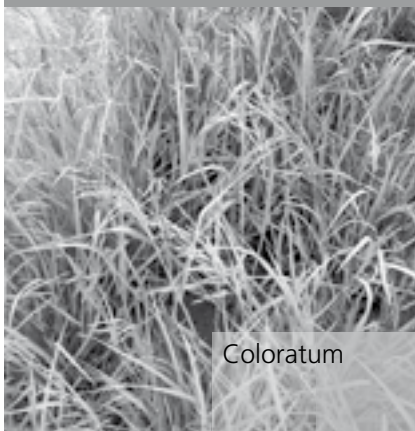


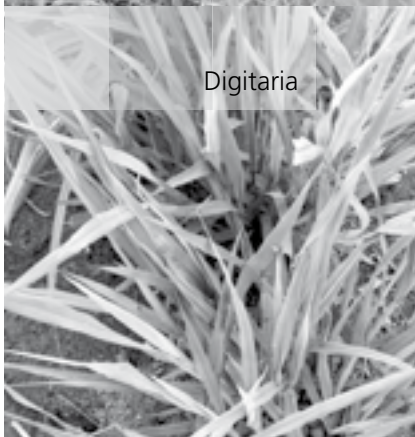
La moda de las megatérmicas



Las megatérmicas son especies primavera-estivales, que se destacan por tener un rápido crecimiento y una elevada eficiencia en el uso del agua y de la radiación solar. Entre las más conocidas podemos nombrar a los sorgos y los mijos y entre las menos conocidas podemos citar a digitaria (*Digitaria eriantha*) y mijos perennes (*Panicum coloratum* y *Panicum virgatum*).



Coloratum



Digitaria

La zona semiárida del oeste bonaerense ocupa casi 6 millones de has y alrededor del 75% de dicha superficie está destinada a la cría y recría de vacunos para carne. Las limitantes de clima y suelo características de esta región, hacen necesaria la incorporación de especies adaptadas para lograr producciones de forraje estables en el tiempo.

Desde el año 2007 en la EEA Bordenave se están evaluando estas tres especies forrajeras en el ámbito local. Cabe aclarar que los resultados que aquí se presentan, son preliminares ya que corresponden a un sólo ciclo de crecimiento. Si bien el perfil productivo que han presentado hasta el momento es alentador, será necesario seguir la evolución de estas especies en los próximos años.

Fecha de siembra: 16 de Octubre de 2007
 Profundidad de suelo: 70-100 cm.
 Materia orgánica: 2.91%.
 Fósforo (P): 56 ppm.
 pH: 6.18
 Densidad de siembra: 5 kg semilla/ha
 Control de malezas: en preemergencia
 (2 lt/ha de glifosato + 0.5 lt/ha 2.4 D)
 Precipitación Oct 2007 a Nov 2008: 611 mm

Ing. Agr. Andrea Bolletta

Producción Animal

abolletta@bordenave.inta.gov.ar

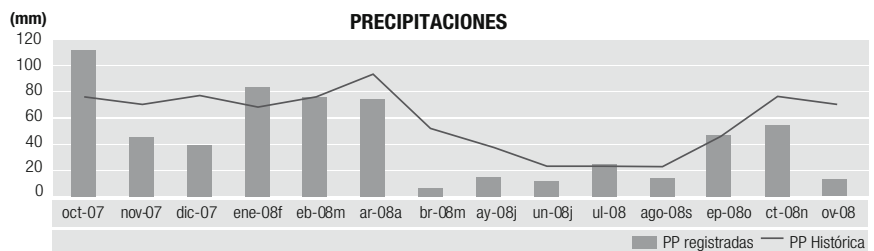
Ing. Agr. Josefina Zilio

Agencia de Extensión Rural Puán

josefinazilio@bordenave.inta.gov.ar

INTA - EEA Bordenave

En la ficha técnica que detalla los datos del lote y las características de la siembra, podemos ver que el ensayo fue implantado en un lote con buenas condiciones, incluyendo fertilidad, profundidad de suelo y humedad. En cuanto a las lluvias, en los meses de Noviembre y Diciembre fueron menores a la histórica, produciéndose un fuerte déficit. En los meses siguientes (Enero-Febrero-Marzo de 2008) el perfil se recuperó por las abundantes precipitaciones y las plantas lograron recuperarse. A partir del otoño, comenzó un período de extrema sequía que se prolonga hasta la actualidad. Es sorprendente observar el buen estado general de las tres especies, aún cuando el déficit hídrico durante la evaluación del ensayo fue de 206 mm.



La adaptación en números

Panicum coloratum (mijo perenne) logró el primer lugar con una producción de 7900 kg MS/ha, mientras que *Panicum virgatum* (pasto varilla) aportó 3800 kg MS/ha y *Digitaria eriantha* (digitaria) 2600 kg MS/ha, en el período evaluado (Oct 2007-Nov 2008). En resumen, el mijo perenne superó en producción a las otras dos.

En el Laboratorio de Evaluación de Calidad de Forrajes y Alimentos de INTA Bordenave, se están realizando los análisis de calidad de estas tres especies; ya que hay antecedentes que marcarían una diferencia a favor de éstas con respecto al pasto llorón, en particular para su uso como diferido.

Estas evaluaciones colaboran en demostrar que son forrajeras con gran adaptación a nuestras condiciones climáticas y edáficas, pudiendo rebrotar en ambientes desfavorables.

En los sistemas ganaderos de cría y recría predominantes de nuestra zona, las pasturas perennes dan seguridad con bajos costos por kilogramo de forraje producido y evitan la erosión de los suelos por el movimiento que requieren los cultivos anuales.