

Estos sacan ventaja



Pasto llorón, grama Rhodes y mijo perenne muestran los mejores pergaminos para generar forraje destinado a los planteos ganaderos, en una región climáticamente difícil como el sudoeste bonaerense.

Las especies megatérmicas son más eficientes a la hora de captar altas intensidades de energía solar y en la utilización del agua. Asimismo, tienen menores tasas de transpiración y un mejor comportamiento en suelos de baja fertilidad. Vale mencionar, como contrapartida, que en general la calidad nutricional es inferior a la de las especies C3.

Por su parte, el sudoeste bonaerense presenta un importante riesgo climático, dado por la gran variabilidad de las lluvias, tanto entre años como entre estaciones dentro de un mismo año. Paralelamente, los pastizales naturales exhiben una baja receptividad, quizá por los niveles de degradación observados, y las cadenas fo-

rrajeras basadas exclusivamente en cultivos anuales son de muy alto costo y variabilidad en su producción debido al clima imperante. Las megatérmicas pueden tener la llave para resolver este intrínquilis.

BAJO ANÁLISIS

En función de las aptitudes registradas para estas especies en el norte del país, con regímenes climáticos de áridos a semiáridos, y los resultados satisfactorios de trabajos previos de experimentación adaptativa de resistencia a sequía con forrajeras C3 y C4 perennes en la zona de Bahía Blanca, se llevaron a cabo ensayos destinados a evaluar cultivares y especies megatérmicas bajo

distintas densidades de siembra en los establecimientos El Trébol y Los Mirasoles, campos de producción demostrativos de los **Grupos INTA Profam** de productores agropecuarios de los Partidos de Bahía Blanca y Coronel Rosales.

Así, se testearon **pasto llorón** (*Eragrostis curvula* cv. Ermelo), **mijo perenne** (*Panicum coloratum* cv Klein verde), **digitaria** (*Digitaria eriantha* cv. Irene), **grama Rhodes** (*Chloris Gayana* cv. Pioneer), **Buffel grass** (*Cenchrus ciliaris* cv. Texas) y **Gatton Panic** (*Panicum maximum* cv. Gatton).

La siembra se realizó el 26 de febrero, en un lote barbechado de 5 meses y con una humedad de suelo promedio a la siembra en los primeros 10 cm de 28 mm de lámina de agua, +/- 1,8 mm. Se utilizó una sembradora de grano fino tipo Juber, de zapata y rueda compactadora. Las precipitaciones promedio hasta el final del período de establecimiento inicial fueron de 126 mm.

RESULTADOS

El cuadro muestra los resultados de la etapa inicial de implantación, que permitieron determinar cuatro grupos principales de características agronómicas estadísticamente bien diferenciadas. Del mismo puede inferirse que:

■ En las condiciones del ensayo, los mejores desempeños en la etapa de implantación inicial estuvieron conformados por los tratamientos (especies y densidad) de los grupos 2 y 3.

■ Con respecto a los grupos 1 y 4, deberían continuarse los ajustes de la tecnología de siembra que permita mejorar sus resultados iniciales. Juegan en contra las características de los suelos zonales, debido a su alta susceptibilidad al encostramiento superficial, que limita severamente el proceso de emergencia de estas especies de semillas de muy pequeño tamaño. En principio, se infiere que un manejo de suelos tendiente a incrementar los contenidos de materia orgánica, acumulación de rastrojos en superficie, fertilización alternativa de base y la siembra directa deberían mejorar los resultados.



Grama Rhodes demostró un posicionamiento diferenciado de acuerdo con la densidad utilizada.

Uno por uno

	Tratamientos y densidad	Características agronómicas estadísticamente más relevantes
Grupo I	Buffel Grass (5 y 8 kg/ha) Gatton panic (5 y 7 kg/ha) Digitaria eriantha (5 y 7 kg/ha)	Mayores dificultades en emergencia y menores densidades de plantas/m ² logradas. Se desatacó Buffel grass por presentar tasas de crecimiento superiores al promedio de todo el ensayo
Grupo II	Pasto llorón Ermelo (1,2, 2, 3, 5 kg/ha)	Altas densidades de plantas/m ² logradas, aunque fueron las más tardías en emerger. En etapa inicial presentan el menor porte y ancho foliar, pero una tasa de crecimiento intermedia.
Grupo III	Mijo perenne (7 y 10 kg/ha) Grama Rhodes (10 y 15 kg/ha)	Tasas de emergencia promedio más altas (más veloces). Presenta asimismo las máximas densidades de plantas/m ² . Se destacó grama Rhodes por su tasa de crecimiento superior, luego del Buffel grass.
Grupo IV	Grama Rhodes (6 kg/ha) Mijo perenne (5 kg/ha) Digitaria eriantha (10 kg/ha)	Manifestaron valores intermedios con respecto a la tasa de emergencia, densidad de plantas/m ² logradas y tasas de crecimiento.

■ Asimismo, resulta necesario **identificar especies con características relevantes y cuantificar niveles de producción** a lo largo de los años para estos genotipos en esta región.

Fuente: Ings. Agrs. (Mgs.) Carlos Torres Carbonell, Angel Marinissen y Andrea Lauric. Agencia de Extensión Bahía Blanca - INTA EEA Bordenave.