Praderas de temporal en los altos de Jalisco

INTRODUCCION

Las zona templada de México se localiza en la parte central del territorio, abarcando desde los estados de Morelos y Puebla en su parte sur hasta Durango y Chihuahua en el norte. La precipitación en esta zona es entre 300y 1200 mm anuales, con el 80% de la ocurrencia de lluvia durante el verano, lo que provoca una estacionalidad en la producción de forraje.

En esta zona la ganadería es extensiva y se practica en pastizales nativos o terrenos de cultivo abandonados, dentro de los cuales se tiene bajos rendimientos. Una excelente opción para aumentar la productividad es la utilización de praderas de temporal, mediante la siembra de zacates introducidos con buenas características forrajeras.

La región Altos de Jalisco contribuye con una parte importante de la producción estatal; se conoce que la superficie de praderas de temporal en esta región se ha incrementado substancialmente en los últimos 8 años, en los que ha pasado de 1,200 a 8,000 hectáreas aproximadamente, debido a la necesidad de obtener mayor cantidad de forraje y disminuir los costos de producción.

TECNOLOGIA

Variedades recomendadas

Zacates amacollados: RHODES (Chioris gayana). KLEI N (Panicum coloratum)LLORÓN (Era grostis cui’vula) Zacates estoloníferos: BERMUDA CRUZA UNO (Cyriodon dactylon).ESTRELLA DE ÁFRICA (Cvnodon plechtostachyus) PANGOLA (Digitaria decumbons).

En la última década se han formado nuevas variedades del zacate Bermuda (género Cynodon), realizadas principalmente en las universidades del sureste de Estados Unidos.

Entre las variedades que han liberado y que se han empezado a utilizar en México están Tifton 68, Tifton 78, Tifton 85 y Brazos, principalmente.

ESTABLECIMIENTO DE LA PRADERA

Para todos los pastos, amacollados y estoloníferos, mientras más mullida y libre de terrones esté la capa superficial del suelo (los primeros 15 cm), más rápido se establecerán las plantas.

La preparación del suelo más adecuada es con un barbecho a 30 cm y dos rastreos,

La siembra de los pastos amacollados, que se reproducen por semilla, puede hacerse antes del inicio de las temporada de lluvias o una vez que se estableció el temporal. La siembra se hace tirando la semilla al voleo sobre el terreno rastreando; se tapa con una rastra de ramas o con el paso de una viga, procurando que la semilla no quede enterrada a más de 1.5 cm de profundidad.

Existen dos formas usuales de hacer la plantación de los pastos estoloníferos, una vez que el suelo este perfectamente mojado:

1 .-En surco. En un terreno previamente surcado, a 90 cm entre surcos. Se colocan dos o tres tallos en el fondo del surco y se tapan sus nudos inferiores con tierra, de tal forma que una parte de sus hojas queden expuestas al sol; se dejan 70 a 90 cm entre plantas. Este método es el más efectivo para lograr un rápido establecimiento y aprovechar la mayor parte de la temporada de lluvias, aunque requiere mayor mano de obra.

2.- Al voleo. Se esparcen las guías al voleo sobre el terreno rastreado y se tapan ligeramente con el paso de una rastra o de una viga. Con este método se necesita mayor cantidad de planta para asegurar el establecimiento de la pradera, pero tiene la ventaja de que requiere muy poca mano de obra.

Cantidad de semilla o planta

En seguida se mencionan las cantidades de semilla o material vegetativo que se necesitan por hectárea
(Datos tomados de: Treviño yAlcocer, 1989; Martínez y Covarrubias, 1990).
Klein, se siembra la voleo con 10 Kg. ¡ha de semilla comercial
Rhodes, se siembra al voleo con 15 Kg./ha de semilla comercial
Llorón, se siembra al voleo con 5 Kg. ¡ha de semilla comercial
Bermuda cruza-1, se siembra en surcos o al voleo con 1 o 2 ton/ha de material vegetativo
Estrella de Africa, se siembra en surcos o al voleo con 1 o 2 ton/ha de material vegetativo
Tifton-68, se siembra en surcos o al voleo con 1 o 2 ton/ha de material vegetativo.

Fertilización

Los pastos mencionados responden bien a la fertilización. Se sugiere la aplicación de la dosis 50-50-0, antes o después de la siembra, aplicado al voleo.

COMBATE DE MALEZAS Y PLAGAS

Aunque es poco común el problema de maleza en praderas, suelen aparecer hierbas de hoja ancha en la etapa de establecimiento. Si se presenta maleza en esta etapa puede combatirse con la aplicación de 1.5 a 2.0 It / ha de 2-4 D Amina.

UTILIZACIÓN

La mejor forma de utilización es mediante el pastoreo directo, con lo que se han logrado excelentes resultados para la producción de carne y de leche. No obstante, en ocasiones es necesario cortar la pradera para henificar y empacar con el fin de conservar el forraje para la época de escasez.
Aunque existen varias formas y métodos (y muchos nombres para ellos) el pastoreo más adecuado para la pradera es en franjas, con carga alta en periodos cortos de pastoreo. Dependerá de cada especie la duración y la carga animal soportada.

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.