

Guía Técnica: Pasto Ruziziensis (Brachiaria ruziziensis)

Detalla las características de una gramínea de alta palatabilidad y valor nutricional, enfocándose en parámetros críticos de siembra, tiempos de recuperación y condiciones ambientales para su desarrollo óptimo en climas cálidos.



ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DEL PASTOREO

Manejo de Alturas en Potrero

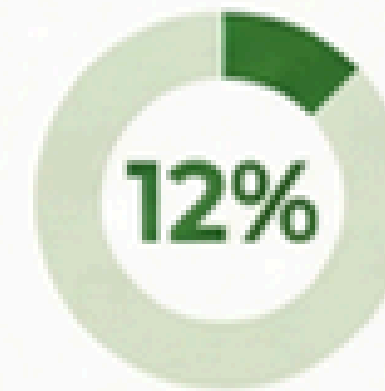
Ingreso:
25-30 cm



Salida:
10-15 cm



POTENCIAL PRODUCTIVO Y ADAPTACIÓN



Alto Valor Nutricional

Potencial Proteico con alta digestibilidad y palatabilidad.

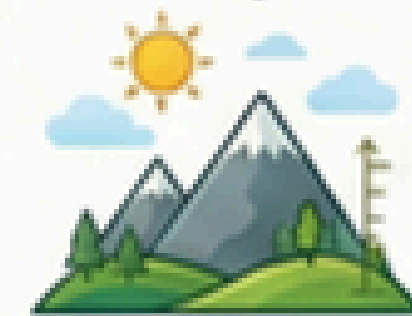
Rendimiento de Forraje



8 - 12
Toneladas

Materia seca por hectárea al año.

Adaptación al Entorno



Ideal para climas cálidos de 0 a 1600 msnm con suelos de fertilidad media-alta.

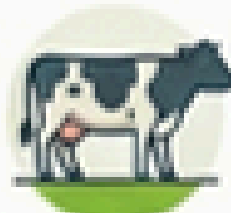
Siembra y Primer Pastoreo



Sembrar entre
6-10 kg/ha

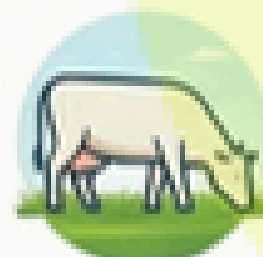


Germinación



Primer pastoreo
70-120 días tras
la germinación.

Uso Versátil: Pastoreo y Henificación



Pastoreo
Directo



Producción
de Heno

Resumen de
parámetros
ambientales y de
rotación para la
planificación de
la finca.



Rotación:
25 - 40 días



Precipitación:
900 - 1000 mm/año



Tolerancia a
Humedad: Baja

Marandú Incrustada: Excelencia en Forraje y Tecnología de Semillas

Tecnología de Semilla Incrustada

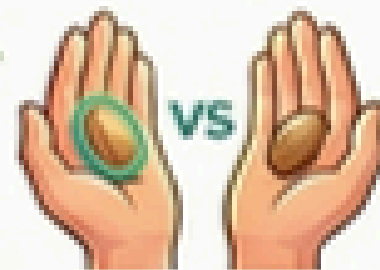
Protección Multicapa Integral

- Fungicidas, Insecticidas
- Polímeros de Control
- Nutrientes Esenciales (N, P, K)

90%

Pureza Mínima del 90%

Semillas seleccionadas de alta calidad que garantizan un establecimiento uniforme y estable.



Superior a la Semilla Desnuda

Logra un mayor número de plantas por metro cuadrado y un primer pastoreo más rápido.



Rendimiento y Adaptación del Forraje

10-16 Toneladas

de Materia Seca

Potencial de producción anual por hectárea con alta palatabilidad y digestibilidad.



Resistencia al Mión o Salivazo

Material altamente resistente a plagas, ideal para suelos bien drenados hasta los 1700 msnm.

12%

Potencial Proteico del 12%

Ofrece un alto valor nutricional para el ganado en sistemas de pastoreo o henificación.



Resumen de Parámetros Críticos de Manejo

Parámetro de Manejo	Valor Óptimo
Densidad de siembra	8 - 10 kg/ha
Altura de entrada al potrero	25 - 30 cm
Altura de salida (remanente)	10 - 15 cm

tvGAN

Guía Técnica: Xaraes y/o Toledo (*Brachiaria brizantha*)

Cultivar de alta producción de forraje para sistemas de pastoreo rotacional intensivo en climas cálidos, destacando por su precocidad y valor nutricional.

ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DEL POTRERO

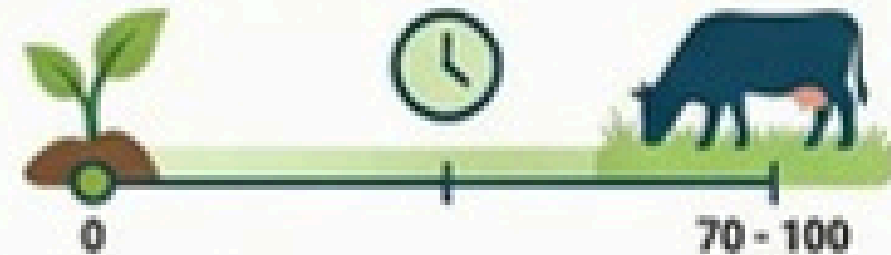


Densidad de siembra:
6 - 10 kg/ha



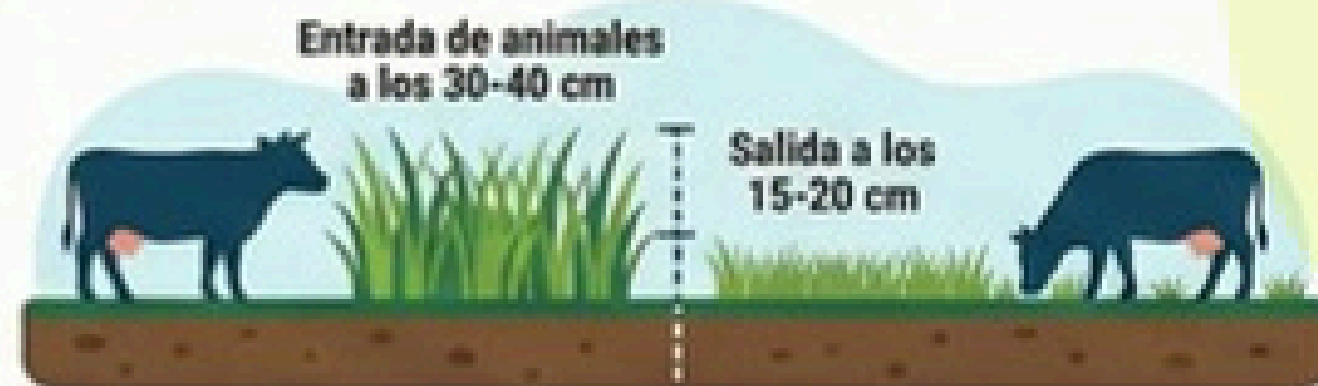
Cantidad necesaria para asegurar un establecimiento exitoso en el terreno.

● Primer pastoreo en 70 - 100 días



Tiempo promedio estimado para el primer uso después de la germinación.

● Altura crítica de manejo



Manejo óptimo para rotación intensiva.



POTENCIAL PRODUCTIVO Y ADAPTACIÓN

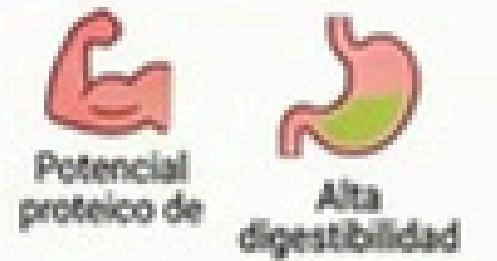
● 10 - 18 toneladas de MS/ha/año

Alto potencial de producción de materia seca por hectárea al año.

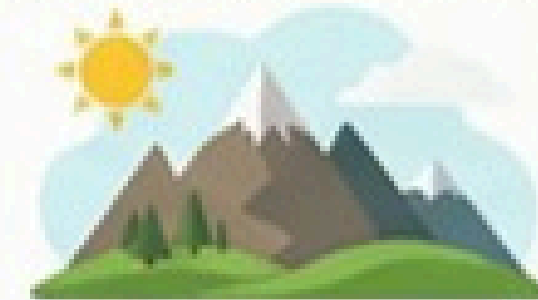


● Calidad nutricional superior

Ofrece una alta digestibilidad y un potencial proteico de hasta el 12%.



● Adaptación climática



Óptimo para zonas entre 0 y 1800 msnm con precipitaciones moderadas.

RESUMEN DE TOLERANCIAS Y REQUERIMIENTOS AMBIENTALES



Guía Técnica: Pasto Decumbens Basilisk

El pasto Basilisk es una opción robusta para el clima cálido, destacándose por su capacidad de adaptación a suelos ácidos y de baja fertilidad. Esta guía resume su valor nutricional y los parámetros críticos para un pastoreo rotacional exitoso.

Adaptación y Calidad Nutricional

Alta tolerancia a suelos ácidos y de baja fertilidad

Ideal para terrenos difíciles manteniendo una calidad nutricional aceptable.



Potencial proteico de hasta el 10%

Ofrece una alta digestibilidad y palatabilidad media-alta para el ganado.

10%



Adaptación climática versátil

1700 msnm

Nivel del mar

Se desarrolla óptimamente desde el nivel del mar hasta los 1700 msnm.

Requerimientos de Siembra y Rotación

Densidad de siembra: 6 - 10 kg/ha

Producción recomendada: 900 - 1000 t/ha/año

Rotación recomendada: 25 - 40 días



Manejo y Productividad del Forraje



Ciclo de pastoreo inicial de 70 a 120 días

Tiempo promedio requerido tras la germinación para el primer uso.

Altura de entrada (20-25 cm)

Respetar estos rangos asegura la recuperación del pasto y la persistencia del potrero.



Altura de salida (8-10 cm)

Respetar estos rangos asegura la recuperación del pasto y la persistencia del potrero.



Producción de **8 a 14** toneladas/ha/año



Potencial total de materia seca producida en condiciones óptimas de manejo.

Guía Técnica: Pasto Llanero (*Dictyoneura*)



El Pasto Llanero (*Brachiaria humidicola*) es una gramínea de crecimiento rastrero diseñada para suelos de baja fertilidad. Destaca por su alta resiliencia en condiciones climáticas variables y su capacidad para tolerar tanto la sequía como el encharcamiento temporal.

ADAPTACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO



Ideal para suelos de baja fertilidad y resistente a encharcamientos prolongados.



