

EFECTO DE LA FECHA DE SIEMBRA SOBRE EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE SEMILLA DE BUFFEL GRASS (CENCRHUS CILIARIS, CV. TEXAS 4464)

Germán Babelis¹, Mónica Ruiz¹ y Carlos Parera². 2005. Vº Congreso Nacional Ambiental, PRODEA. UNSJ, Mayo 2005.

¹EEA San Juan INTA

²Centro Regional Mendoza-San Juan.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Megatérmicas](#)

La producción ganadera en zonas semiáridas de la Argentina, está basada en la utilización de los pastizales naturales y la implantación de pasturas adaptadas a condiciones de aridez. *Cenchrus Ciliaris* (Buffel grass) es una gramínea perenne tropical muy utilizada en zonas de monte natural degradado, con el objetivo de aumentar la cobertura herbácea, proteger el suelo de la erosión, aumentar la producción forrajera y la receptividad ganadera. Posee un bajo costo de implantación, alta producción de forraje de buen valor nutritivo y resistencia al pastoreo del ganado vacuno. Esta especie se propaga por semilla, siendo una gran productora tanto de forraje como de semillas durante el primer año de implantación. El constante aumento del interés por el control de la desertificación y el aumento de la productividad de zonas marginales, ha generado la necesidad de obtener semillas de óptima calidad, en zonas aptas para su multiplicación como los valles bajo riego de San Juan. El período primavera-estival es la época más aconsejable para la siembra de esta pastura, lo que estaría altamente relacionado con los requerimientos térmicos que posee la semilla para germinar, sin embargo no se conoce la respuesta de esta especie a la implantación en diferentes épocas del año.

El objetivo del trabajo fue evaluar el efecto de la época de siembra sobre la producción y calidad de semilla de Buffel grass bajo riego. El ensayo se realizó en el campo de la Estación Experimental INTA San Juan sobre un suelo franco limoso, las siembras se efectuaron entre diciembre 2002 y noviembre 2003. Las semillas se distribuyeron a chorrillo en surcos distanciados a 0,5 m y luego se realizó un raleo para lograr una densidad promedio de 10 plantas/m². Se definió como momento óptimo de cosecha la dehiscencia del 10% de semillas en las panículas. Al momento de cosecha de las mismas, se evaluó el número de panículas maduras e inmaduras y la producción de semilla. Las semillas cosechadas se almacenaron durante 18 meses antes de realizar el test de germinación en laboratorio, debido a que las mismas presentan una dormancia de 16 a 20 meses. El diseño experimental utilizado fue en bloques al azar con cuatro repeticiones. Los datos se analizaron con ANOVA y para la comparación de medias se utilizó el test de Duncan (P< 0.05).

Volver a: [Megatérmicas](#)