MAVUNO®

BRACHIARIA HÍBRIDA



15 AÑOS ES +

#PRODUCTI-VIDAD EN EL CAMPO

Resumen

1. **Descripción Morfológica de MAVUNO / 4**
2. **MAVUNO: Informaciones técnicas de plantación y Manejo / 8**
3. **Características / 14**
   - 3.1 Establecimiento, Vigor de la planta y Análisis Bromatológico / 14
   - 3.2 Macollaje / 18
   - 3.3 Enraizamiento / 20
   - 3.4 Producción de masa verde / 24
   - 3.5 Calidad de Forraje / 25
4. **MAVUNO por el mundo / 26**



Nosotros en Wolf Sementes apreciamos la calidad y consecuentemente la productividad de nuestros clientes. Todos los esfuerzos son para traer mayor rentabilidad al consumidor, donde, con tecnología de última generación en pecuaria moderna, los resultados sean satisfactorios para toda la cadena productiva.
Son más de 15 años de trabajos serios que están comprobados en más de 70 millones de hectáreas plantadas durante todos estos años.

MAVUNO en suaíli, significa la mejor cosecha

Brachiaria híbrida MAVUNO es el resultado de todo ese empeño. La palabra MAVUNO, significa la mejor cosecha en el idioma SUAÍLI, idioma hablado al largo del litoral de África oriental.
MAVUNO, es capaz de unir tecnología, alta productividad y calidad en un solo producto!
Su mayor producción de carne/leche por UA / hectárea hace de este material HÍBRIDO el mejor costo x beneficio del mercado, alineado con una alta rentabilidad.
Aproveche este material y conozca mas sobre el pasto que revolucionó la ganadería moderna.





1

Descripción Morfológica de MAVUNO

Es una planta perenne, tetraploide, presenta hábito de crecimiento erecto que forma macolla con altura media de 1,30 metros, hojas largas y anchas, arqueadas y pilosas en las dos caras, muy blandas. La vaina presenta pilosidad media y dispersa. El tallo es largo de diámetro medio, las inflorescencias son de tamaño medio presentando alta cantidad de racimos, con espiguillas bisseriadas y ausente de pilosidad.



Pilosidad





Capacidad de rebrote



Altura del pasto



Macolla



Sistema Radicular



Plantación 12kg-ha

2

MAVUNO: Informaciones técnicas de plantación y Manejo

DESCRIPCIÓN
Familia: Gramíneas
Ciclo Vegetativo: Perenne
Forma de Crecimiento: Macolla.
Crecimiento erecto con altura media de 1,30mt.

ADAPTACIÓN
Tipo de suelo: Medio / Alta Fertilidad
Altitud: hasta 1.800 mt
Precipitación anual: Encima de 800 mm

TOLERANCIA
Sequía: Alta
Frío: Alta
Humedad: Baja
Salivazo: Alta
Sombra: Buena

PRODUCCIÓN
Materia Seca ha/año: 17 – 20 t
Proteína Bruta en la M.S.: 17 – 21% (época de aguas), 10 – 14% (época seca)
Aceptación por el animal: Excelente

UTILIZACIÓN Y MANEJO
Tiempo de formación: 70 – 90 días
Primer pastoreo: a partir de una altura de 70 / 80 cm del pasto (ganado joven)
Altura de corte: 20 – 25 cm (retirar los animales)
ILP y ILPF: Si

SIEMBRA
En línea: 5kg/ha (Plantador, Sembradora y rodillo compactador)
Al voleo: 7kg/ha (Distribuidor de caliza, manual, rodillo compactador/ cuadrícula)
Aéreo: 10kg/ha(Avión)
Huecos: 5kg/ha (Matraca/Azada)