Se adapta desde el nivel del mar hasta los 1000 metros de altitud.



Su hábito de crecimiento rastrero facilita la cobertura eficiente del terreno.

MANEJO Y POTENCIAL PRODUCTIVO

CONTROL DE ALTURA EN PASTOREO



Capacidad de producir entre 8 y 10 toneladas por hectárea al año.



Posee un potencial proteico de hasta el 7% con palatabilidad media-baja.

PARÁMETROS CRÍTICOS DE ESTABLECIMIENTO

DENSIDAD DE SIEMBRA:
6 - 10 kg/ha

PRIMER PASTOREO:
100 - 150 días
(post germinación)

DENSIDAD DE SIEMBRA:
6 - 10 kg/ha

PARÁMETROS DE MANEJO

PERIODO DE ROTACIÓN:
28 - 40 días

Guía Técnica: Pasto Humidicola (*Brachiaria humidicola*)

Información clave para la producción ganadera en condiciones difíciles de clima cálido.

El pasto Humidicola es una gramínea forrajera estolonífera para climas cálidos, destacada por su alta adaptación a suelos de baja fertilidad y condiciones de encharcamiento, una solución robusta para terrenos difíciles.

ADAPTACIÓN Y RESISTENCIA

Alta tolerancia a la humedad y suelos pobres

Ideal para terrenos con baja fertilidad y propenso a encharcamientos prolongados.



Rango de Adaptación:
0 - 1000 msnm

Óptimo para zonas de clima cálido con precipitaciones superiores a 800 mm/año.



Tolerancia a la Sequía: Alta

Mantiene su productividad incluso en periodos de escasez de agua.



MANEJO Y PRODUCTIVIDAD



Altura de Pastoreo: 25-30 cm

Entrada de animales a los 25-30 cm y salida a los 10-15 cm.



Rotación de 28 a 40 días

Ciclo promedio de descanso recomendado para la recuperación del forraje.



Producción de 8-10 Ton/ha/año

Rendimiento anual de materia seca per hectárea bajo condiciones adecuadas.

PARÁMETROS DE SIEMBRA Y NUTRICIÓN



Densidad de siembra
6 - 10 kg/ha



Primer pastoreo
100 - 150 días



Potencial proteico
Hasta 7%

Guía Técnica: Pasto Ruziziensis (Brachiaria ruziziensis)

Detalla las características de una gramínea de alta palatabilidad y valor nutricional, enfocándose en parámetros críticos de siembra, tiempos de recuperación y condiciones ambientales para su desarrollo óptimo en climas cálidos.

ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DEL PASTOREO

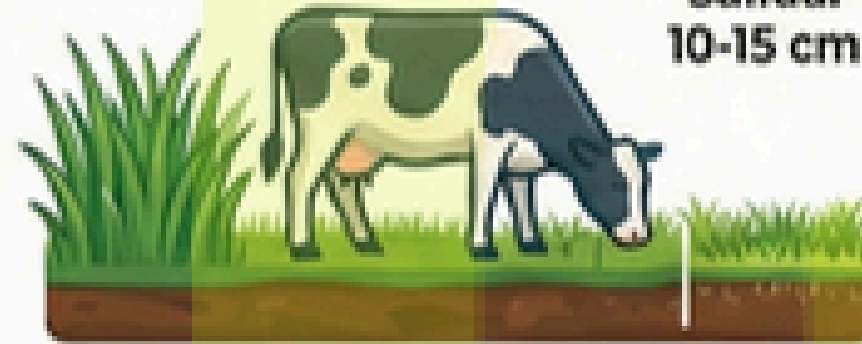


Manejo de Alturas en Potrero

Ingreso:
25-30 cm



Salida:
10-15 cm



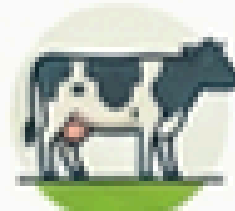
Siembra y Primer Pastoreo



Sembrar entre
6-10 kg/ha



Germinación



Primer pastoreo
70-120 días tras
la germinación.

Uso Versátil: Pastoreo y Henificación



Pastoreo
Directo



Producción
de Heno

POTENCIAL PRODUCTIVO Y ADAPTACIÓN



12%

Alto Valor Nutricional

Potencial Proteico
con alta digestibilidad
y palatabilidad.

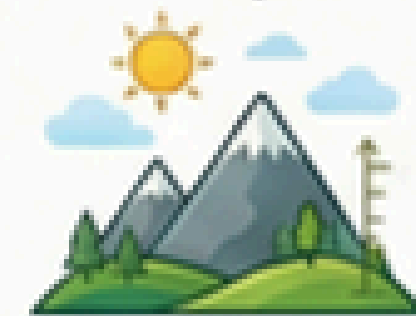
Rendimiento de Forraje



8 - 12
Toneladas

Materia seca por
hectárea al año.

Adaptación al Entorno



Ideal para climas
cálidos de 0 a
1600 msnm con
suelos de
fertilidad
media-alta.

Resumen de
parámetros
ambientales y de
rotación para la
planificación de
la finca.



