

Evaluación preliminar de cultivares y materiales experimentales de *Pennisetum ciliare* L. en el Chaco Semiárido.

Cavallero, M.I.¹; Pinto, J. J.¹; Sanz, P.¹; Bono, G.¹; Tommasino, E.²; López Colomba, E.² y Griffa, S.²

cavalleros.maria@inta.gov.ar

¹ EEA INTA Ingeniero G. N. Juárez, Ingeniero Juárez, Formosa, Argentina

² Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales – CIAP – INTA. Córdoba, Argentina

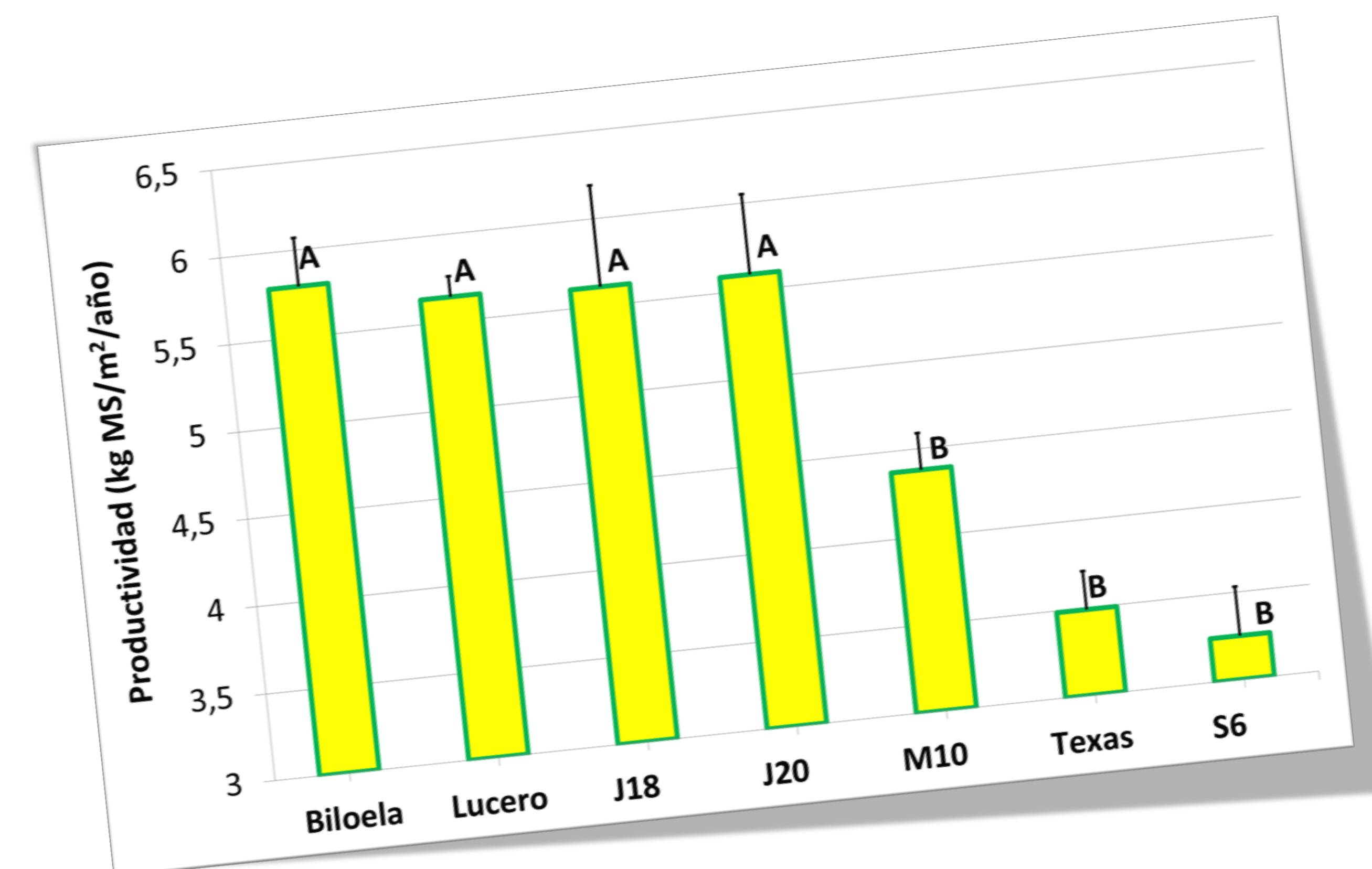


Materiales evaluados: cvs. Biloela, Lucero INTA PEMAN (Lucero), Texas 4464 y variantes S6, J18, J20 y M10.

Sitio de ensayo: EEA INTA Ing. Juárez (región climática BSh), Departamento Matacos, Formosa, Argentina.

Variables evaluadas: Productividad Total de Materia Seca (PTMS), Altura (A) y Cobertura Aérea (CA).

Diseño completamente aleatorizado, con 3 repeticiones. Parcelas de 1 m². Datos analizados mediante ANAVA y test DGC para comparaciones múltiples y determinación del coeficiente de correlación de Pearson entre PTMS y Altura.



- ✓ La CA disminuyó, debido a la mortandad de plantas en S6 y Texas 4464. Los demás genotipos aumentaron la CA inicial por efecto del macollaje
- ✓ La PTMS fue mayor en Biloela, Lucero INTA PEMAN, J18 y J20, que además presentaron una altura de planta superior, existiendo correlación positiva entre ambas variables ($r=0,82$), resultando promisorios para ampliar la oferta forrajera en el Chaco Semiárido.