

PP 115 Valor nutritivo del cultivar Lucero INTA PEMAN (*Cenchrus ciliaris*) Griffa*, S., Bollati, G., Ribotta, A., López Colomba, E., Tommasino, E., Carloni, E., Quiroga, M., Luna, C. y Grunberg, K. INTA-IFFIVE, Córdoba. Fac.Agr. (UCC), Córdoba. Argentina. *sgriffa@iffive.inta.gov.ar.

Nutritive value of cv Lucero INTA-PEMAN (Cenchrus ciliaris)

Este estudio tuvo como objetivo evaluar la calidad forrajera de un nuevo cultivar de *Cenchrus ciliaris*, Lucero INTA PEMAN fitotécnicamente obtenido en el INTA-IFFIVE (Córdoba, Argentina) en comparación a Texas 4464 (Tx), Biloela y Molopo. El ensayo se estableció en diciembre de 2006 en Deán Funes, Córdoba (región del Chaco Semiárido) en un DBCA con tres repeticiones. Se determinó: relación hoja:tallo (H/T), porcentajes de desaparición ruminal de la materia seca *in situ* (DRMS), fibra detergente neutro (FDN), fibra detergente ácido (FDA) y lignina en detergente ácido (LDA), en hojas (lámina+vaina), tallos (vaina+panoja) y planta entera (PE). Las muestras fueron colectadas en abril y agosto (2007 y 2008) y las variables se analizaron mediante ANVA (fuentes de variación: cultivar, fecha de corte, fracción de la planta e interacción) y las medias de los tratamientos fueron separadas según LSD ($p < 0,05$). La interacción fue significativa para cultivar x fecha de corte y cultivar x fracción de planta para FDN, FDA, LDA y DRMS. En hojas en abril, no hubo diferencias significativas entre cvs y en agosto, hubo diferencias en FDA y LDA presentando Lucero y Tx los menores valores, mientras que la DRMS fue similar entre cultivares. En tallos, en abril y agosto, Lucero y Tx también fueron similares y exhibieron los menores valores en FDA y LDA y la mayor DRMS. En H/T Lucero se destacó por la mayor relación en abril y agosto. En PE, Lucero se diferenció por menor FDN, FDA y LDA y la mayor DRMS (Cuadro). Según los resultados obtenidos, el cultivar Lucero INTA PEMAN, sería una nueva opción de mejor calidad forrajera para zonas semiáridas del noroeste argentino.

Cuadro: Promedios (\pm EE) de los porcentajes de fibra detergente neutro (FDN), fibra detergente ácido (FDA), lignina en detergente ácido (LDA) y degradabilidad de la materia seca *in situ* (DRMS) en hojas y tallos y planta entera; relación hoja:tallo (H/T) en 2 fechas de corte (abril y agosto). Letras diferentes entre filas indican diferencias significativas entre cultivares ($p < 0,05$).

Cultivar	Abril				Agosto			
	FDN	FDA	LDA	DRMS	FDN	FDA	LDA	DRMS
Texas 4464	64,27 a	33,52 a	3,27 a	72,32 a	68,66 a	37,02 a	3,79 a	72,12 a
	$\pm 2,01$	$\pm 1,69$	$\pm 0,13$	$\pm 2,18$	$\pm 1,28$	$\pm 1,15$	$\pm 0,13$	$\pm 2,18$
Molopo	65,22 a	34,54 a	3,14 a	73,68 a	70,06 a	39,37 b	4,25 b	70,83 a
	$\pm 0,33$	$\pm 0,66$	$\pm 0,17$	$\pm 0,28$	$\pm 0,69$	$\pm 0,60$	$\pm 0,09$	$\pm 0,43$
Biloela	65,12 a	35,35 a	3,42 a	72,98 a	71,05 a	40,67 b	3,47 a	70,50 a
	$\pm 0,52$	$\pm 0,37$	$\pm 0,25$	$\pm 0,78$	$\pm 1,02$	$\pm 0,57$	$\pm 0,07$	$\pm 1,69$
Lucero	64,23 a	33,43 a	3,07 a	73,41 a	69,77 a	38,00 a	3,66 a	71,84 a
	$\pm 0,23$	$\pm 0,2$	$\pm 0,02$	$\pm 0,57$	$\pm 0,73$	$\pm 0,41$	$\pm 0,07$	$\pm 0,31$
Texas 4464	73,54 a	41,03 a	6,08 a	56,49 b	76,43 b	41,95 a	6,72 a	52,35 b
	$\pm 1,61$	$\pm 1,19$	$\pm 0,48$	$\pm 2,86$	$\pm 0,96$	$\pm 0,77$	$\pm 0,27$	$\pm 0,35$
Molopo	74,85 a	43,13 b	7,85 b	49,34 a	76,07 b	43,29 a	8,80 b	45,82 a
	$\pm 0,78$	$\pm 1,01$	$\pm 0,31$	$\pm 0,40$	$\pm 0,93$	$\pm 1,00$	$\pm 0,17$	$\pm 0,82$
Biloela	75,76 a	44,65 b	8,20 b	48,12 a	77,64 b	46,12 b	8,28 b	44,38 a
	$\pm 0,39$	$\pm 0,35$	$\pm 0,07$	$\pm 1,29$	$\pm 0,46$	$\pm 0,80$	$\pm 0,43$	$\pm 2,09$
Lucero	72,04 a	40,13 a	6,29 a	56,71 b	72,47 a	41,04 a	6,66 a	55,83 b
	$\pm 0,33$	$\pm 0,42$	$\pm 0,07$	$\pm 0,33$	$\pm 0,73$	$\pm 0,20$	$\pm 0,20$	$\pm 0,05$
	FDN	FDA	LDA	DRMS	H/T	H/T		
Texas 4464	73,36 c	40,11 b	4,92 b	60,03 b	0,76 a	0,47 a		
	$\pm 0,6$	$\pm 0,3$	$\pm 0,1$	$\pm 0,5$	$\pm 0,03$	$\pm 0,02$		
Molopo	73,04 b	41,89 c	5,39 c	58,03 a	1,07 b	0,46 a		
	$\pm 0,5$	$\pm 0,6$	$\pm 0,1$	$\pm 0,6$	$\pm 0,05$	$\pm 0,04$		
Biloela	71,55 b	41,65 c	5,04 b	60,89 b	0,99 b	0,48 a		
	$\pm 0,4$	$\pm 0,6$	$\pm 0,1$	$\pm 0,5$	$\pm 0,06$	$\pm 0,01$		
Lucero	69,88 a	38,27 a	4,46 a	64,89 c	1,20 c	0,60 b		
	$\pm 0,5$	$\pm 0,4$	$\pm 0,1$	$\pm 0,4$	$\pm 0,03$	$\pm 0,04$		

Palabras clave: calidad forrajera, Buffel grass, mejoramiento, híbrido.

Key words: forage quality, Buffel grass, breeding, hybrid.