Rotación:
25 - 40 días



Precipitación:
900 - 1000 mm/año



Tolerancia a
Humedad: Baja




Piatá Incrustada: Tecnología y Rendimiento Forrajero

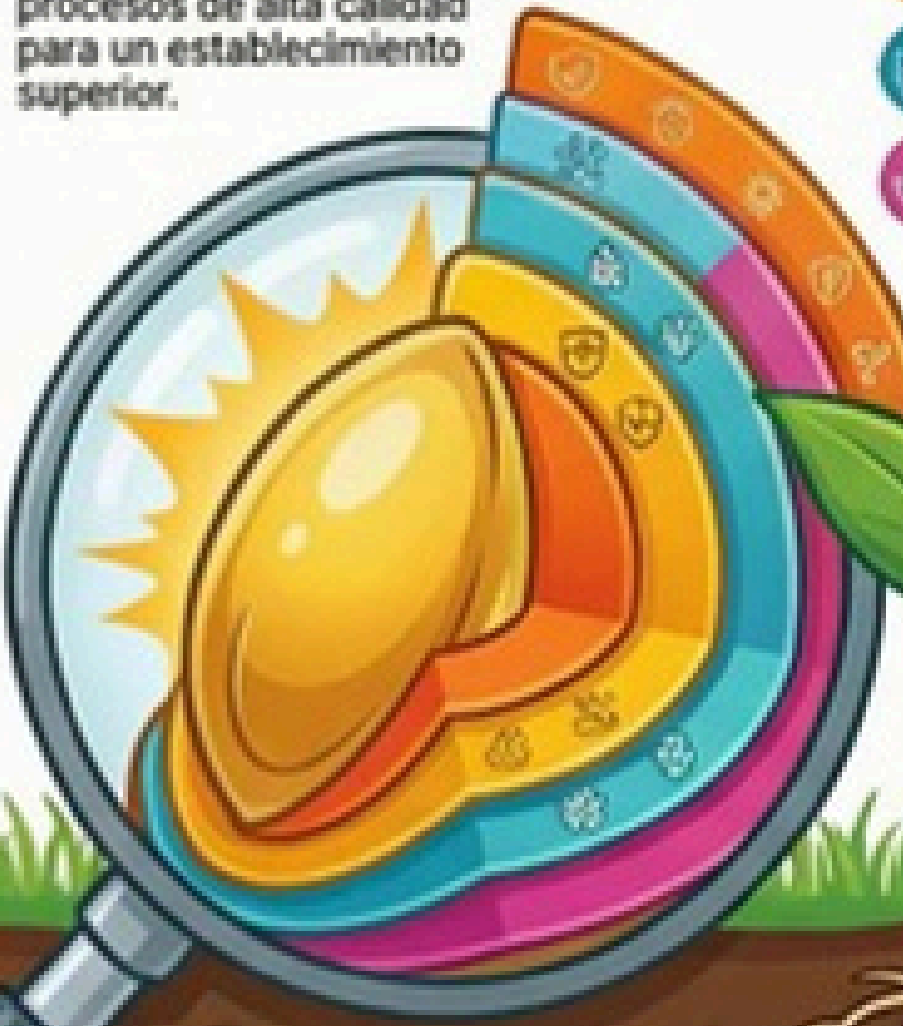
Esta ficha técnica detalla las características de la semilla *Brachiaria brizantha* cv. Piatá con tecnología de incrustación. Combina la protección avanzada de la semilla con un alto potencial productivo y nutricional para la ganadería en climas cálidos.

Pureza mínima del 90%

Lotes seleccionados con procesos de alta calidad para un establecimiento superior.

Recubrimiento Multicapa Integral

-  fungicidas e insecticidas
-  micro-nutrientes
-  promotores de crecimiento en la semilla



Establecimiento más Rápido y Homogéneo

Logra mayor número de plantas por metro cuadrado que la semilla desnuda.

Semilla desnuda



Ofrece alta digestibilidad y un contenido proteico de hasta el **12%**



Calidad Nutricional Superior

Producción de **10-16** ton/ha/año



Alto potencial de producción de materia seca para alimentación animal eficiente.

Ciclo de Pastoreo Optimizado

Primer pastoreo a los 70-110 días



Altitud de Adaptación
0 - 1700 msnm



Altura Entrada al Potrero
30 - 40 cm



Altura Salida del Potrero
15 - 20 cm



*Contenido visual propiedad de TVGAN SAS y creado con apoyo de IA

Marandú Incrustada: Excelencia en Forraje y Tecnología de Semillas

Tecnología de Semilla Incrustada



Superior a la Semilla Desnuda

Logra un mayor número de plantas por metro cuadrado y un primer pastoreo más rápido.



Rendimiento y Adaptación del Forraje

10-16 Toneladas

de Materia Seca

Potencial de producción anual por hectárea con alta palatabilidad y digestibilidad.



