



CATÁLOGO DE
FORRAJES

 CLIMA CÁLIDO

Materiales forrajeros adaptados a las condiciones del trópico bajo en Colombia para mejorar la eficiencia en la producción pecuaria.



SÁENZ FETY

Pecuaria & Agro

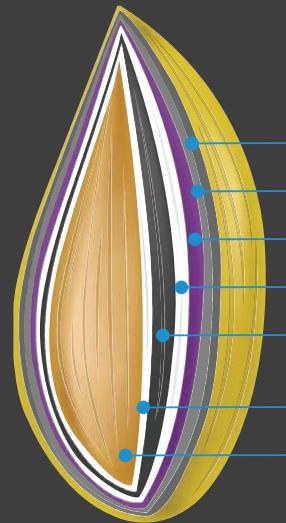
saenzfety.com |    SaenzFety



SEMILLA INCRUSTADA

Características

- Pureza mínima del 90%.
- Solamente los lotes de semilla de mejor calidad son seleccionados para su tratamiento e incrustación.
- Tecnología innovadora con aplicación de productos en capas sucesivas, separando los fungicidas e insecticidas de la semilla.
- Incorpora promotores de crecimiento, macro y micronutrientes.
- Recubrimiento homogéneo y estable.
- Si se hace un correcto establecimiento de la semilla con esta tecnología, se obtiene un mayor número de plantas por metro cuadrado al primer pastoreo, logrando una mayor producción de forraje por unidad de área comparada con una semilla desnuda.



CORTE LONGITUDINAL:

- Carbonato de revestimiento
- Polímero de solubilidad controlada + pigmento
- Insecticida + fungicida + polímero matriz
- Carbonato de protección
- N, P, K, micronutrientes quelatados y promotores de crecimiento
- Polímero y carbonato base
- Semilla

Un producto de:



NOMENCLATURA

Adaptación (metros sobre el nivel del mar)	AD
Altura para la entrada de los animales al potrero (rango promedio)	AEA
Altura mínima para la salida de los animales del potrero (rango promedio)	AMSA
Altura de la planta	AP
Base genética	BG
Color	C
Ciclo de producción (estado pastoso)	CP
Densidad de siembra	DS
Densidad de siembra para ensilar	DSE
Densidad de siembra en mezcla	DSM
Nombre científico	NC
Nombre común	NCO
Potencial proteico (*)	PP
Potencial de producción en toneladas de materia verde por hectárea (rango promedio) (*)	PFV
Potencial de producción de forraje en materia seca en toneladas por hectárea al año (*)	PPF
Rendimiento, si se usa para grano (rango promedio) (*)	R
Tipo de grano	TG
Tolerancia a humedad en el suelo	THS
Tiempo al primer pastoreo o corte en días (rango promedio) - Prefloración (antes de espigar o de floración) (*)	TPP
Tiempo de rotación o corte en días (rango promedio) -Prefloración (antes de espigar o de floración) (*)	TR
Tolerancia al volcamiento	TV

(*) El tiempo al primer pastoreo o corte, los días a la cosecha, el tiempo de rotación o cortes, la producción y calidad nutricional del forraje, dependerán de las condiciones edafo-climáticas y de manejo (fertilización, riego, etc.).

(**) Rango promedio como porcentaje de la materia seca.

NOTA: La información contenida en este catálogo, es producto de evaluaciones realizadas por Sáenz Fety S.A.S. y puede variar de acuerdo con las condiciones agroecológicas y/o de manejo propias de cada zona.



saenzfety.com/cid

ÍNDICE

4-6 pág.
Brachiarias

7 pág.
Ensilaje

8-10 pág.
Megathyrsus maximus
(Guineas)

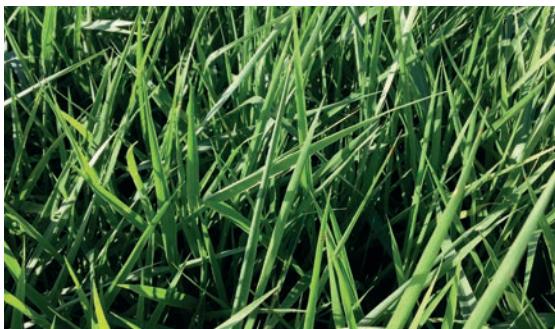
12 pág.
Leguminosas

13-14 pág.
Maíces y sorgo

BRS PAIAGUÁS

Brachiaria brizantha

Este es un cultivar con una buena rusticidad, tolerancia a sequía y producción de forraje.



