



Evaluación comparativa de pasturas megatérmicas. 4^{to} período de evaluación (2020-2021)

Ing. Agr. Pinto Juan J. /pinto.juan@inta.gov.ar; Biól. Cavallero María I. /cavalleros.maria@inta.gov.ar;
Ing. Agr. Bono Gonzalo R. /bono.gonzalo@inta.gov.ar

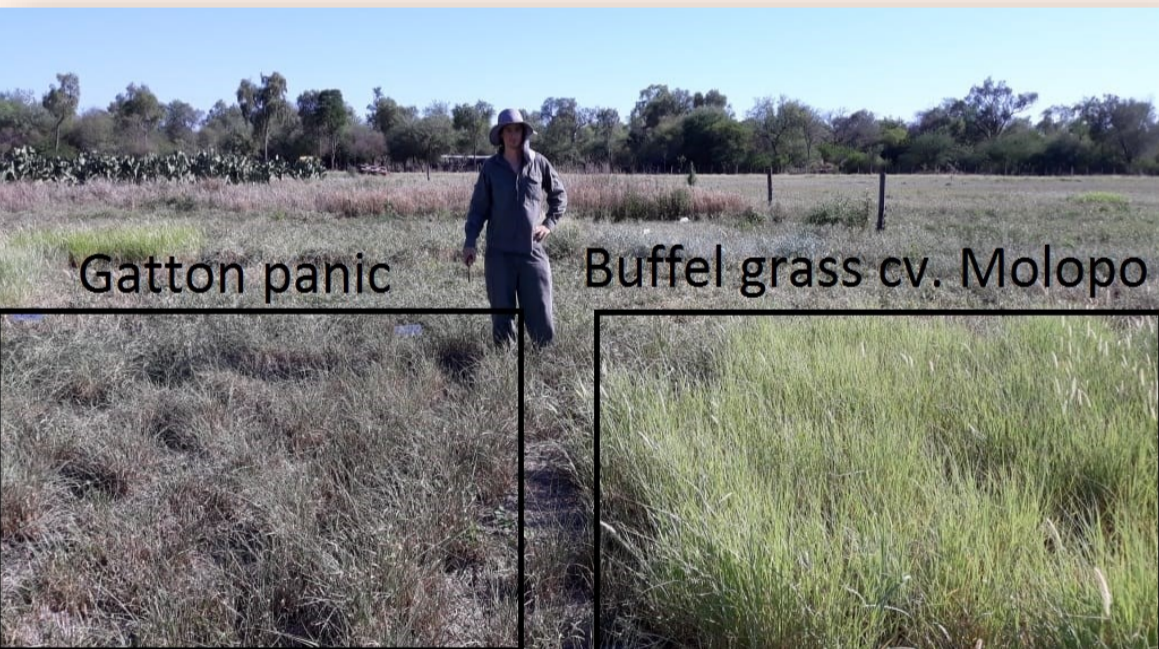
Características de ensayo

Ubicación: Estación Experimental Agropecuaria Ingeniero Juárez . Departamento Bermejo, Provincia de Formosa.
Suelo Franco. Clima subtropical continental semiárido. Precipitación acumulada: 636 mm.
Diseño del experimento: en microparcels, completamente aleatorizado con 3 repeticiones.

