



Carcará

Alta performance y
Intensificación

 **BARENBRUG**



Cultivar Carcará

El cultivar Carcará es un híbrido intraespecífico de *Megathyrus maximus* (syn. *Panicum maximum*) oriundo del programa propio de Barenbrug de desarrollo de nuevos cultivares por medio de mejoramiento genético. Empresa líder global en soluciones forrajeras es dueña del mayor banco privado de germoplasma de forrajeras tropicales del mundo, establecido en Guaíra (SP), Brasil. Para que el Carcará llegase al mercado con garantía de elevada calidad, con buena adaptación y altos índices de productividad, Barenbrug realizó estudios, pruebas de campo y ensayos en diversas zonas por más de ocho años, aún de las evaluaciones oficiales exigidas por el Ministerio de Agricultura de Brasil (MAPA)

¿Por qué el nombre Carcará?

El cultivar ganó ese nombre por la semejanza de las características con el ave, tales como: porte elevado y adaptabilidad a diferentes zonas.

Atributos y Características del Cultivar:

- Excelente adaptabilidad;
- Rápido establecimiento;
- Mayor productividad de masa seca de hojas;
- Ganancia individual por animal superior;
- Mejor estructura del dosel forrajero;
- Alta calidad da forraje;
- Flexibilidad de manejo del pastoreo;
- Buena capacidad de rebrote;
- Hábito de crecimiento erecto.

Recomendaciones Barenbrug

Es indicado para sistemas de creación de bovinos en pastoreo, leche o carne. Por su alto potencial de producción de forraje, el nuevo cultivar también puede ser utilizado para Ensilaje y enolaje. En pruebas realizadas en diversas fincas comerciales, el híbrido presentó buena aceptación por equinos.

Para optimización del recurso forrajero, se recomienda que el Carcará sea utilizado en sistema de pastoreo rotacionado. Para mayor desempeño del sistema de producción, lo ideal es que el cultivar sea manejado con altura de entrada entre 70 e 80 cm, y retirado los animales cuando alcanzar entre 35 e 40 cm de altura del residuo.

Beneficios funcionales

- Alta performance e intensificación;
- Elevado rendimiento animal: produjo 132 Kg de peso vivo/ha/año a más que el cultivar Mombaça, en un promedio de 2 años.
- Trae mayor rentabilidad para los sistemas de producción.

