBRA

La voleadora, implemento para la siembra de trigo, avena, cebada o para fertilizar estos cereales de grano pequeño o praderas, ha sido exitosamente utilizada para la siembra al voleo de este zacate, siendo necesario revolver la semilla de Llorón con 150-200 kg/ha de arena (medianamente "arneada"). Cuando se siembra al voleo en forma manual, habrá que revolver la semilla con 50-60 kg/ha de arena.

CONTROL DE MALEZAS

Este problema se presenta con mayor frecuencia cuando se han resembrado áreas o tierras de cultivo y que se haya decidido reincorporarlas a la ganadería extensiva de carne. Una forma de prevenir o reducir la invasión de malas hierbas, es precisamente mediante el segundo paso de rastra del que se hizo mención en la sección referente a la preparación del terreno, con lo cual, además de eliminar las plántulas de malezas que hayan nacido durante esas primeras lluvias del temporal, también se obtendrá una mejor cama de siembra. Otra opción resulta ser mediante el uso de productos químicos comerciales o herbicidas que contengan el compuesto 2,4 D, ya sea en sus formas Amina o Ester, los que se deberán de aplicar en la dosis de 1.0 a 1.5 lts. de producto comercial de cualquiera de estos disueltos en 200 lts. de agua por cada hectárea invadida por maleza, y cuando ésta no haya crecido a más de 10-15 cm. de altura.

FERTILIZACION

Dado que esta especie es recomendable para la siembra de temporal, el uso de fertilizantes durante la fase del establecimiento de la pradera, estará determinado tomando en cuenta precisamente el número o densidad de plantas que se hayan establecido en base al ciclo de lluvias presentadas.

Cuando esto haya ocurrido, y también para los años siguientes al establecimiento, se recomienda aplicar al voleo 130-150 kg. de Urea (como fuente de nitrógeno), más 50-60 kg. de superfosfato triple o 140-150 kg/ ha/año de superfosfato simple (como fuente de fósforo).

Debido a que el efecto de estos fertilizantes es residual, es posible obtener incrementos en rendimiento y calidad del forraje durante los dos o tres años siguientes a su aplicación, por lo que se recomienda llevar a cabo esta práctica cada 3-4 años, al mismo potrero.

VALOR NUTRICIONAL

La producción de forraje de este zacate es alta (más de 1,700 kg. de materia seca/ ha), sin embargo, su calidad, en general, no es muy alta; durante la época de crecimiento del follaje (verano) y con fertilización, el contenido proteínico puede ser mayor del 13%, llegando a reducirse al 6% de este nutriente durante la época de sequía. Sin embargo, con un buen manejo de pastoreo, el contenido de proteína promedio anual de la pradera puede ser mejorado y mantenido durante el ciclo de la planta.

UTILIZACION

El haber llegado al establecimiento de la pradera, para este o cualquier otro zacate sembrado en condiciones de temporal, deberá ser considerado como un éxito, por lo que se deberá tener especial cuidado en el manejo del pastoreo; siendo la primer regla el utilizar la carga animal que pueda soportar la pradera. En cuanto al manejo del pastoreo, el pastoreo rotacional, dividiendo el área total en 6 u 8 potreros, con período de pastoreo de 2-5 días (cargas altas) durante la época de forraje verde, ha probado ser el mejor método para su utilización, siendo recomendable permitir el descanso de 1 ó 2 potreros por año, durante la época de asemillamiento (diferimiento) del zacate, con lo que

se logrará el establecimiento de nuevas plantas. En el caso de excedentes de forraje, es recomendable el uso de implementos agrícolas como la chapeadora, segadora y empacadora para poder hacer uso posterior de ese forraje; o también, con quemas controladas se podrá remover el forraje seco y tosco, característico de este zacate, y permitir el rebrote o rejuvenecimiento de la pradera. Con el uso de este zacate, es posible incrementar la capacidad de carga del rancho y producir de 300 a 400 kg. de carne por hectárea/año.