

**Pasto Perenne Nativo de  
México**

**Clima: Calido**



#### SE LE CONOCE COMO

Gramma, Blue Grama, Navajita Azul, White Grama, Red Grama, Purple Grama, Zacate Cepillo, Eyelash grass.

La navajita azul es un componente y un recurso muy importante de los pastizales del norte de México para la ganadería. Es un pasto de lento crecimiento, muy palatable, y nutritivo, se desarrolla mejor en el verano. Distribución en México: todo el norte hasta la región neo volcánica de Oaxaca.

#### HÁBITO Y FORMA DE VIDA

Es de tipo: ramillete o macollos principalmente en zonas áridas, también puede formar césped a través de rizomas más en zonas templadas bajo presión de pastoreo.

#### ALTURA DE LOS TALLOS

De 20 cm. a 70 cm.

#### TALLOS

Son redondos aglobados y filosos

#### HOJAS

Las hojas son delgadas de 15 cm. a 25 cm. pudiendo llegar a los 30 cm. de largo y de un ancho de 3 mm. - 5 mm. Son alternas, dispuestas en 2 hileras sobre el tallo, la mayoría concentradas en la parte baja de la planta, con venas paralelas, divididas en dos porciones, la inferior llamada vaina, que en ocasiones presenta algunos pelos largos, y la parte superior de la hoja llamada lamina, es plana al menos en la base, a veces con algunos pelos largos; entre la vaina y la lamina, por la cara interna, se presenta una franja de pelos cortos llamada ligula.



# NAVAJITA

(*Bouteloua Gracilis*)

## HÁBITAT

Navajita es común encontrarlo en mezclas con otros pastos, es común encontrarlo al pie de colinas secas, se desarrolla bien en suelos pedregosos, arcillo arenosos, arenosos y grava. No funciona en suelos húmedos o con drenaje deficiente.

No tolera la sombra, las inundaciones, y suelos ácidos.

## VALOR NUTRICIONAL

El calcio y magnesio decrecen cuando la planta se hace más vieja, lo mismo sucede con la proteína cuando se deja espigar se pierde hasta un 46%, pudiendo alcanzar un 12% antes de espigamiento. Esto va a depender de los niveles de fertilidad del suelo.

## USOS

Es una especie nativa muy importante para la producción de forraje, tanto para animales domésticos como para la fauna silvestre, por su calidad y cantidad de forraje que produce. Las plantas secas conservan la calidad. El contenido de proteína cruda varía de un 5 a un 12 %.

También es atractiva como ornamental: se recomienda para jardines en zonas áridas y sub húmedas, ya sea como plantas individuales o como césped.

Es utilizado ampliamente para la recuperación de sitios degradados para el control de la erosión por el viento y por el agua.

También se utiliza como comestible y para la cestería.

Es bueno para pastoreo de borregos, en praderas rotativas, cuando se pastorea el ganado una vez que esta espigado el pasto, en las heces fecales se distribuye la semilla y se hace una resiembra.

## PRECIPITACIÓN ANUAL

De 8 a 15 pulgadas.

## DENSIDAD DE SIEMBRA

De 1.5 kg - 2 kg de semilla pura por hectárea.