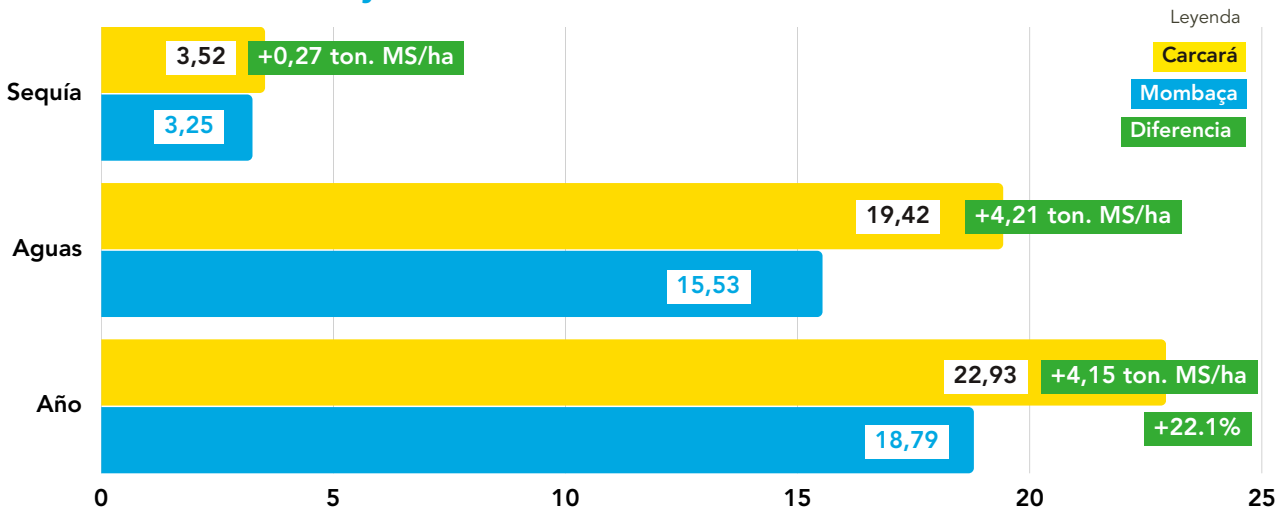


Principales diferencias del Carcará comparado a los cultivares de Panicum más usados en el mercado brasileño



Aún de entregar más productividad animal, el Panicum híbrido cv. Carcará se diferencia de los cultivares Massai y Mombaça por presentar hojas más anchas y mayores composiciones de hojas en la masa de forraje. Él también se destaca por la mayor adaptabilidad y estabilidad de producción en los diferentes ambientes en que fue evaluado. Aún de ser una forrajera de alta exigencia en fertilidad de suelo, el Carcará mostró elevada respuesta a fertilización en suelos corregidos. Vea abajo resultados de los ensayos oficiales realizados por la Universidad Federal de Uberlândia, en la Finca Capim Branco, que comprueban la eficiencia superior del híbrido de Panicum de Barenbrug:

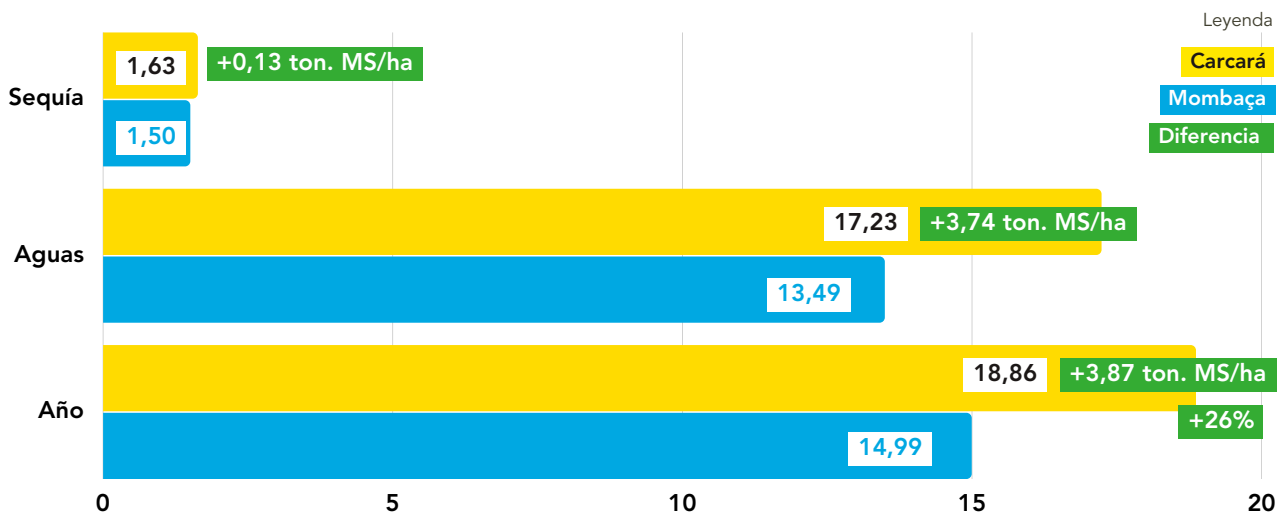
Acúmulo de Forraje Total (ton. MS/ha)



Resultados de acúmulo de forraje total en el promedio de dos períodos de sequía, dos períodos de aguas y el acumulado promedio de dos años del cv. Carcará comparando al cv. Mombaça obtenidos en las evaluaciones del Ensayo de Valor de Cultivo y Uso (VCU) sobre pastoreo realizado en la Finca Capim Branco. Data de siembra: 13/12/2018, con 1° pastoreo realizado en febrero de 2019. Fuente: Universidad Federal de Uberlândia (UFU).