Mavuno con 25-30cm, retirada de los animales

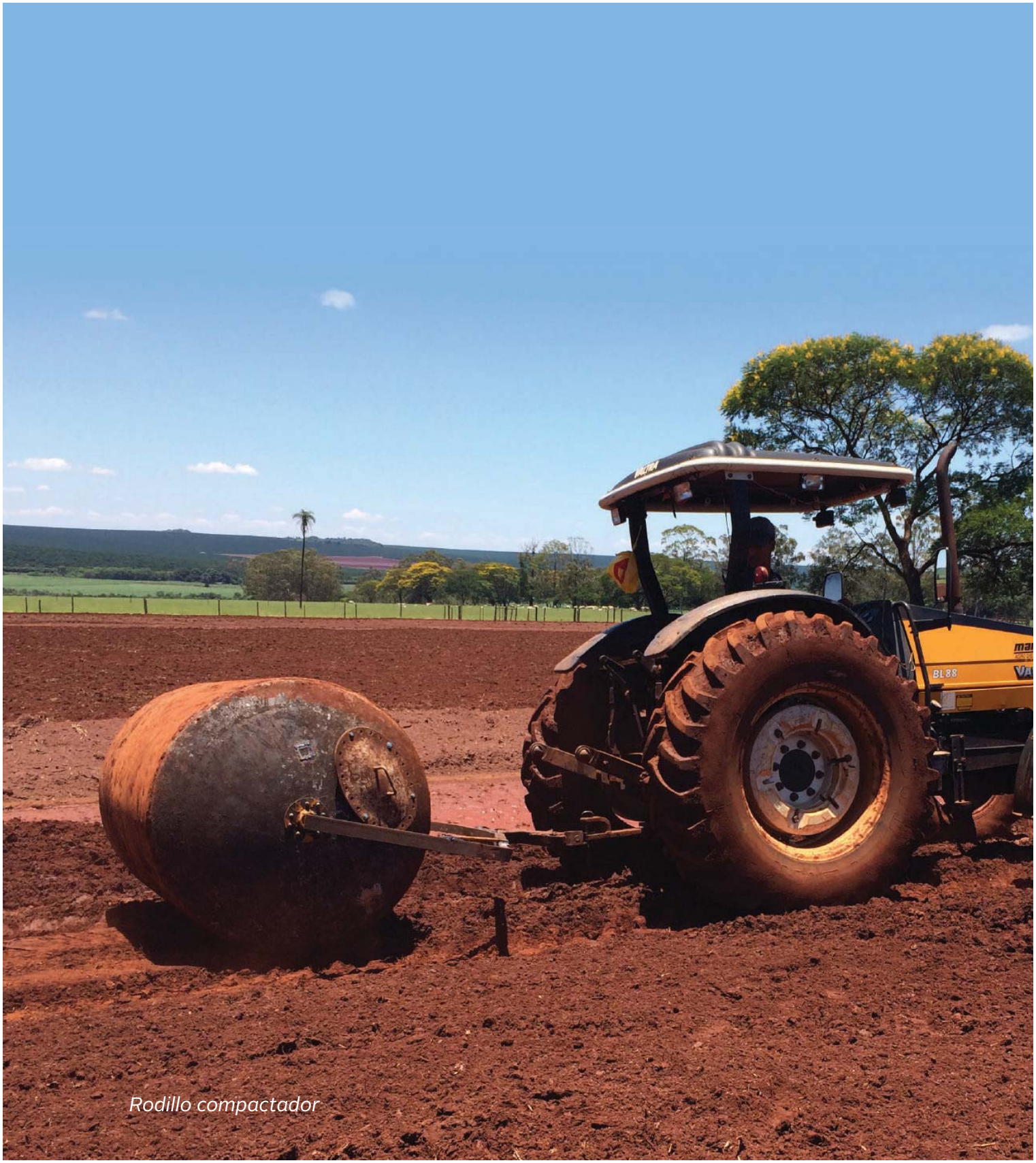




Plantación 12kg-ha

MANEJO

HÍBRIDO MAVUNO presenta buena tolerancia a la acidez. La profundidad ideal para la siembra de semilla es de 2 cm, recordando que su plantación es sugerido cuando la capacidad de campo es alcanzada (momento en que el suelo alcanza el nivel ideal de humedad).



Rodillo compactador

El manejo consiste en colocar y retirar los animales, evitando super-pastoreo (pasto raspado), o sub pastoreo (sobra de pasto), perjudicando la planta en su rebrote o pérdida de calidad del pasto, respectivamente.