NCO	BRS Paiaguás	AEA	30 - 40 cm
NC	<i>Brachiaria brizantha</i> cv. BRS Paiaguás	AMSA	15 - 20 cm
DS	6 - 10 kg/ha	PP	Hasta 12 %
TPP	70 - 110 días	PPF	8 - 15 toneladas
TR	25 - 35 días	THS	Media - Baja

MARANDÚ

Brachiaria brizantha

Es un material resistente al Mión o Salivazo, con muy buena producción de forraje y requiere suelos bien drenados.



NCO	Brizantha Marandú	AEA	25 - 30 cm
NC	<i>Brachiaria brizantha</i> cv. Marandú	AMSA	10 - 15 cm
DS	6 - 10 kg/ha	PP	Hasta 12 %
TPP	70 - 120 días	PPF	10 - 16 toneladas
TR	25 - 40 días	THS	Baja

PIATA

Brachiaria brizantha

Es un cultivar con una tolerancia media-alta a periodos de sequía, con buena producción de forraje y palatabilidad.



NCO	Piata	AEA	30 - 40 cm
NC	<i>Brachiaria brizantha</i> cv. Piata	AMSA	15 - 20 cm
DS	6 - 10 kg/ha	PP	Hasta 12 %
TPP	70 - 110 días	PPF	10 - 16 toneladas
TR	25 - 35 días	THS	Baja

XARAÉS/TOLEDO

Brachiaria brizantha

Alta producción de forraje, muy precoz y necesita ser manejado con un sistema rotacional intensivo con el fin de aprovechar su potencial productivo.



NCO	Xaraés, Toledo, MG-5, Victoria	AEA	30 - 40 cm
NC	<i>Brachiaria brizantha</i> cv. Xaraés	AMSA	15 - 20 cm
DS	6 - 10 kg/ha	PP	Hasta 12 %
TPP	70 - 100 días	PPF	10 - 18 toneladas
TR	20 - 30 días	THS	Media a baja



BLEND TROPICAL

Mezcla

Composición	Brachiaria híbrido Convert 330 (Sabiá): 80% Brachiaria Ruziziensis cv. Ruziziensis: 20%
Nombre común	Blend Tropical
Nombre científico	<i>Brachiaria híbrido cv. Convert 330</i> <i>Brachiaria ruziziensis cv. Ruziziensis</i>
Hábito de crecimiento	Erecto – Macollas
Densidad de siembra	10 kg/ha
Días al primer pastoreo, después de germinación (rango promedio) (*)	70 - 100 días
Rotación (rango promedio) (*)	25 - 35 días
Altura para la entrada de los animales al potrero (rango promedio)	30 cm
Altura mínima para la salida de los animales del potrero (rango promedio)	15 cm
Requerimiento de fertilidad de suelo	Medio - Alto
Recomendaciones de uso	Pastoreo y ensilaje
Digestibilidad	Alta
Palatabilidad	Muy alta
Requerimiento promedio de agua. Precipitación o riego en milímetros/año	800 - 1000 mm/año
Tolerancia a la sequía	Media
Potencial proteico (*)	Hasta 13%
Potencial de producción de forraje en materia seca en toneladas por hectárea al año (*)	18 - 26 toneladas
Adaptación (metros sobre el nivel del mar)	0 - 1700 msnm
Tolerancia a humedad en el suelo	Media - Baja

Mezcla de dos materiales de Brachiaria que incluye un híbrido.



Un establecimiento rápido, logrando tener una pradera lista para el primer pastoreo en 2,5 meses (dependiendo de las condiciones de establecimiento y climáticas).



Una excelente palatabilidad de los dos materiales, logrando un buen consumo de forraje al día en los animales.



Alta calidad nutricional que puede aumentar la producción de los animales, ya sea leche o carne, mejorando la rentabilidad de la finca.

