Establecimiento de praderas de kudzú para producción de bovino en el trópico seco

INTRODUCCION

En el trópico seco, la alimentación del ganado se basa en el uso extensivo de las praderas, ya sea nativas o de especies introducidas. La disponibilidad y calidad del forraje depende de la distribución de la precipitación, presentándose anualmente un prolongado período de sequía que dura siete meses (noviembre a mayo).

Esta situación origina que la producción forrajera sea estacional; por lo cual la productividad de los bovinos no es sostenida durante todo el año.

La baja fertilidad de los suelos, es otro factor que afecta la productividad. Debido a que cuando se establecen pastos como Estrella Africana, Guinea, Pangola, Elefante, Bermuda, Cruza Uno, etc. se extraen altas cantidades de nutrimentos, principalmente nitrógeno del suelo. Esto, junto con la practica de no fertilizar provocan que el suelo se canse y que la pastura se degrade.

Debido a esta problemática, el INIFAP ha introducido y evaluado agronómicamente una gran diversidad de especies forrajeras, entre las que ha sobresalido la leguminosas (Pueraria phaseoloides) más conocida entre los ganaderos como Kudzú, la cual ha sido evaluada en distintas formas de establecimiento combinada con muchas gramíneas

¿Donde prospera?

Crece abundante en suelos de mediana a baja fertilidad, ácidos a medianamente ácidos; sin embargo, no soporta excesiva humedad.

¿Con que gramíneas se siembra?

En asociación con cualquier gramínea, bien sea de porte amacollado como Guinea o Llanero o bien de tipo rastrero como el pasto Estrella Africana. Con el cual se ha asociado en praderas por más de diez años. También es posible sembrar solamente Kudzú y manejarlo como un banco de proteína para alimentar mejor las vacas que están produciendo leche y becerros.

TECNOLOGIA

Se prepara el terreno como si fuera una siembra tradicional de maíz, con el cual se puede establecer de manera asociada la leguminosa. Se intercalan un surco de maíz con el pasto y otro con el Kudzú.

Con este sistema, al final del cultivo se cosecha el grano para solventar los gastos ocasionados por el establecimiento y se cuenta con la pradera establecida.

Cuando se tiene el pasto establecido es posible introducir la leguminosa a principio de la temporada de lluvias, preparando el terreno en franjas. Aplicando un herbicida de contacto, para quemar el pasto y un herbicida preemergente, selectivo a leguminosas. Entre los que es posible utilizar sin problemas tenemos los siguientes:

Oxifluorfén, Orizalin, Alaclor y Linurón + Alacror, esto de acuerdo con las recomendaciones del fabricante a razón de 350 litros de agua por hectárea con boquilla de abanico TK.

Como la semilla de Kudzú es pequeña, se necesitan cuatro kilogramos de semilla para sembrar una hectárea. Ante de esto se requiere darle un tratamiento con agua caliente; para ello se coloca el agua en una olla y se calienta hasta hervir. En seguida se retira del fuego y se introduce la semilla contenida dentro de un trapo hasta que el agua se enfríe, después se seca la semilla sobre papel periódico.Para facilitar la siembra se utiliza un bote, al cual se le hacen cuatro agujeros con clavo de dos pulgadas en la base, éste se une a un palo como si se fuera a pintar una cancha de fútbol. De esta manera se procede a esparcir la semilla en el terreno amarrándose con un lazo delgado una rama en la cintura.

UTILIZACION

A los seis meses de su establecimiento, obteniéndose los mejores resultados durante la temporada de secas.

RENDIMIENTOS

En asociación con el pasto Guinea se han obtenido de manera continua durante tres años un promedio de 296 gramos/día/animal ó 724 kilogramos de carne/ha/año.

Como banco de proteína en potreros de pasto Estrella Africana se ha observado una diferencia positiva en favor de las vacas que consumen Kudzú de 320 gramos de leche/día y 166 gramos de ganancia diaria de peso? animal; lo cual predispone a estas hembras a un mejor comportamiento reproductivo. Apreciándose una ligera diferencia en ganancia de peso en favor de los becerros hijos de estas vacas, atribuidos a una mayor consumo de dichas crías.

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.