Semilla sin incorporación



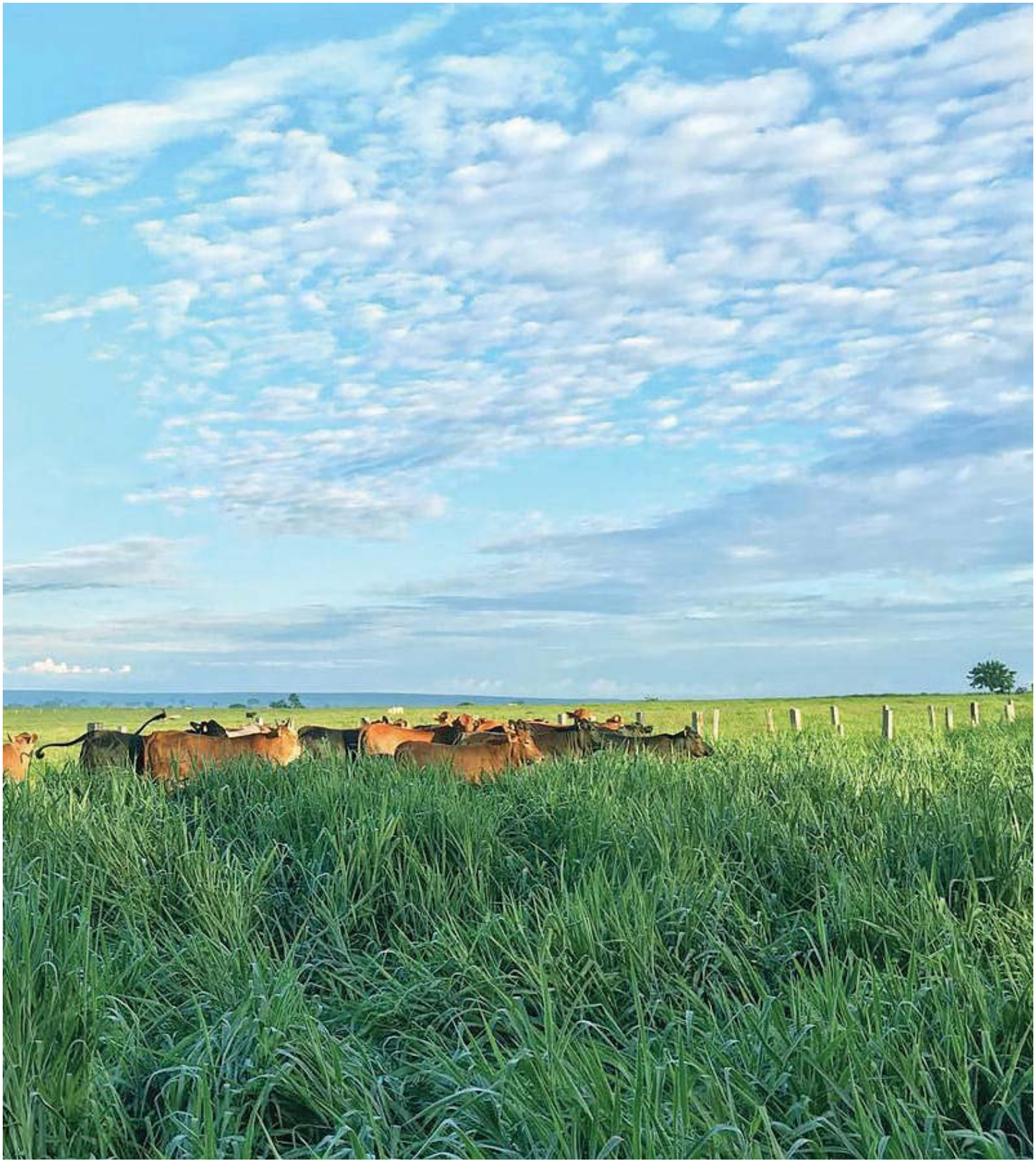
El primer pastoreo del HÍBRIDO MAVUNO, debe ser realizado cuando alcanza una altura de 70 a 80 cm, y la retirada de los animales, cuando esté en 25 cm. El pastoreo inicial, o el primer pastoreo, debe ser con animales más jóvenes y tiene como objetivo, facilitar la entrada de rayos solares en la base de el macollo, estimulando el perfilamiento de las plantas. Cincuenta por ciento (50%) del forraje, debe ser consumido en ese primer pastoreo. El número de cabezas por área, debe ser aquel que mantenga el pastoreo en una altura intermedia entre la recomendación máxima (80 cm) y la mínima (25 cm).



