



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INIA REMEHUE

INFORMATIVO

Instituto de Investigaciones Agropecuarias

PRODUCCION DE FORRAJE EN DIFERENTES AREAS

Nolberto Teuber K., Ing. Arg., Ph.D.
INIA - Remehue

René Bernier V., Ing. Arg., M. Sc.
INIA - Remehue

En la Décima Región se produce el 65% de la leche y cerca del 45% de la carne nacional, en sistemas basados en la utilización de las praderas.

El 11% de las praderas en esta región son sembradas, el 39% mejoradas y el restante 50% son naturalizadas; donde es posible realizar un significativo mejoramiento productivo a través de un buen plan de fertilización y manejo.

En este Informativo se da a conocer la distribución estacional y la tasa diaria de crecimiento de las praderas permanentes en distintas áreas. Esta información es de gran importancia para el productor, ya que:

- Permite conocer los períodos de déficit o exceso de forraje a través del año.
- Estimar la producción diaria o mensual de forraje.
- Ajustar la carga animal a la disponibilidad de forraje.
- Calcular el excedente de forraje de las praderas de pastoreo.
- Decidir la implantación de cultivos suplementarios para conservación y/o consumo del forraje fresco.

Áreas Agroclimáticas

Las diferentes características de suelo y clima definen tres macro áreas: Costa, Llano Longitudinal y Precordillera Andina.

En cada zona agroclimática, las praderas permanentes

presentan una curva característica en la producción de materia seca, con una forma o distribución estacional similar. Sin embargo, la magnitud de esa producción varía entre la Precordillera de los Andes y de la Costa; siendo también diferente entre el área norte (Provincia de Valdivia) y sur de la región (Provincias de Llanquihue y Chiloé).

Las curvas de distribución de la producción en la Precordillera Andina, en los suelos rojos arcillosos de la Costa y en los suelos trumaos del Llano Longitudinal, fueron obtenidas aproximadamente en la latitud de Osorno (40° 35' S) en praderas desarrolladas en suelos sin limitaciones de fertilidad y en un año de clima normal.

Precordillera Andina.

En la Figura 1 se presenta la distribución estacional de una pradera mejorada en la Precordillera Andina. Aquí se registra mayor precipitación, pero menor temperatura que en las restantes áreas, lo que permite diferente tasa diaria de crecimiento durante el año.

En esta zona el período invernal es climáticamente más severo para el crecimiento de las praderas (entre 3 y 8 kg ms/ha/día), pero es mejor el verano (entre 9 y 29 kg ms/ha/día). El máximo en primavera es de 66 kg de materia seca y en otoño puede superar los 30 kg ms/ha/día.

Aquí es destacable el excelente rebrote de la pradera en otoño, alcanzando a 34 kg ms/ha/día en abril, debido a que en ese mes aún existen temperaturas adecuadas para el crecimiento y además se ha iniciado el período de lluvias efectivas.

Suelos rojos arcillosos de la Costa.

Son suelos antiguos y climáticamente son afectados por un

Permitida la reproducción total o parcial de esta publicación citando la fuente y el autor.

Comité Editor: Luis A. Opazo, Periodista; Enrique Siebald Sch., Ing. Agr.; Juan Carlos Dumont, Ing. Agr. Ph. D.; Marcelo Ponce V., Ing. Agr. M. Sc.
INIA Remehue. Casilla 24-0 Osorno, Chile. Fono (64) 233515 Fax (64) 237746

La mención o publicidad de productos no implica recomendación de INIA Remehue.

Año 2002

INFORMATIVO N° 34

www.inia.cl