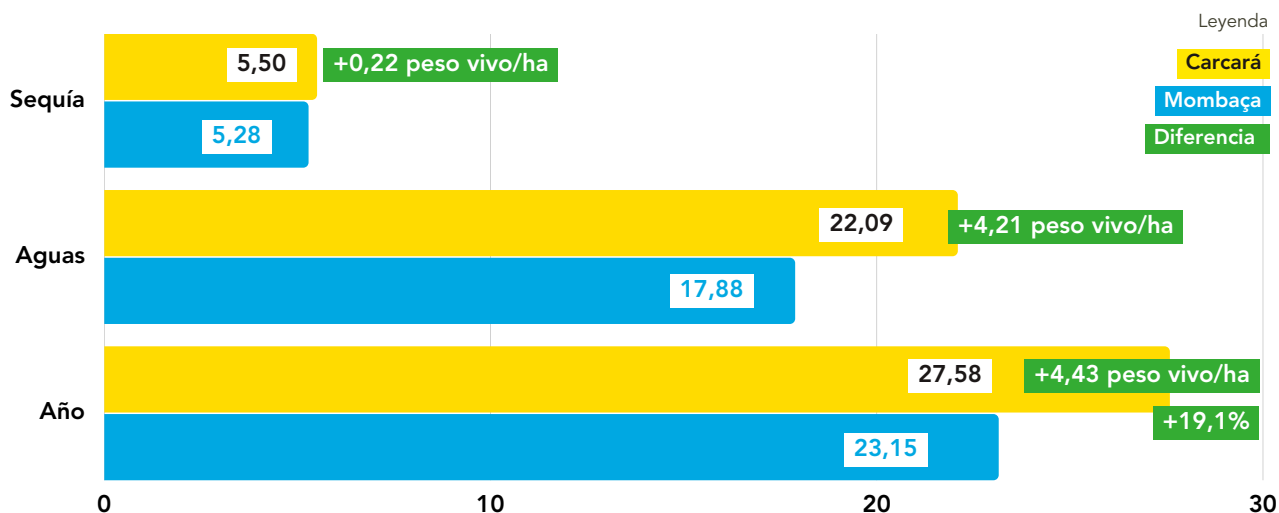
El Panicum híbrido cv. Carcará entrega 132 kg de peso vivo/ha/año a más, comparado al cultivar Mombaça.

Acúmulo de lámina de hojas (ton. MS/ha)



Resultados de acúmulo lámina de hojas en el promedio de dos períodos de sequía, dos períodos de aguas y el acumulado promedio de dos años del cv. Carcará comparando al cv. Mombaça obtenidos en las evaluaciones del Ensayo de Valor de Cultivo y Uso (VCU) sobre pastoreo realizado en la Finca Capim Branco. Data de siembra: 13/12/2018, con 1° pastoreo realizado en febrero de 2019. Fuente: Universidad Federal de Uberlândia (UFU).

Ganancia por Área (kg de peso vivo/ha/año)



Resultados de ganancia animal por área en el promedio de dos períodos de sequía, dos períodos de aguas y el acumulado promedio de dos años del cv. Carcará comparando al cv. Mombaça obtenidos en las evaluaciones del Ensayo de Valor de Cultivo y Uso (VCU) sobre pastoreo realizado en la Finca Capim Branco. Data de siembra: 13/12/2018, con 1° pastoreo realizado en febrero de 2019. Fuente: Universidad Federal de Uberlândia (UFU).