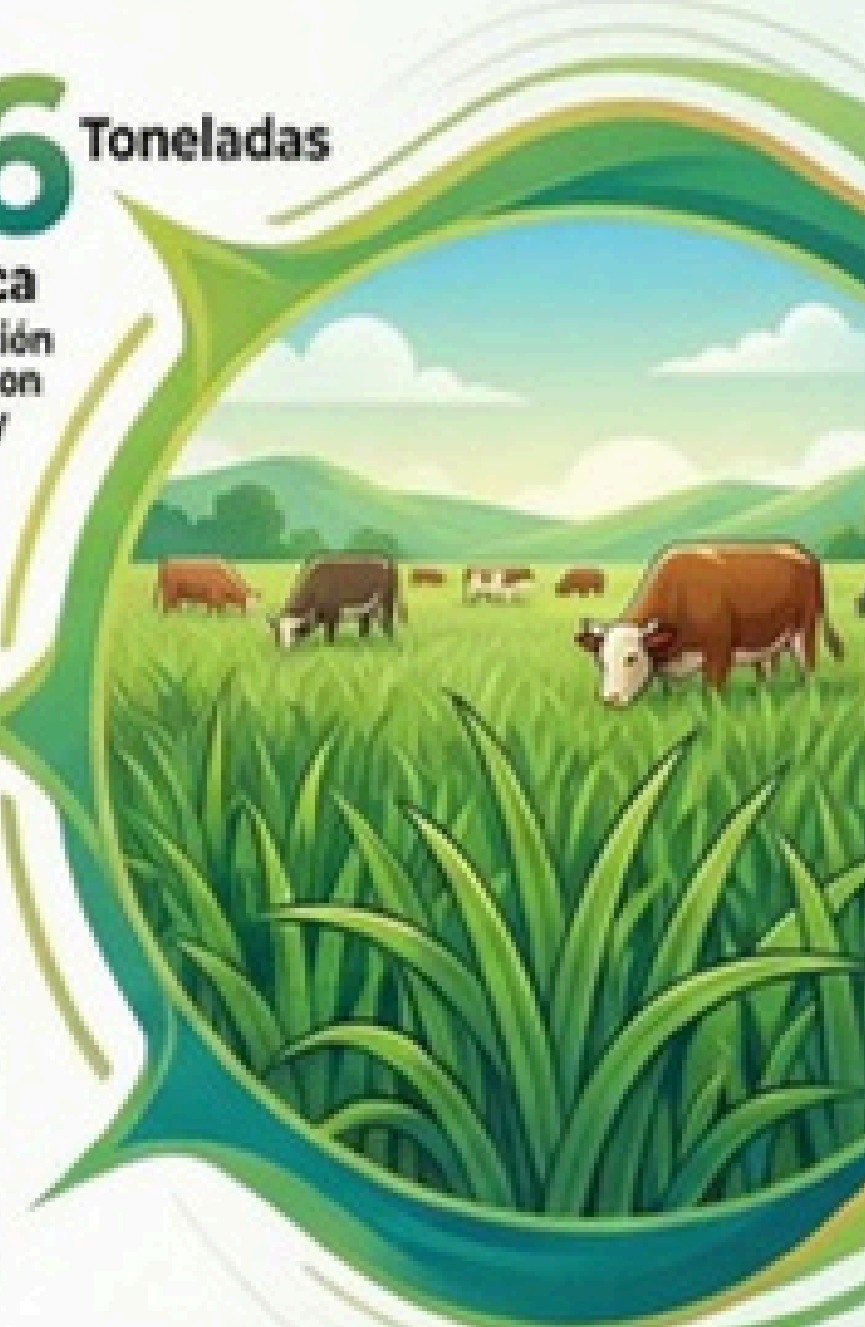
Resistencia al Mión o Salivazo

Material altamente resistente a plagas, ideal para suelos bien drenados hasta los 1700 mm.

12%

Potencial Proteico del 12%

Ofrece un alto valor nutricional para el ganado en sistemas de pastoreo o henificación.



Resumen de Parámetros Críticos de Manejo

Parámetro de Manejo	Valor Óptimo
 Densidad de siembra	8 - 10 kg/ha
 Altura de entrada al potrero	25 - 30 cm
 Altura de salida (remanente)	10 - 15 cm

tvGAN

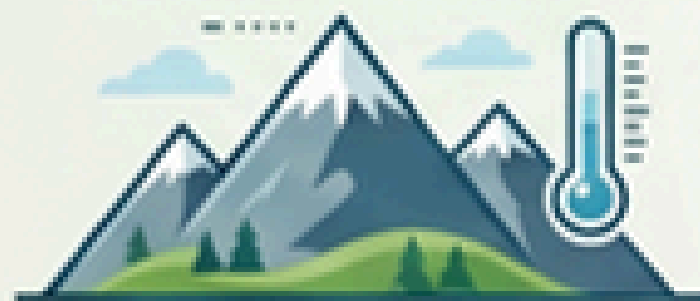
TETRABLEND® 260: Potencia Forrajera para el Ganadero de Clima Frío