Área preparada



Mavuno con 80cm, entrada de los animales





55 días de plantación

3 Características

3.1 Establecimiento, Vigor de la planta y Análisis Bromatológico.

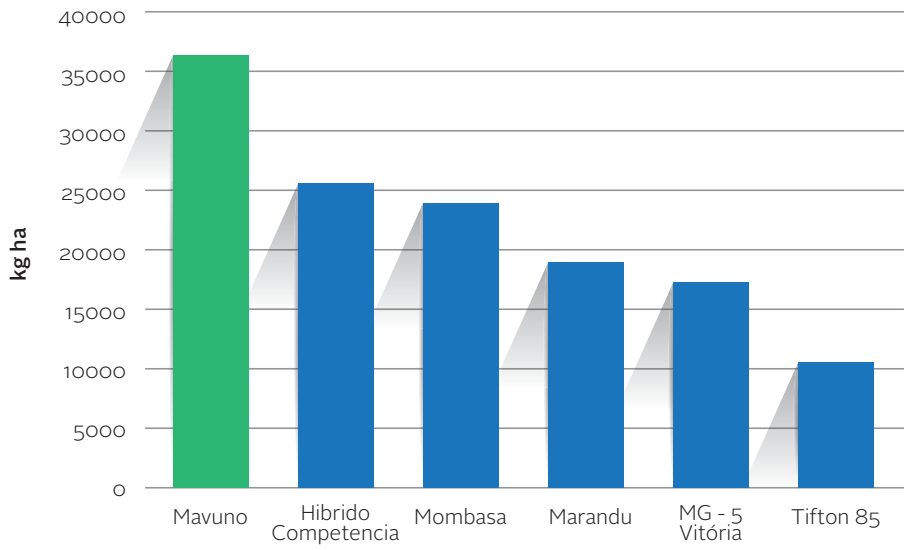
MAVUNO posee una característica de agresividad en su formación. Durante los primeros días de siembra, MAVUNO se concentra en el establecimiento de su sistema radicular, para posteriormente, su desarrollo en la parte aérea.

En los análisis realizados en la Fundación ABC Paraná (Brasil) y en países como México, se encontró contenidos bromatológicos de: FB – 14,5%, FDN – 57,6%, FDA – 37,6%, PB – en 14,5% (seca) y hasta 21% (en aguas), MS – 57,4%, MM – 9.9%, EE – 2,1%.

Estos factores, impactan directamente la producción de carne y leche, como podemos ver en los siguientes resultados:



Leche estimada por la PB





60 días de plantación

Resutados medias generales - me

CL	Género	Especie	Cultivar	Num. Cortes (año[1])	Estatura Plantas (cm)	Massa Verde (kg há-1)	Matéria Seca (%)	Mass Seca (ha-1
1º	Braquiária	*brizantha x ruzizensis*	Mavuno	4	77	149299	17	2556
2º	Braquiária	*briz. X ruz. X decumb.*	Hib. Concorrente	4	47	82605	20	1612
3º	Panicum	*Panicum maximum*	Mombaça	4	94	94576	21	1934
4º	Braquiária	*Brachiaria brizantha*	Marandú	4	48	89307	21	1797
5º	Braquiária	*Brachiaria brizantha*	MG - 5 Vitória	4	63	93937	22	2034
6º	Cynodon	*Cynodon dactylon*	Tifton 85	4	43	61537	28	1589
	Média			4	62	95210	22	1920

PB - Proteina Bruta **FDN - Fibra Detergente neutra**

FDA - Fibra Detergente acida **NDT - Nutriente digestivo total**



23 días de plantación



55 días de plantación

medias Arapoti / Castro / Itaberá

Massa Seca (kg ha-1)	PB	FDA	FDN	Lignina	Calidad NDT (%)	DIVMO	DIVFDN	EE	RM	Leche Estimada por la PB (kg T1 MS)	(kg há-1)	Média %
25562	17	34	61	3	57	72	61	4	10	1387	36121	64%
16129	16	32	59	3	60	68	57	4	10	1402	25357	15%
19349	15	35	65	4	57	62	61	3	11	1141	23832	8%
17971	13	34	61	4	58	66	56	3	12	964	19042	-14%
20343	13	34	65	3	57	67	62	3	9	794	17262	-22%
15891	11	38	72	4	52	58	47	3	7	586	10474	-52%
19207	14	34	64	4	57	65	57	3	10	1046	22015	

DIVMO - Digestibilidad in vitro de la materia organica
DIVFDN - Digestibilidad in vitro de la fibra detergente neutra
EE - Extracto Etereo
RM - Residuo mineral



