

EL PASTO LLORÓN (LOVEGRASS) ERAGROSTIS CURVULA (SCHRADER) NEES

Bavera, G. A. y C. H. Peñafort. 2005. Cursos de Producción Bovina de Carne, FAV UNRC.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Pasturas cultivadas: megatérmicas](#) > [Curso P.B.C.](#)

La introducción del pasto llorón en la zona semiárida argentina a fin de la década de 1950 revolucionó la ganadería en esta zona, ya que este forraje tiene entre sus principales ventajas la alta tolerancia a la sequía, adaptándose a zonas de hasta un mínimo de lluvias de 350 mm/año. Tiene alta tolerancia al frío invernal. Prefiere suelos arenosos. Es muy utilizado para la fijación de médanos en toda la zona semiárida pampeana, donde tiene una muy amplia difusión.

La producción de MS oscila entre 5.500 y 7.000 kg/ha/año, dando un promedio de unas 400 raciones/ha/año.

VARIETADES Y CARACTERÍSTICAS DE PASTO LLORÓN

Agrupamiento	Variedad Conferta	Grupo Tanganyka-Ermelo				Robusta Verde	Chloromela	Variedad Robusta (poseen cubierta serosa)		
		Tanganyka	Ermelo	Morpa	Don Arturo			Don Eduardo	Don Juan P.L. Azul enano P.LL para ovinos	Don Pablo Azul
Semillas	1 mm Castaño claro	1,3 - 1,7 mm Castaño				1-1,3 mm vinoso	0,8-1,1 mm Castaño oscuro	0,9 - 1,3 mm vinoso		
Porte		+ 60 cm					Bajo: 60-80 cm	Alto: + 1 m	+ alto	
Ancho hojas		Angostas					- 4 mm	5,5 mm	5-8 mm	
Panoja terminal	Piramidal y compacta	Amplias y laxas							Grande	
Color follaje		Verde claro				Verde oscuro	Glauco (verde-azul grisáceo)			
Diferenciación cultivares	Ver clave		No pueden diferenciarse sus cultivares entre sí			Ver clave		No pueden diferenciarse entre sí		
Valor forrajero invierno	Superior al resto; se hiela menos					Superior a Tanganyka				
Proteína en primavera-verano en orden decreciente	1	2	3	3		1				
Proteína en invierno	+ 5 %	2 - 3 %				5 %	2 - 3 %			
Palatabilidad		Menor	Más que Tanganyka	Más que Ermelo			Bovinos: muy buena Ovinos: excelente	Muy buena antes del encañe; Después baja mucho (amargo)		
Crecimiento en orden decreciente			4	3		1	2	5		
Rebrote primaveral		10 - 20 días antes que Don Pablo y Don Juan				Antes que todos				
Rusticidad		Alta						Alta	Alta	
Damping off						Sensible				
Engorde				Antes que Tanganyka y Ermelo		Mayor capacidad de engorde				
Digestibilidad		Inferior a Morpa y Ermelo			En otoño bajo		Inferior a otros			
MS/ha en orden decreciente	2	1	1	3			De menor producción			
Experiencias en engorde primavera-verano		404 g/día	430 g/día	435 g/día				290 g/día		

CALIDAD SEMILLA

Pureza mínimo	90 %
Poder germinativo escarificado mínimo	80 %

Algunas variedades poseen un tegumento muy impermeable (Tanganyka, Don Pablo, etc.), por lo que es imprescindible verificar el poder germinativo.

DENSIDAD DE SIEMBRA

Método	Al voleo	En hileras a 30 cm	En hileras a 45 cm	En hileras a 75 cm
Semillas chicas	1,5 Kg/ha	---	0,750 Kg/ha	0,375 Kg/ha
Semillas grandes	2 Kg/ha	---	1 Kg/ha	0,500 Kg/ha
Peligro grande de enmalezamiento (especialmente roseta)	3 Kg/ha	2 Kg/ha	---	---

PROFUNDIDAD DE SIEMBRA

Suelos arenosos a franco arenosos	1,5 cm
Suelos sueltos	hasta 1,5 cm (en semillas grandes)
Suelos francos	menos de 1 cm
Suelos compactos	menos de 0,5 cm



Raíces del llorón; pueden llegar a 9 m de profundidad.

MÉTODOS DE TRABAJO

El pasto llorón trajo a la zona semiárida un progreso comparable al producido por la incorporación del ganado cebú y cebuino en las zonas subtropicales de nuestro país. Es una pastura fácil de implantar, que una vez lograda y si su manejo es correcto, puede durar varias décadas, si el potrero no es apto para efectuar rotaciones de pasturas o si las mismas no se efectúan. En febrero deja de consumir humedad, la que le sirve para rebrotar cuando comienzan los calores de la próxima primavera. Permite una alta concentración de la carga, lo que nos deja libre otros potreros para siembra o para dejar como diferidos. Es decir, que en primavera y verano podemos alimentar muy bien el rodeo de cría en menos superficie que en invierno. Entre octubre y diciembre es de utilidad para la invernada.