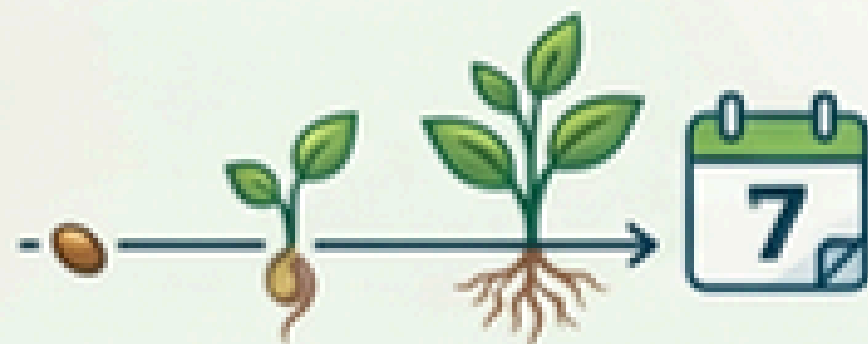
ESTABLECIMIENTO Y ADAPTACIÓN



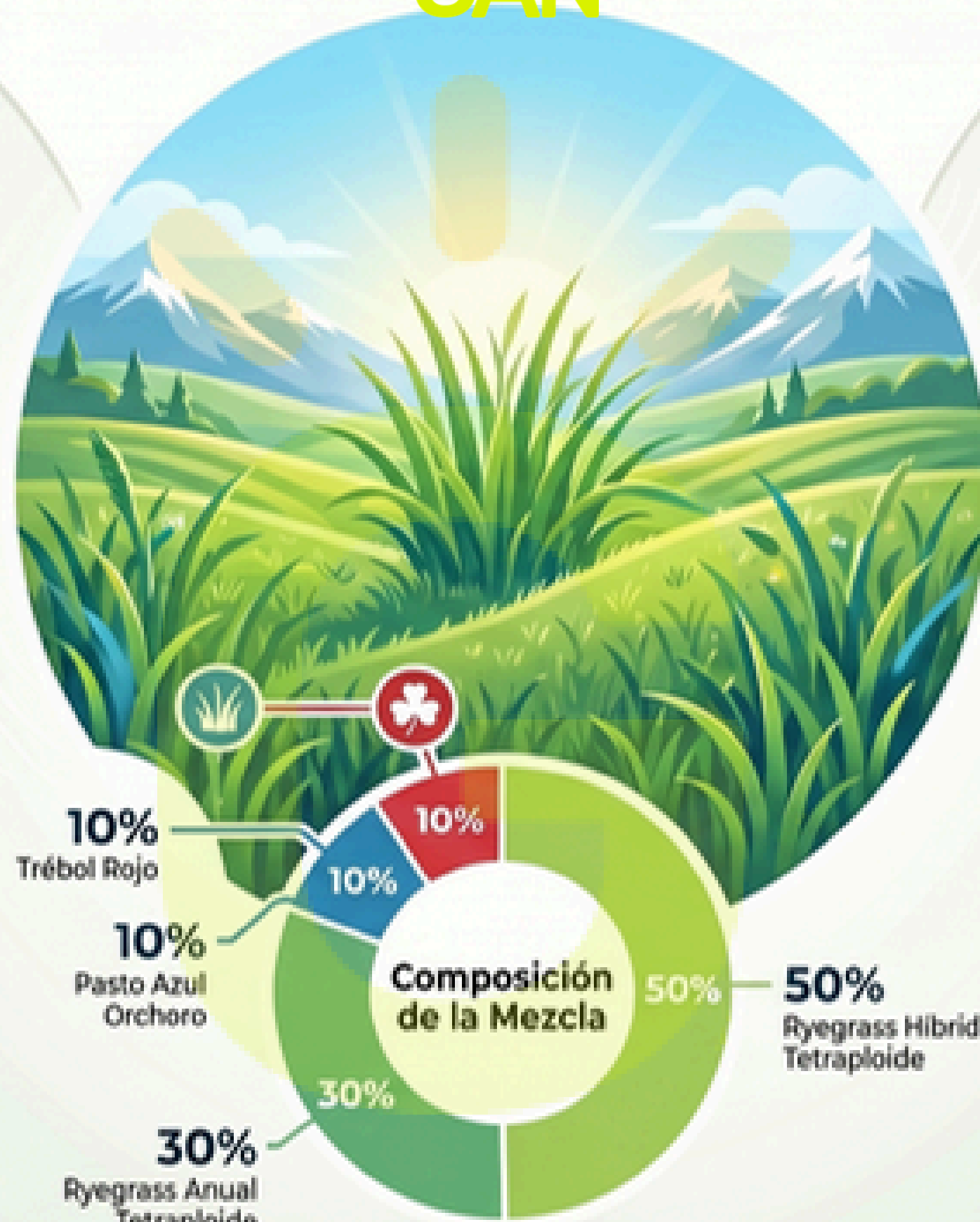
Mezcla Multiespecie de Alto Desempeño
Formulación técnica para alto rendimiento forrajero



Adaptación Óptima a la Altura
Desarrollado específicamente para zonas entre los 2200 y 3300 msnm.



Rápido Establecimiento en Campo
Germinación eficiente en un periodo de 5 a 7 días.



PRODUCTIVIDAD Y VALOR NUTRICIONAL



Máximo Rendimiento por Hectárea
Produce de 20 a 25 toneladas de forraje verde por corte.



Alta Tolerancia a la Roya
Excelente resistencia fitosanitaria frente a *Puccinia* spp.

Ryegrass Híbrido Dorcas: Excelencia en Clima Frío

Dorcas es un ryegrass híbrido tetraploide de clima frío que destaca por su alta persistencia y excelente macollamiento. Está diseñado para ofrecer un alto rendimiento de forraje verde y una calidad nutricional superior en altitudes entre 2200 y 3200 msnm.

Establecimiento y Manejo del Cultivo



Adaptación en Altura (2200 - 3200 msnm)

Ideal para ecosistemas de clima frío con suelos de pH entre 5.0 y 8.0.



Requiere 75-100 lb/ha de densidad y germina en solo 5 a 7 días.

Potencial Productivo y Nutricional



Rendimiento promedio de materia verde por hectarea en cada corte o pastoreo.



Proteína Cruda de 18% a 24%



Garantiza una dieta de alta calidad para el ganado bovino.



Alta Energía Neta de Lactancia

Aporta entre 1.2 y 1.5 Mcal/Kg para maximizar la producción de leche.

tvGAN



Agua Requerida 100 mm / mes
(precipitación o riego)



Tolerancia a Roya Alta
(Puccinia spp.)



