



TEMA: GRAMINEAS Y FORRAJES

MATERIA: ZOOTECNIA DE BOVINOS

PROFESOR: SERGIO CHONG
VELAZQUEZ

ALUMNO: PAOLA RUIZ VASQUEZ



Para elegir adecuadamente las especies a utilizar es necesario considerar algunos factores como el suelo, clima y el objetivo para el cual se necesita la pradera.

Lo anterior se debe a que las especies tienen diferentes grados de adaptación a las distintas condiciones que encuentran en el medio ambiente. Existe una gran diversidad de especies forrajeras, que presentan diferencias en la época de crecimiento, calidad y tolerancia a algunos factores limitantes.

Las gramíneas son de clima templado a frío y crecen principalmente en invierno y primavera, y las leguminosas presentan mayor crecimiento a fines de primavera y verano, logrando una mayor producción con el aumento de temperaturas. Otras diferencias en términos agronómicos son: la estacionalidad, calidad, tolerancia a suelos con problemas de drenaje o acidez.

Para la elección de que especie utilizaremos debemos considerar las siguientes opciones:

CONDICIONES PARTICULARES DE SUELO Y CLIMA.

- ✚ Textura
- ✚ Humedad
- ✚ Acidez del suelo
- ✚ Factores climáticos como: luz, temperatura y la humedad

La alfalfa no tolera los excesos de humedad y si tolera la sequía.

FORMA DE UTILIZACION

- ✚ Pastoreo
- ✚ Encilaje
- ✚ Heno

GRAMINEAS

Las gramíneas forrajeras pueden agruparse como zacates de clima templado y en zacates de clima tropical, aunque algunas gramíneas como Festuca y Phalaris, pueden desarrollarse en la transición entre las áreas subtropicales y templadas.

CARACTERISTICAS

- ✚ Plantas herbáceas
- ✚ Trepadoras

- ✚ Arbóreas o arbustivas
- ✚ Anuales o perennes
- ✚ Hojas muy variadas, simples o compuestas; estas últimas trifoliadas, pinnadas o digitadas
- ✚ En ocasiones reducidas a zarcillos, transformadas en espinas o ausentes.
Con frecuencia presentan estípulas.

Normalmente las especies forrajeras se siembran en mezcla entre gramíneas y leguminosas. También existe la posibilidad de mezclar más de una variedad dentro de cada especie.

El objetivo es potenciar la disponibilidad y calidad de forraje al combinar especies o variedades dentro de una misma especie, con distintas tasas de crecimiento, en una mezcla forrajera la especie leguminosa proporciona la calidad proteica de la dieta, mientras que la gramínea provee el volumen de forraje.

Las diferentes modalidades de mezclas dependerán de los objetivos del productor, es decir, si la pradera se utilizara exclusivamente en pastoreo o se cortara para su conservación como ensilaje.

Las diferencias que existen, entre las especies pueden ser aprovechadas para solucionar problemas específicos de estacionalidad, calidad, tolerancia a suelos con problemas de drenaje o acidez

La buena calidad de la semilla en cuanto a pureza y germinación, es uno de los factores a considerar para la óptima producción de las praderas.

Dentro de una misma especie es posible encontrar diferencias en cuanto a precocidad y duración, que pueden ser utilizadas para mejorar la oferta y calidad forrajera durante el año