Tratamiento Yellow Jacket®

Exclusivas de Barenbrug, las semillas del Panicum híbrido cv. Carcará son comercializadas con pureza mínima de 90% y con la tecnología de tratamiento Yellow Jacket®, que inclui fungicida, insecticidas, nutrientes y bioestimulantes que proporcionan mayor protección y velocidad de establecimiento de las plantas en el campo.

Obtenga más información sobre la tecnología de tratamiento de Barenbrug



Preguntas y Respuestas: técnicos de Barenbrug responden dudas sobre el nuevo Panicum híbrido cv. Carcará



¿Cuáles las principales diferencias del Carcará comparado a los otros Panicums?

El Panicum híbrido cv. Carcará se diferencia de los cultivares Massai y Mombaça por presentar hojas más anchas y mayor composición de hojas en la masa de forraje, aún de ter presentado mayor adaptabilidad y estabilidad de producción en los diferentes ambientes en que fue evaluado. Es una forrajera de alta exigencia en fertilidad de suelo, demostrando elevada respuesta a fertilización en suelos corregidos.

¿Cuál la tasa de siembra recomendada para el híbrido Carcará?

En condiciones ideales de preparo de suelo y adecuación de la fertilidad del suelo, la recomendación es de 8 a 10 kg/ha de semillas revestidas, como las de Barenbrug.

¿Cuál la ventana de siembra recomendada para del Carcará?

La siembra puede ser realizada durante todo el período lluvioso de acuerdo con cada zona, respetando un período mínimo de 90 días que anteceda el final de las lluvias, tiempo suficiente para el completo establecimiento de la cultura.

¿Cuál la productividad de Materia Seca de Carcará?

Es necesario comprender que la producción de forraje está ligada directamente a las condiciones climáticas (temperatura, luz y precipitación), fertilidad del suelo y al manejo que es realizado con la planta. Todos estos factores de forma asociada al suelo pueden interferir en el potencial productivo que la planta presenta. En ensayos realizados en diferentes zonas del País, basados en diferentes condiciones climáticas y fertilidad de suelo, el Carcará presentó un acúmulo de forraje entre 12,5 e 22,9 toneladas de materia seca por hectárea al largo del año. Otro grande diferencial del Carcará está en su grande producción de hojas cuando comparado al cultivar Mombaça.



¿Cuál es la exigencia en fertilidad del Carcará?

El Panicum híbrido cv. Carcará es una forrajera de alta exigencia en fertilidad de suelo, con elevado potencial de respuesta a fertilización en suelos corregidos.

¿Él se adecua mejor a cuál tipo de suelo? ¿Él se establece en áreas arenosas?

Así cómo la mayoría de los cultivares de Panicum, el Carcará es una forrajera de alta exigencia en fertilidad de suelo, con grande capacidad de respuesta a la fertilización. Puede ser cultivado en todos los tipos de suelo, incluso en suelos arenosos, desde que sea realizada las adecuaciones de los nutrientes a través de calaje y fertilización de establecimiento/manutención, de acuerdo con el resultado de la analice del suelo.

El Carcará es indicado para cuales producciones (Ganadería, Equinos, producción de heno, enolaje...)?

El Panicum híbrido cv. Carcará es indicado para los sistemas de creación de bovinos en pastoreo, leche y carne, tomando en cuenta de no ultrapasar la altura de entrada recomendada de 70 a 80 cm. Debido a su alto potencial de producción de forraje, él también puede ser utilizado para ensilaje y enolaje. En pruebas realizados en fincas comerciales, hubo una buena aceptación por equinos. En los diferentes sistemas de producción se debe adoptar un adecuado manejo de la pastura para no ultrapasar la altura de manejo y dejar florecer.



¿El Carcará es recomendado para cual sistema de manejo?

Para optimización del recurso forrajero, se recomienda que el Carcará sea utilizado en sistema de pastoreo rotacionado debido ser una forrajera de alta exigencia en manejo y fertilización del suelo. Para mayor desempeño del sistema de producción, lo ideal es que el cultivar sea manejado con altura de entrada entre 70 e 80 cm, y retirado los animales cuando alcanzar entre 35 e 40 cm de altura del residuo.