Fibra (FDN) 45% - 52%

Primer uso a los 65-90 días

con rotaciones posteriores cada 35-45 días.



Ciclos de Pastoreo Optimizados

Guía Técnica: Pasto Azul Orchero (*Dactylis glomerata*)

Una gramínea perenne de clima frío, destacada por su alta rusticidad y tolerancia a la sequía. Esta guía detalla parámetros de siembra, tiempos de cosecha y su alto valor nutricional para la producción pecuaria.

Establecimiento y Adaptación



Adaptación en Altura

Se desarrolla óptimamente en altitudes entre los 2,200 y 3,500 metros sobre el nivel del mar.



Parámetros de Siembra

Requiere una densidad de 10 a 25 lb/ha en mezcla, con germinación en 10-15 días.



Alta Resiliencia Ganadera

Posee una excelente rusticidad, con alta tolerancia a la sequía y resistencia media-alta a la roya.



Rendimiento y Calidad Nutricional



Alta Productividad de Forraje

Produce entre 15 y 20 toneladas de forraje verde por hectárea en cada corte.



Ciclos de Rotación Rápidos

El tiempo de rotación tras la prefloración promedia entre 35 y 50 días.



Potencial Proteico Elevado

Ofrece un contenido de proteína cruda que oscila entre el 14% y el 18%.

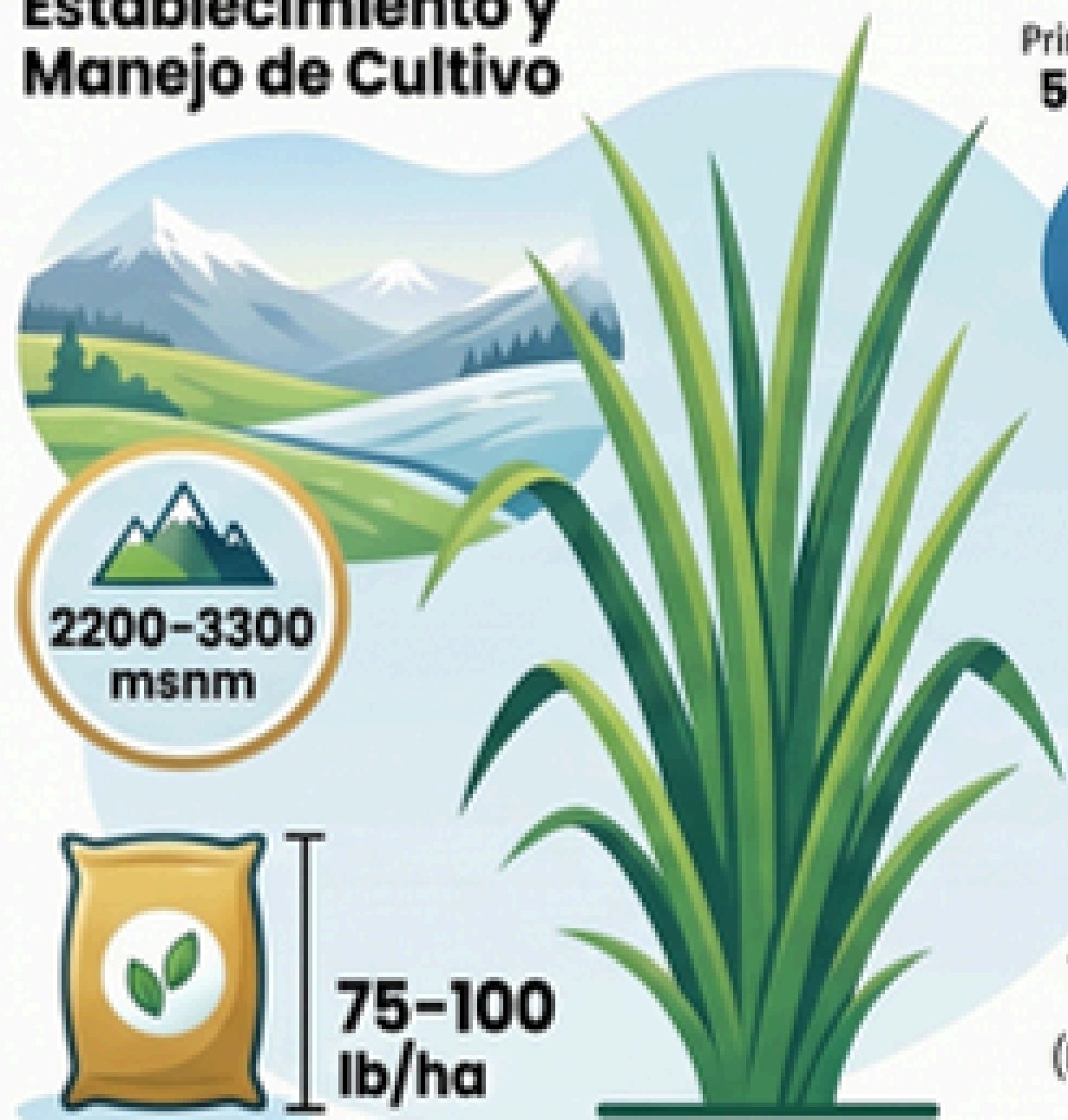
Indicadores de Calidad y Suelo

Indicador	Rango / Valor
Rango de pH del Suelo	5.0 - 8.0
Fibra en Detergente Neutro (FDN)	48% - 58%
Fibra en Detergente Ácido (FDA)	26% - 36%

Guía Técnica: Ryegrass Perenne Aston Energy

Aston Energy es un ryegrass perenne tetraploide diseñado para zonas de clima frío. Destaca por su precocidad, alta persistencia y excelente calidad nutricional, ofreciendo un equilibrio ideal entre fibra y energía para la producción de leche y carne.