60 días de plantación



60 días de plantación

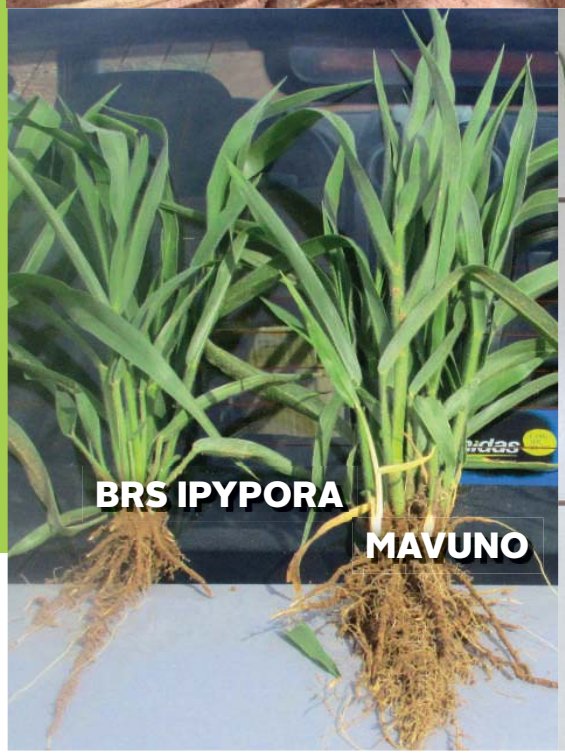
3.2
Macollaje

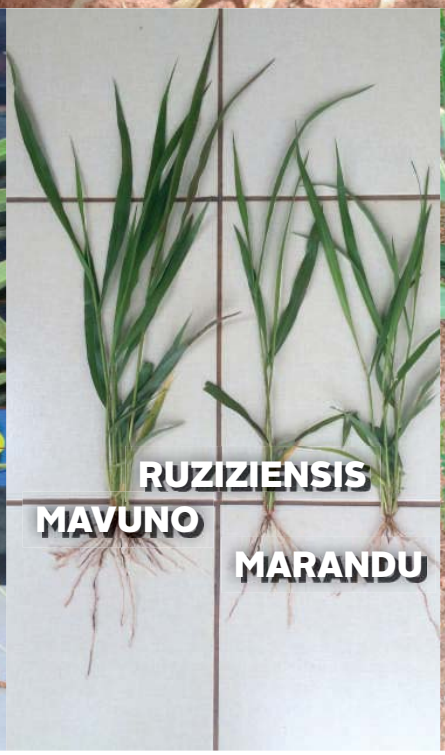
Después de la siembra y establecimiento de MAVUNO, la planta se destaca por su excelente formación de macollos. Esta característica promueve una alta relación hoja/tronco, que proporciona una mayor productividad y producción de masa verde. Su potencial máximo de producción se expresa cuando se siembra en suelos de media a alta fertilidad, produciendo encima de 20 t/ha de M.S. ha/año, índice considerado muy alto frente otras variedades existentes en el mercado.