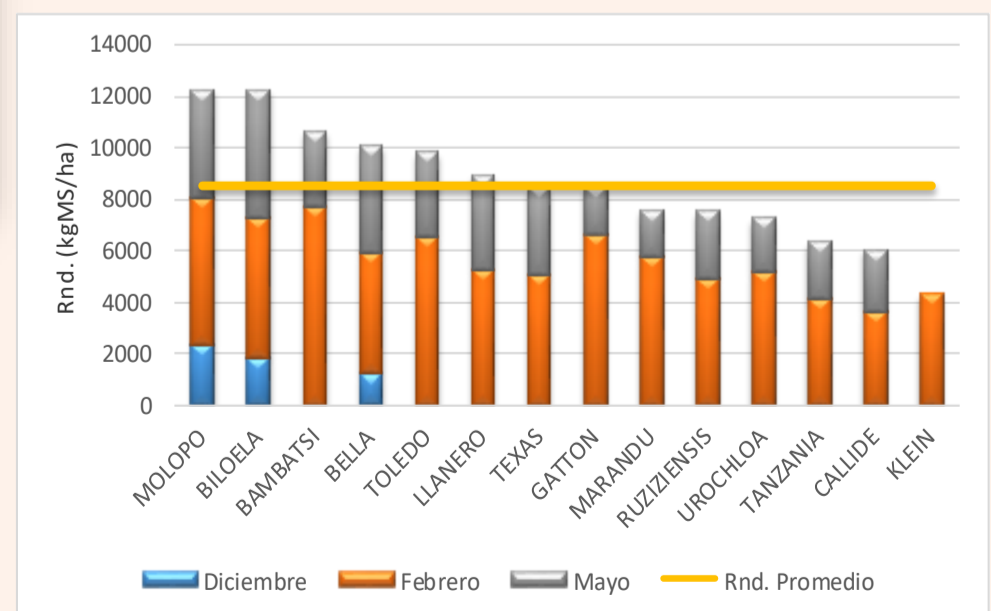
Resultados

En función de la precipitación acumulada podemos definir al período de evaluación como normal o promedio. Con un total de 152 mm de precipitación durante toda la primavera, los cultivares Molopo, Biloela y Bella fueron los primeros en alcanzar la altura de aprovechamiento en el mes de diciembre y los únicos con tres cortes durante toda la campaña. El resto de las pasturas alcanzaron la altura de corte recién a mediados de febrero y tuvieron dos cortes a excepción de *P. coloratum* cv Klein con un solo corte de aprovechamiento. En este cuarto período, se retiraron de la evaluación los cultivares diploides de Grama rhodes (*Chloris gayana*) Fine cut, Santana y Katambora y *Setaria sphacelata* cv Narok, debido a la muerte de la mayor parte de las plantas en las parcelas.

Especie	Cultivar	Rendimiento (kgMS/ha)
<i>Pennisetum ciliare</i>	MOLOPO	12264,45
<i>Pennisetum ciliare</i>	BILOELA	12236,22
<i>Panicum coloratum</i>	BAMBATSI	10622,32
<i>Pennisetum ciliare</i>	BELLA	10058,45
<i>Urochloa brizantha</i>	TOLEDO	9815,10
<i>Urochloa dictyoneura</i>	LLANERO	8924,71
<i>Pennisetum ciliare</i>	TEXAS 4464	8464,14
<i>Megathyrsus maximus</i>	GATTON PANIC	8449,66
<i>Urochloa brizantha</i>	MARANDU	7580,75
<i>Urochloa ruziziensis</i>	RUZIZIENSIS	7505,40
<i>Urochloa mosambicensis</i>		7270,09
<i>Megathyrsus maximus</i>	TANZANIA	6342,28
<i>Chloris gayana</i>	CALLIDE	6018,17
<i>Panicum coloratum</i>	KLEIN	4292,30
<i>Setaria sphacelata</i>	NAROK	No persistieron
<i>Chloris gayana</i>	FINECUT	
<i>Chloris gayana</i>	KATAMBORA	
<i>Chloris gayana</i>	SANTANA	



Los valores de rendimiento son a fines comparativos entre los materiales evaluados y debido a las condiciones propias del ensayo pueden diferir de los rendimientos obtenidos a campo.



En el gráfico los segmentos de las barras corresponden a la producción acumulada por corte.

Como se puede observar en la foto, en el mes de diciembre y bajo restricciones hídricas, el Gatton panic, que es el cultivar más difundido en la zona, se encontraba seco y con baja disponibilidad de forraje. Por otro lado, el Buffel grass cv Molopo presentó una mejor tolerancia al stress hídrico con una mayor oferta de forraje. Esto evidencia la importancia de incorporar especies con un mejor comportamiento frente a la sequia y así brindar una mayor estabilidad a la oferta forrajera.