Establecimiento y Manejo de Cultivo



2200-3300
msnm

75-100
lb/ha

Primer pastoreo:
50-75 días



Rotaciones
posteriores:
22-35 días

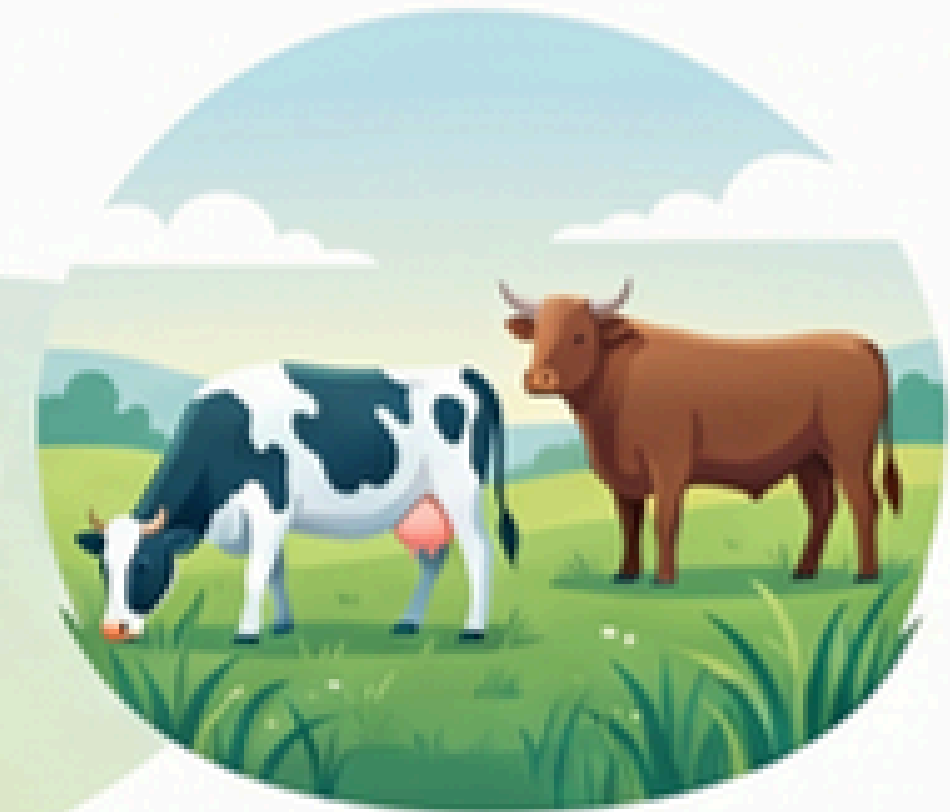


Tolerancia alta a la Roya:
Tolerancia alta a la Roya
(Puccinia spp.), asegurando
la sanidad del forraje.

Potencial Productivo y Nutricional



22-25
Toneladas de
Forraje Verde



18% - 25%
de Proteína Cruda

Alto aporte proteico que favorece el desarrollo y rendimiento del ganado.



Energía para la Lactancia:
Aporta entre 1,2 y 1,6
Mcal/Kg de Energía
Neta de Lactancia.



Componente Nutricional	Rango Porcentual (%)
Fibra en Detergente Neutro (FDN)	40% - 52%
Fibra en Detergente Ácido (FDA)	20% - 32%

Guía Técnica: Avena Cayuse para Clima Frío

Variedad forrajera importada para clima frío. Alta producción de forraje verde, baja tolerancia a la roya, ciclo vegetativo intermedio.

PARÁMETROS DE CULTIVO Y ADAPTACIÓN

Adaptación Óptima



2200 - 3200 msnm

Ideal para zonas de clima frío



Ciclo de Cosecha:

120 - 140 días promedio

Requerimientos de Suelo y Agua



pH: 5.0 - 8.0



Agua:
75-90 mm/mes



PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD NUTRICIONAL

Producción de Forraje Verde

45 - 65

toneladas por hectárea al corte



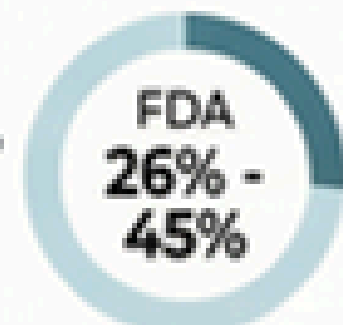
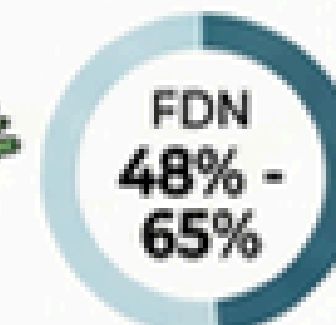
Contenido de Proteína Cruda



8% - 12%

de proteína cruda (PC)

Composición de Fibra



Especificaciones de Densidad de Siembra

Método de Siembra	Densidad Recomendada
Siembra sola (voleo)	150 lb/ha
Mezcla con Vicia atropurpurea	125 lb/ha