HUMIDICOLA

Brachiaria humidicola

Se adapta a suelos de baja fertilidad y que presentan condiciones de encharcamiento por periodos no superiores de 2-3 meses.



NCO	Pasto Dulce, Kikuyo del Amazonas	AEA	25 - 30 cm
NC	<i>Brachiaria humidicola</i> cv. Humidicola	AMSA	10 - 15 cm
DS	6 - 10 kg/ha	PP	Hasta 7 %
TPP	100 - 150 días	PPF	8 - 10 toneladas
TR	28 - 40 días	THS	Muy Alta

LLANERO (DICTYONEURA)

Brachiaria humidicola

Tolerante a suelos de baja fertilidad que presentan humedad o encharcamiento por periodos no muy prolongados.



NCO	Pasto Llanero o Dictyoneura	AEA	25 - 30 cm
NC	<i>Brachiaria humidicola</i> cv. Llanero	AMSA	10 - 15 cm
DS	6 - 10 kg/ha	PP	Hasta 7 %
TPP	100 - 150 días	PPF	8 - 10 toneladas
TR	28 - 40 días	THS	Alta

DECUMBENS BASILISK

Brachiaria decumbens

Material con buena tolerancia a suelos ácidos de media a baja fertilidad, posee buena palatabilidad y una calidad nutricional aceptable.



NCO	Pasto Amargo	AEA	20 - 25 cm
NC	<i>Brachiaria decumbens</i> cv. Basilisk	AMSA	8 - 10 cm
DS	6 - 10 kg/ha	PP	Hasta 10 %
TPP	70 - 120 días	PPF	8 - 14 toneladas
TR	25 - 40 días	THS	Baja

RUZIZIENSIS

Brachiaria ruziziensis

Es un material con una alta palatabilidad, buena calidad nutricional y producción de forraje.



NCO	Ruziziensis, Pasto Congo o Ruzi	AEA	25 - 30 cm
NC	<i>Brachiaria ruziziensis</i> cv. Ruziziensis	AMSA	10 - 15 cm
DS	6 - 10 kg/ha	PP	Hasta 12 %
TPP	70 - 120 días	PPF	8 - 12 toneladas
TR	25 - 40 días	THS	Baja



Un producto de:

LALLEMAND

LALLEMAND ANIMAL NUTRITION

MAGNIVA

Inoculante

Magniva es una familia de inoculantes desarrollados para todas las necesidades. ¡Rápida fermentación, mejor conservación!

MAGNIVA

CLASSIC

Para mejorar la fermentación de materiales forrajeros como maíz, sorgo, pastos y leguminosas.



Reduce las pérdidas de materia seca durante la fermentación.



Mayor conservación de nutrientes y proteínas.



Maximiza la calidad y digestibilidad.

Bacterias

Lactiplantibacillus plantarum
Pediococcus acidilactici
Enterococcus faecium
Ligilactobacillus salivarius

MAGNIVA

STEEL

Para alimentos con alta concentración de azúcares: maíz, sorgo y caña de azúcar.



Reduce las pérdidas de materia seca y el calentamiento.



Reduce el desarrollo de levaduras y hongos filamentosos.



Aumenta la estabilidad aeróbica del ensilado.

Bacteria

Lentilactobacillus buchneri

BRS QUENIA

Megathyrus maximus

Es un híbrido con excelente producción de forraje, de hojas suaves con una buena relación hoja/tallo y alta calidad nutricional.



NCO	India o Guinea BRS Quenia	AEA	60 - 70 cm
NC	<i>Megathyrus maximus</i> cv. BRS Quenia	AMSA	30 - 35 cm
DS	5 - 8 kg/ha	PP	Hasta 20 %
TPP	70 - 100 días	PPF	11 - 23 toneladas
TR	22 - 35 días	THS	Baja

BRS ZURI

Megathyrus maximus

Es un material con una buena producción de forraje. Tiene una alta tolerancia al hongo de las hojas *Bipolaris Maydis*.



