

Piper

Sorgo X Zacate Sudan

(Sorghum bicolor X Sorghum sudanense)

Pasto anual o bianual, de clima templado-cálido y zonas húmedas subtropicales. Elevada capacidad productiva y buen rebrote.

Esta variedad de sorgo Sudán Piper es ampliamente utilizado para el pastoreo, picado en verde, heno y cultivos de cobertura (abono verde). Piper se caracteriza por su menor contenido de ácido prúsico. Esto no excluye la posibilidad de un problema ácido prúsico con un campo de pastoreo, pero bajo las mismas condiciones de cultivo, Piper tendrá menos problemas con el ácido prúsico que otras variedades Sudán, híbridos Sudán, o híbridos de Sorgo x Sudán. Piper se destaca por el vigor de plántula fuerte y rápido crecimiento con una maduración temprana. Se recupera rápidamente después del corte o pastoreo y esta característica ayuda a aumentar el rendimiento. Piper ha producido rendimientos similar a los híbridos cruzados con Sudán en numerosos evaluaciones en todo California y Arizona, y ha obtenido mejores rendimientos y de más alta calidad por su alto contenido proteico en estadios vegetativos antes de espigar (17% PB). Además de ser muy apetecida por el ganado.

Piper puede crecer de 1.5 a 1.8 m de alto, siendo mas recomendable cortarlo a una altura de 1.00 m para obtener producciones de heno de calidad superior. Piper se caracteriza por su prolífico amacollamiento que mejora la regeneración y aumenta el rendimiento. Dependiendo de la superficie cultivada, las temperaturas, las condiciones del agua, la fertilidad del suelo, las prácticas culturales, Piper rinde de 10 a 40 toneladas de forraje verde de alta calidad por hectárea por temporada y 8-14 toneladas de materia seca/ha anuales en los ensayos en todo el sudoeste de los Estados Unidos.

Acido Prúsico:

Este ácido es una sustancia tóxica, venenosa que se acumula en los tallos de pasto Sudán en crecimiento y en los sorgos estrechamente relacionados en las cruas de sorgos por sudan, etc. El ácido prúsico no es una preocupación cuando los pastoreos o cortes se realizan a la altura recomendada de 50 cm. El Piper sudan se caracteriza por ser mas bajo en los contenidos de ácido prúsico que los demás sorgos inclusive sudanés.

Cuando las plantas están estresadas por sequía o por heladas el forraje no debe de ser consumido por los animales ya que esto incrementa la concentración de Acido Prúsico en los tallos, el forraje se podrá utilizar hasta que la planta haya salido de dicho estrés. Cuando el forraje esta seco ya no hay tanto peligro de intoxicación el peligro mas fuerte son los rebrotes tiernos. En el otoño si el forraje esta seco no es peligroso.

(No se recomienda este forraje para caballos).

La Densidad de siembra recomendada es la siguiente:

	En hileras	Al Voleo
Para heno o pacas:	20.41 kg/ha	22.68 a 45.36 kg/ha
Picado verde:	13.6 kg/ha	22.68 a 27.21 kg/ha
Pastoreo:	13.6 kg/ha	22.68 a 27.21 kg/ha

Para la producción de heno o pacas se recomienda la densidad más alta para obtener los tallos más finos para el empacado.

Fecha de Siembra:

La más recomendada es de 1 de marzo hasta el 15 de agosto.

La temperatura óptima para su desarrollo es de 26 ° C.

Tipo de Suelo:

Tolera la salinidad y diferentes niveles de acidez y de fertilidad.

Fertilización:

Si tiene riego se recomienda aplicar 60 unidades de nitrógeno después de cada corte.

Control de malezas:

Se pueden utilizar varios herbicidas principalmente los hormonales a base de 2,4-D.

Riego:

Un cultivo establecido en suelos franco por lo general requiere de 5 a 6 pulgadas de agua, cada tres semanas. Los suelos arenosos requieren aplicaciones más frecuentes.

Usos:

Heno o pacas:

Se recomienda cortar antes de que comience a espigar cuando este en hoja bandera o antes para obtener mayor calidad en el forraje.

Pastoreo:

Se puede pastorear cuando sobre pase los 50 cm. de altura y que la planta no este estresada por falta de agua.

Para picado en verde:

Corte antes de que espigue para obtener un porcentaje mas alto de proteína y si se busca energía neta de lactancia hasta que el grano este en estado mañoso lechoso.

"No lo corte muy bajito para que el rebrote sea mas rápido"