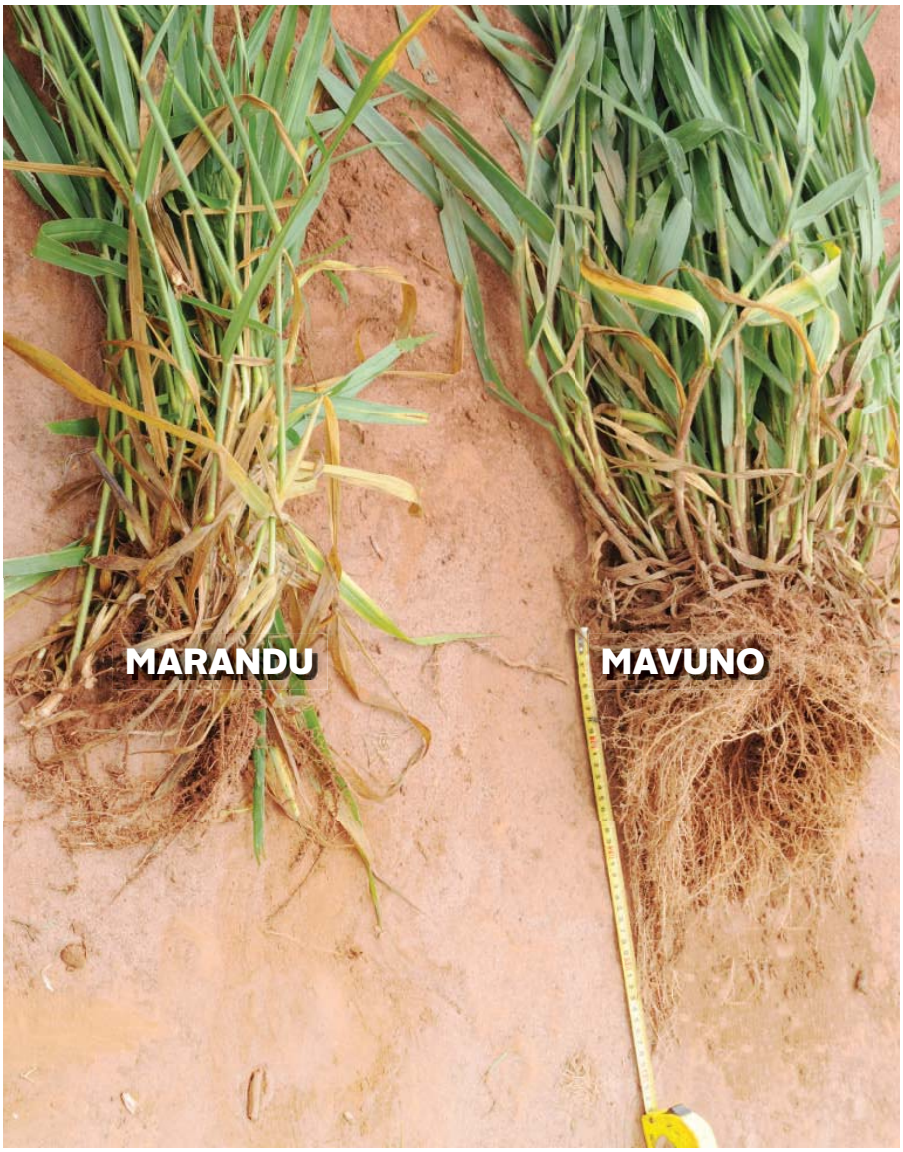

BRS IPYPORA
MAVUNO


RUZIZIENSIS
MAVUNO
MARANDU


MARANDU
MARANDU
MAVUNO
MAVUNO

3.3
Enraizamiento

El sistema radicular posee un papel fundamental para el desarrollo de la planta. Por ser una "boca" del pasto, es responsable por la absorción de los nutrientes importantes para un buen establecimiento de las pasturas, como potasio y fosforo. Por esto, uno de los principales puntos fuertes de MAVUNO, es su sistema radicular. Por ser amplio y robusto, puede alcanzar hasta 4m de profundidad, MAVUNO posee alto desempeño y tolerancia al estrés hídrico, mejorando la capacidad de rebrote en la sequía. Esta capacidad de rebrote puede llegar alrededor de 4cm/día, disminuyendo el tiempo de espera en el sistema rotacionado, proyectando mayor rentabilidad al productor por disminuir el tiempo de pastoreo del animal.









3.4
Producción de masa verde

MAVUNO produce, hasta 150 ton/ha por año de masa verde. Esta gran oferta de forraje ante otras variedades, hace de MAVUNO el pasto más consistente para ganancia de peso (producción de carne) y producción de leche por ha. Además de la alta producción, MAVUNO posee hojas suaves, largas y pilosas en ambas caras, aumentando el consumo por el animal, además de ser una barrera natural contra plagas e insectos.





3.5
Calidad de Forraje

Por poseer una mayor relación hoja/tronco, MAVUNO contribuye para una oferta de forraje de mejor calidad, proporcionando una mayor tasa de animales en el período de las aguas, consecuentemente mayor productividad de PV (Peso vivo) ha/ano. La calidad del forraje también refleja en su tolerancia a salivazo de los pastos, a la acidez del suelo y las heladas.





4
MAVUNO por el mundo





2º año de MAVUNO en Panamá, con 25 días de rebrote después de la salida del ganado



MAVUNO en México con 15 días de rebrote, pastoreado por ovinos



2º año de MAVUNO en Ecuador, después 60 días de plantado



MAVUNO en Honduras



Mavuno con 95 dias de plantado en México





MAVUNO en Honduras con 60 días de plantado



MAVUNO en Colombia



MAVUNO en Puerto Rico



Mavuno en México



MAVUNO en Panamá con 50 días de plantado



MAVUNO en Guatemala



Mavuno en Honduras, 40 días después sembrado



Mavuno en Colombia con 9 UA/ha







Mavuno en Colombia con 9 UA/ha



Mavuno en República Dominicana





15 AÑOS

WOLF® SEMENTES

/WOLFSEMENTES
/WOLFSEMENTES
/WOLFSEEDS
WOLFSEMENTES.COM.BR
MAVUNO.COM.BR

CERTIFICADO / DESDE 2008
ISO 9001