Cómo producir forraje de invierno

INTRODUCCIÓN

La ganadería del norte de Tamaulipas enfrenta el problema de escasez de alimento durante la época invernal. Sin embargo, existe la posibilidad de tener una producción continua de forraje a través del año mediante el establecimiento de plantas forrajeras como el Ryegrass ó Ballico Anual, el cual además de resistir las bajas temperaturas que se presentan en la región; suministrado como forraje de corte o bajo pastoreo directo es un excelente alimento tanto para la producción de leche como para la en gorda de ganado.

TECNOLOGÍA

El ryegrass es una planta anual de fácil estableci miento y desarrollo rápido, la altura de la planta varía de 30 a 50 cm y forma abundantes hojas de color verde oscuro, sus tallos son cilíndricos, su inflorescencia o espigas son delgadas con barbas de longitud variable, es resistente a las enfermedades foliares y elevada producción de forraje de excelente valor nutritivo.

¿EN DONDE CRECE?

Se logra buen desarrollo del cultivo en gran variedad de suelos, pero su mayor rendimiento se obtiene en suelos de alta a mediana fertilidad.

¿QUE FACTORES LIMITAN SU CRECIMIENTO?

No resiste el exceso ni la escasez de agua, y en general no tolera condiciones climáticas extremas de frío, calor o sequía.

¿CÓMO SE PREPARA LA CAMA DE SIEMBRA?

Primero se da un desvare o paso de rastra para eliminar los residuos de la cosecha anterior, posteriormente se realiza el barbecho de 20 a 30 cm de profundidad y un paso de rastra. Antes de la siembra se da un último paso de rastra para eliminar los terrones grandes que dificulten la siembra.

¿CUÁNDO SE SIEMBRA?

Del 15 de octubre al 15 de noviembre. Durante este período se pueden realizar siembras escalonadas con el fin de tener cortes en secuencia de acuerdo a las necesidades del productor. Las siembras tempranas permiten un período mas largo de utilización.

¿QUÉ VARIEDADES SEMBRAR?

Las variedades Golfo, Alamo y Oregón tienen buena adaptación en la región.

¿CÓMO SE SIEMBRA?

Se sugiere sembrar en seco, al voleo, manual o mecánicamente con una voleadora “cyclone”, cubriendo posteriormente la semilla con un paso de rastra ligera. También se puede sembrar en hileras con una sembradora de granos pequeños. En ambos casos la semilla debe quedar a una profundidad de aproximadamente media pulgada.

¿ QUÉ CANTIDAD DE SEMILLA SEMBRAR?

De 25 a 30 Kg de semilla de buena calidad.

¿CUÁNDO Y CUANTO FERTILIZAR?

Antes de la siembra se deben aplicar 140 Kg de nitrógeno (300 Kg de urea) y 40 Kg de fósforo (90 Kg de superfosfato triple de calcio) por hectárea. Posteriormente después de cada corte o pastoreo se deben aplicar 46 Kg de nitrógeno (100 Kg de urea) por Hectárea.

¿CUÁNDO REGAR?

Después de la siembra se hacen melgas de 10 a 12 m de ancho, con un largo que no exceda 100 m en suelos ligeros y 200 m en suelos pesados, para controlar mejor el agua de riego. El primer riego se aplica después de la siembra y el segundo 30 días después de la nacencia para asegurar un buen establecimiento de la pradera. 4 ó 5 días después de cada corte o pastoreo, previa aplicación de fertilizante se aplica un riego para recuperar el pasto.

¿CÓMO CONTROLAR LA MALEZA?

Mediante chapoleos en forma manual o utilizando la desvaradora cuando las malas hierbas tengan una altura de 15 cm. El control de la maleza de hoja ancha se puede realizar mediante la aplicación del herbicida 2-4 D amina a razón de 1.5 1 por hectárea del producto comercial. “hierbamina”, en 200 1 de agua

¿CUÁNDO SE INICIA LA UTILIZACIÓN DE LA PRADERA?

Cuando la planta alcance una altura de 30 a 35 cm, lo cual ocurre entre los 60 y 70 días después de la nacencia, y posteriormente cada 25 a 30 días después de cada corte o pastoreo.

¿ QUÉ RENDIMIENTO SE PUEDE OBTENER?

Se pueden obtener de 60 a 70 toneladas de forraje verde por hectárea durante el ciclo.

¿CÓMO UTILIZAR LA PRADERA?

Mediante cortes para suministrarlo directamente al ganado o bien bajo un sistema de pastoreo rotacional con una carga aproximada de 8 becerros por hectárea con un peso promedio de 200 Kg. Para aprovechar mejor la pradera se debe dividir en 5 potreros de igual tamaño, de manera que en cada potrero los animales permanezcan un máximo de 7 días y el zacate tenga un período de recuperación de 28 días.
AUTOR DE ESTE ARTÍCULO:M.C. Asunción Méndez Ruz.
Campo Experimental Río Bravo, Tamaulipas
Carretera Matamoros-Reynosa Km 61 Apartado postal 172 CP 889010 Río Bravo, Tamaulipas Tel. 4-10-45 y 4-10-46 Fax 4-60-20 y 4-10-45FUENTE: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.