NCO	India o Guinea BRS Zuri	AEA	75 - 80 cm
NC	<i>Megathyrus maximus</i> cv. BRS Zuri	AMSA	35 - 40 cm
DS	5 - 8 kg/ha	PP	Hasta 18 %
TPP	70 - 100 días	PPF	12 - 23 toneladas
TR	22 - 35 días	THS	Media - Baja

MOMBAZA

Megathyrus maximus

Es un material con excelente calidad nutricional y palatabilidad. Tiene una alta producción de forraje por unidad de área.



NCO	India o Guinea	AEA	80 - 90 cm
NC	<i>Megathyrus maximus</i> cv. Mombaza	AMSA	30 - 50 cm
DS	5 - 8 kg/ha	PP	Hasta 16 %
TPP	70 - 100 días	PPF	20 - 28 toneladas
TR	25 - 35 días	THS	Media a baja

TANZANIA

Megathyrus maximus

Es un material con alta producción de forraje y con una buena calidad nutricional. Requiere suelos con alta fertilidad.



NCO	India o Guinea	AEA	60 - 70 cm
NC	<i>Megathyrus maximus</i> cv. Tanzania	AMSA	30 - 40 cm
DS	5 - 8 kg/ha	PP	Hasta 16 %
TPP	70 - 100 días	PPF	20 - 26 toneladas
TR	25 - 35 días	THS	Baja



AGROSAVIA SABANERA

Megathyrsus maximus

Nombre común	Guinea
Nombre científico	<i>Megathyrsus maximus</i> cv. <i>Agrosavia Sabanera</i>
Hábito de crecimiento	Erecto - Macollas
Densidad de siembra	8 kg/ha
Días al primer pastoreo, después de germinación (rango promedio) (*)	70 - 100 días
Rotación (rango promedio) (*)	21 - 35 días
Altura para la entrada de los animales al potrero (rango promedio)	60 - 75 cm
Altura mínima para la salida de los animales del potrero (rango promedio)	25 - 35 cm
Requerimiento de fertilidad del suelo	Medio - Alto
Recomendaciones de uso	Pastoreo, ensilaje y silvopastoreo
Digestibilidad	Alta
Palatabilidad	Alta
Requerimiento promedio de agua. Precipitación o riego en milímetros/año	800 - 1000 mm/año
Tolerancia a la sequía	Media
Potencial proteico (*)	Hasta 15 %
Potencial de producción de forraje en materia seca en toneladas por hectárea al año (*)	22 - 28 toneladas
Adaptación (metros sobre el nivel del mar)	0 - 1600 msnm
Tolerancia a humedad en el suelo	Baja

Material desarrollado en Colombia por Agrosavia.



Tiene una alta producción de forraje que mejora la capacidad de carga de la finca o la oferta de forraje para los animales.



Plantas con buen macollamiento, logrando una buena cobertura del suelo, contribuyendo con la producción y calidad del forraje.



Posee una buena tolerancia a sombra, siendo una excelente alternativa para sistemas silvopastoriles.



La semilla viene con tecnología de incrustación.

BRS TAMANI

Megathyrus maximus

Es un híbrido con una alta calidad nutricional y palatabilidad, tiene poco tallo y más hojas, con una buena producción de forraje.



Nombre común	India o Guinea BRS Tamani
Nombre científico	<i>Megathyrus maximus</i> cv. BRS Tamani
Hábito de crecimiento	Erecto - Macollas (Cespitoso)
Densidad de siembra	5 - 8 kg/ha
Días al primer pastoreo después de germinación (rango promedio) (*)	70 - 100 días
Rotación (rango promedio) (*)	22 - 35 días
Altura para la entrada de los animales al potrero (rango promedio)	50 - 60 cm
Altura mínima para la salida de los animales del potrero (rango promedio)	25 - 30 cm
Requerimiento de fertilidad del suelo	Medio - Alto
Requerimiento promedio de agua. Precipitación o riego en milímetros/año	800 - 1000 mm/año
Tolerancia a la sequía	Media - Baja
Potencial proteico (*)	Hasta 20 %
Potencial de producción de forraje en materia seca en toneladas por hectárea al año (*)	11 - 17 toneladas
Adaptación (metros sobre el nivel del mar)	0 - 1700 msnm
Tolerancia a humedad en el suelo	Baja

ARUANA

Megathyrus maximus

Material de porte bajo comparado con Mombaza y Tanzania, hojas suaves con buena palatabilidad. Se puede usar en ovinos, caprinos, equinos y bovinos.