¿Cuál el promedio de tiempo para empezar la emergencia de plántulas del Carcará?

En buenas condiciones de humedad del suelo, la emergencia de plántulas ocurre entre 7 y 21 días después de la siembra.

¿El Carcará es tolerante a la sequía?

El Carcará presenta tolerancia a la sequía desde que esta no ultrapase 6 meses. En condiciones superiores a eso aún no fueron realizados pruebas.

¿El Carcará es resistente al salivazo?

El Carcará presentó moderada resistencia al salivazo.



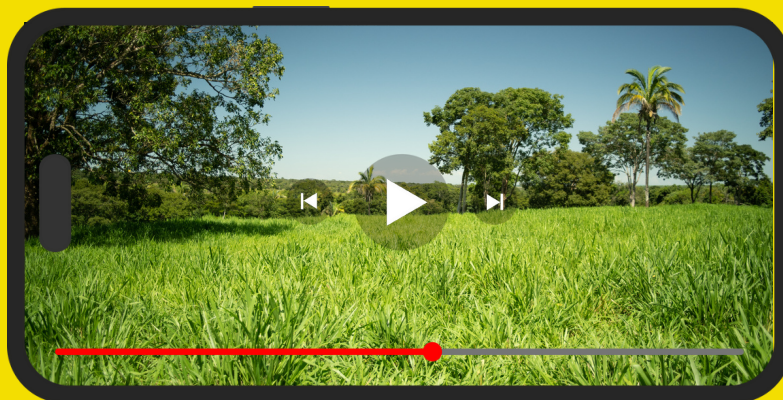
Carcará: Alta performance y Intensificación



Características de la forrejera	Cultivar Carcará
Hábito de crecimiento	Erecto
Recomendación	Pastoreo, ensilaje y enolaje
Exigencia en fertilidad	Alta
Respuesta a fertilización	Alta
Exigencia mínima de precipitación(mm)	800
Altitud máxima (m)	1.800
Máximo de meses sin lluvia	6 meses
Consumo animal	Excelente
Digestibilidad (MS total, %) *	63,6% a 66,2%
Proteína cruda (MS total, %) *	6,9% a 16,6%
Digestibilidad (MS Lámina de hojas,%)*	66,4% a 74,6%
Proteína cruda (MS Lámina de hojas,%)*	8,3% a 19,0%
Acúmulo de forraje (t/ha/año) **	12,5 a 22,9
Productividad animal (Kg peso vivo/ha/año) **	453 a 828
Tolerancia a la sequía	Mediana
Tolerancia al mal drenaje	Mediana
Tasa de siembra - condiciones ideales (kg/ha)***	8 a 10
Tasa de siembra - condiciones intermedia (kg/ha)***	12 a 15
Tasa de siembra - condiciones adversas(kg/ha)***	No recomendado
Profundidad de siembra (cm)	0,5 a 1
Pastoreo rotacionado - Altura de entrada (cm)	70 a 80
Pastoreo rotacionado - Altura de salida (cm)	35 a 40
Pastoreo continuo- Altura promedio de manejo(cm)	No recomendado

* Resultados obtenidos en las evaluaciones oficiales en Brasil. ** Resultados de los ensayos oficiales y regionales conducidos en Brasil. Productividad animal fue estimada a partir de los datos de eficiencia de pastoreo y conversión alimentar del ensayo oficial. *** Semillas tratadas. La condición varía de acuerdo con el preparo de suelo, relevo, época y método de siembra utilizado.

Vídeo: Gerente de Exportación de Barenbrug Brasil presenta el Carcará



Escanee el código QR a continuación y vea el video completo



También puedes acceder al video haciendo clic en este enlace.

 **BARENBRUG**

Make Life Beautiful