



HOJA DIVULGATIVA



" ESTABLECIMIENTO DE PASTO MEJORADO (BRACHIARIA SP) EN ÁREAS DE LADERA CON MÍNIMA LABRANZA".

DESCRIPCION

19 OCT. 1998

Esta práctica conservacionista, se ha realizado en áreas de ladera, cuando el agricultor, propietario de finca no dispone de otra opción donde mantener la postura de sus bovinos, específicamente de producción de leche para el autoconsumo.

El trabajo se inicia con la adecuada planificación de la finca, una vez seleccionada el área para el establecimiento de la pastura mejorada, deben ser eliminadas las malezas leñosas y semileñosas, por control mecánico o químico (herbicida sistémico). Posteriormente se aplica herbicida sistémico en bandas de 1.5 mts de centro de banda, a ambos lados, donde se depositará la semilla de pasto mejorado, sin taparlo, a una distancia entre surco de 1 mts.

Al centro de la banda se siembra maní forrajero. Arachis pintoi, simultáneamente.

Los suelos donde se ha desarrollado esta práctica tienen texturas de arcillosas, franco arcillosas a arenosas, con pocos cambios en el horizonte del perfil. La

pendiente de las áreas han oscilado en 30-45 % de gradiente y ha sido realizado por pequeños y medianos productores, que poseen bovinos de leche, cuyo producto es para autoconsumo familiar.

El clima de las áreas donde se ha desarrollado este tipo de trabajo son de temperatura 21-25°C y precipitación promedio entre 1910 a 2700 m.m. al año y altitud entre los 700- 1150 m.s.n.m.

RESULTADOS

En esta práctica desarrollada, se trabajó con el pasto Bracharia de las especies brizantha y dictyoneura, las cuales poseen un rango de adaptación que va desde el nivel del mar hasta los 1800 m.s.n.m., desarrollándose en suelos ácidos y de baja fertilidad, mostrando buena tolerancia a la sequía.

Su principal característica es la tolerancia de ambas especies a la enfermedad llamada Baba de culebra o salivazo.

AV/0354

En la medida de lo posible, dependiendo de una serie de factores como: número de animales, tamaño del mismo, área de pasto mejorado, grado de pendiente, entre otros, es indispensable, el establecer apartos, que con una adecuada rotación, conlleven a una óptima rentabilidad en el tiempo de este tipo de prácticas.

Ejemplo de ello, es un caso en particular, en que en una área de 7200 m² de pasto mejorado, dividida en tres apartos y con cuatro cabezas de ganado en invierno y tres en verano (vacas doble propósito), se han mantenido en óptimas condiciones liberándose una área de la finca, equivalente a 2.7 has de pasto natural, en la cual, el propietario piensa en diversificar sus sistema de producción. Si bien es cierto, el suelo cubierto de zacate o pasto natural, es una buena alternativa contra la erosión, el uso de pastos mejorados en área de ladera, es una necesidad que promueva la productividad en los sistemas de producción de pequeños agricultores.

EVALUACION POR EL PRODUCTOR

" El mejoramiento de mi finca con la siembra de pasto mejorados como el Brizantha, ha

dado en el clavo con la incertidumbre de todos los años en el verano, para mantener las vaquillas del ordeño (Ramírez Angel).

" El haber incorporado los pastos mejorados como la brizantha y el dictyoneura, ayudado con el sistema de apartos, ha permitido aumentar el número de animales por área de 0.8 animales por hectárea a 3.5 y 4.0 animales/hectárea (Chaves Rafael).

COSTO ECONOMICO DE LA OBRA

El costo económico de la obra, varía dependiendo de la textura del suelo, grado de pendiente, área de terreno, rendimiento de operarios (horas/hombre), grado de humedad del terreno, entre otros aspectos a considerar.

Por ejemplo, en un suelo franco arcilloso, a capacidad de campo, con un 35% pendiente del área a mejorar, considerándose la aplicación del herbicida sistémico (insumo y mano de obra), siembra e pasto y maní forrajero, en las condiciones descritas, para una área de 3100 m² se tiene un costo de \$ 6.645 (incluye semilla de pasto, fertilizante fórmula completa, insecticida granulado).