Para el buen manejo del llorón es necesario que por lo menos un potrero distinto por año quede como diferido para el invierno para que las plantas hagan reservas, retirándole los animales en febrero. Es el llorón que primero y mejor rebrota en primavera.



a) Llorón diferido en junio; b) Llorón diferido bien comido con suplementación NNP fin de julio.

El maíz para diferido, que se siembra temprano, se puede hacer junto con pasto llorón y melilotus amarillo. El maíz protege al llorón de los soles del verano. El maíz se come como diferido en el invierno y en primavera tendremos el llorón y el melilotus. Conviene pastorear el lote hacia fines de la primavera, para que el llorón arraigue bien y las plantas no sean arrancadas al ser comidas por los vacunos.



Estado a principios de abril de un llorón sembrado con maíz en octubre

Cada 3 o 4 años conviene pasar el cincel o el rastrón a los llorones para romper los primeros centímetros de suelo que por el pisoteo se endurecen en gran medida y de esa forma airear el suelo. Es muy útil aprovechar este trabajo para intersembrar con melilotus amarillo.



a) Cincelando o aireando un llorón bien comido a fin del invierno; b) Detalle del trabajo del cincel



Cincelando e intersembrando con melilotus amarillo en primavera un llorón bien comido. Observar que los tubos del cajón sembrador casi arrastran por el suelo para evitar que el viento desperdigue la semilla.



a) Llorón degradado cincelado;

b) Llorón cincelado;

c) Llorón cincelado

semillado

A la primavera los llorones deben entrar bien comidos, es decir, sin material seco del invierno. Si tienen una gran cantidad de material seco cuando comienza el rebrote, puede traer problemas de impacto agudo de rumen, pues el animal por comer lo verde come también fibras de baja digestibilidad en gran cantidad. Es el único problema posible que hemos detectado al pastorear llorones. En este caso será necesario pasar una desmalezadora o emplear la quema controlada, ésta última como máximo cada tres años y después de una lluvia.



Este llorón se encontraba en un vallecito alejado de la aguada, por lo que las vacas comían primero el llorón del resto del potrero, y cuando se acercaban a esta zona, ya el llorón estaba muy alto y hasta semillado, con poca palatabilidad, por lo que preferían el anterior. Fue necesario instalar un eléctrico haciendo un callejón para obligar a los animales a ir a esta zona cuando el llorón estaba verde y tierno. En la foto a) después de unas heladas, no comido, con gran cantidad de materia seca que puede ser consumida como diferido; caso contrario, será necesario quemar. b) se ve a ese llorón en primavera, rebrotando después de haber sido quemado; se alcanza a ver el cepillo quemado más oscuro entre el brote verde.

c) Bien comido después de instalar el callejón con el eléctrico. (Estancia Los Jotes, suroeste de Achiras, Cba).



a) en primavera trabajado con eléctrico;

b) intersembrado con melilotus amarillo.



Llorones intersembrados con melilotus



Llorones intersebrados con melilotus



Franjas de pasto llorón perpendiculares a la dirección de los vientos dominantes, en una zona muy ventosa, con centeno sembrado en las franjas libres; zona de la sierra del Morro, prov. de San Luis.



Pasto llorón en manejo con rotativo; rebrote estival; Italó, sur de Córdoba.



a)-Pasto llorón mal manejado a finales del otoño; varas con semilla por insuficiente carga instantánea y restos de paja seca del año anterior. b y c)-Pasto llorón por muy alta densidad y mal manejo poco desarrollada cada planta, tanto raíz como en superficie; se transforma en tipo "césped"; observar plantas arrancadas por los animales al traccionar para comer.



Llorón de 20 años en primavera, mal manejado desde hace años; gran mata y cepillo alto, con baja densidad poblacional; observar la forma en que es comido por los animales.



Pasto llorón próximo a cosecharse; en la foto Guillermo J. J. Bavera (padre); El Centinela, Roberts, pcia. de Bs.As., 1972.

BIBLIOGRAFÍA

- Baya Casal, E. M. 1973. Importancia del pasto llorón. Hemisferio Sur, Bs.As., 87 pag.
Covas, G. y A. G. Carnie. 1985. El pasto llorón (*Eragrostis curvula*. Hem. Sur, Bs.As., 76 pag.
Ferraroti, A. C. y D. R. Larrea. 1983. Comportamiento de distintas especies forrajeras en el área de Bordenave; Pasto llorón (*Eragrostis* spp). Prod. Animal, AAPA, Bs.As., 10:289-296.

Volver a: [Pasturas cultivadas: megatérmicas](#) > [Curso P.B.C.](#)