NCO	India o Guinea	AEA	50 - 60 cm
NC	<i>Megathyrus maximus</i> cv. Aruana	AMSA	25 - 30 cm
DS	6 - 8 kg/ha	PP	Hasta 16 %
TPP	70 - 110 días	PPF	14 - 20 toneladas
TR	25 - 35 días	THS	Baja

MASSAI

Megathyrus maximus

Material de porte bajo con hojas más angostas que Aruana, es muy precoz y se puede usar en ovinos, caprinos, equinos y bovinos.



NCO	India o Guinea	AEA	40 - 50 cm
NC	<i>Megathyrus maximus</i> cv. Massai	AMSA	20 - 25 cm
DS	6 - 8 kg/ha	PP	Hasta 14 %
TPP	70 - 100 días	PPF	14 - 20 toneladas
TR	20 - 30 días	THS	Baja



Escanea el código QR y descubre por qué
Si es bueno para el campo, es bueno para todos

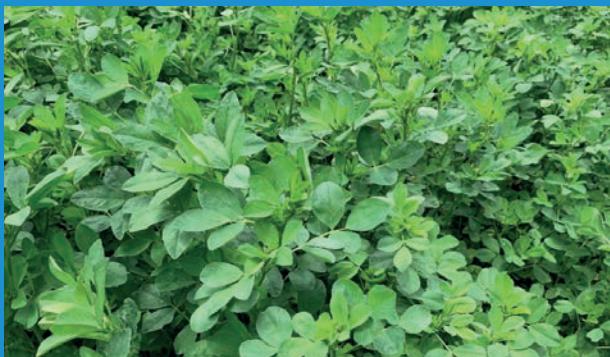
saenzfety.com |    SaenzFety



ALFAGENES 15-15

Alfalfa

Tiene una excelente calidad nutricional con un alto nivel de proteína y una buena producción de forraje.



Nombre común	Alfalfa
Nombre científico	<i>Medicago sativa</i>
Variedad	Alfagenes 15-15
Viene inoculada	<i>Rhizobium spp.</i>
Densidad de siembra sola (voleo)	50 lb/ha
Densidad de siembra sola (surcos)	35 lb/ha
Tiempo al primer pastoreo o corte en días (rango promedio) - Antes de floración (*)	90 - 120
Tiempo de rotación o corte en días (rango promedio) - Antes de floración (*)	28 - 35
Adaptación (metros sobre el nivel del mar)	0 - 2000 msnm
Requerimiento promedio de agua. Precipitación o riego en milímetros / mes	50 - 80
Producción de forraje verde por corte o pastoreo en toneladas por hectárea (*)	10 - 16
Días a germinación	5 - 7
Rango de pH	5,7 - 6,2
Proteína Cruda (PC) (%) (*) (**)	16 - 22
Fibra en Detergente Neutro (FDN) (%) (*) (**)	32 - 45
Fibra en Detergente Ácido (FDA) (%) (*) (**)	24 - 36

KUNDZÚ TROPICAL

Pueraria

Leguminosa con crecimiento trepador (enredadera). Se recomienda sembrarla en mezcla con una gramínea como Brachiaria o Megathyrsus.



NCO	Kudzú Tropical	TR	30 - 40 días
NC	<i>Pueraria phaseoloides</i>	AMSA	15 - 20 cm
DS	8 - 10 kg/ha	PP	Hasta 20 %
DSM	4 - 5 kg/ha	PPF	8 - 10 toneladas
TPP	100 - 120 días	THS	Baja

MANÍ FORRAJERO

Arachis

Es una leguminosa con crecimiento rastrero-estolonífero. Se puede usar en las fincas como banco de proteína o en mezcla con gramíneas como Brachiaria.



NCO	Maní forrajero	TR	30 - 40 días
NC	<i>Arachis pintoi</i>	AMSA	15 - 20 cm
DS	10 - 12 kg/ha	PP	Hasta 20 %
DSM	5 - 6 kg/ha	PPF	8 toneladas
TPP	100 - 120 días	THS	Baja

CORPOICA JJT-18

Sorgo forrajero

Sorgo dulce con una alta producción de forraje y una buena calidad nutricional. Excelente alternativa para ensilar.



Nombre común	Sorgo dulce
Nombre científico	<i>Sorghum bicolor</i>
Base genética	Variedad de sorgo dulce
Color del grano	Crema claro
Tipo de grano	Textura semicristalina
Usos	Producción de forraje verde o para ensilar
Adaptación (metros sobre el nivel del mar) (1)	0 - 1500 msnm
Densidad de siembra (dependiendo del sistema)	7 - 12 kg/ha
Distancia entre surcos	70 - 80 cm
Plantas por metro lineal	10 - 12
Plantas por hectárea	120.000 - 143.000
Ciclo de producción (estado masoso)	88 - 110 días
Requerimiento de fertilidad del suelo	Medio - Alto
Altura de la planta	300 - 334 cm
Potencial de producción en toneladas de materia verde por hectárea	39 - 56 t/ha

(1) Variedad para las subregiones naturales de Altiplanura plana, Piedemonte llanero, Caribe seco, Caribe húmedo y Valle geográfico del río Magdalena.

HR-ORO

Maíz híbrido

Maíz híbrido amarillo, doble propósito (grano y ensilaje). Excelente alternativa forrajera con alta calidad nutricional.



Base genética	Híbrido triple
Adaptación (metros sobre el nivel del mar)	0 - 1600 msnm
Usos	Producción de forraje para ensilar, grano y mazorca
Densidad de siembra para ensilar	25 - 30 kg/ha
Distancia entre surcos para ensilar	75-85 cm
Semillas por metro lineal para ensilar	6 - 7 semillas
Semillas por hectárea para ensilar	70.000 - 85.000 semillas
Ciclo de producción para ensilar (estado pastoso)	80 - 90 días
Tolerancia al volcamiento	Alta
Altura de la planta	Intermedia: 225 - 240 cm
Altura de la mazorca	Intermedia: 115 - 130 cm
Proteína Cruda como porcentaje de la materia seca (%)	8% - 10%
Energía Metabolizable	2 - 2,5 Mca/kg MS
Potencial de producción en toneladas de materia verde por hectárea (rango promedio)	45 - 55 ton/ha
Rendimiento, si se usa para grano (rango promedio)	6 - 9 ton/ha

ICA

Maíz Variedad

Maíces variedad adaptados a las condiciones de Colombia. Se pueden usar para grano o para ensilaje.



	ICA V-109	ICA V-156	ICA V-305
Base genética	Variedad	Variedad	Variedad
Color del grano	Amarillo	Blanco	Amarillo
Zona de adaptación	Clima cálido	Clima cálido	Clima medio
Adaptación (metros sobre el nivel del mar)	0 - 1000 msnm	0 - 1000 msnm	1000 - 1800 msnm
Plantas / Hectárea para grano	44.000 - 55.000	54.000 - 62.500	54.000 - 62.500
Plantas / Hectárea para ensilaje	50.000 - 60.000	58.000 - 64.000	58.000 - 64.000
Densidad de siembra para grano	22 - 28 kg/ha	22 - 25 kg/ha	22 - 25 kg/ha
Densidad de siembra para ensilaje	25 - 30 kg/ha	24 - 26 kg/ha	24 - 26 kg/ha
Altura de la planta	240 cm	210 cm	234 cm
Altura de la mazorca	130 cm	120 cm	126 cm
Días de siembra a cosecha	70 - 80: choclo 120: grano seco	70 - 80: choclo 120: grano seco	100: choclo 170: grano seco
Tipo de grano	Cristalino, poco harinoso	Cristalino, poco harinoso	Cristalino, ligeramente harinoso
Tolerancia al volcamiento	Buena	Buena	Buena
Rendimiento si se usa para grano	4 - 6 t/ha	4 - 6 t/ha	4 - 6 t/ha

¡Nuestro equipo de profesionales especializados en forrajes están dispuestos a asesorarlo!





¡Todo comienza con la elección de buenos insumos agrícolas y prácticas sostenibles!

Sáenz Fety S.A.S. | Tel.: +57 (601) 674 0055 | info@saenzfety.com
saenzfety.com | [f](#) [@](#) [v](#) SaenzFety