



RENTABILICE SUS PRADERAS

más Proteína y Energía con menos costes



SEMILLAS
PARA PRADERAS
Para siega y pasto
alta producción



BARENBRUG
Praderas



clemente
viven

clemente
viven

BARENBRUG

En esta guía
nos proponemos demostrarle: que...
“NUESTRAS PRADERAS SON LAS MÁS RENTABLES
DEL MERCADO”:

¡¡PRODUCEN DINERO!!

¿CÓMO?

- MÁS MATERIA SECA Y MENOS AGUA
- MÁS CALIDAD DE LA HIERBA
- MÁXIMA SEGURIDAD DE COSECHA

¿POR QUÉ?

- AÑOS DE INVESTIGACIÓN EN NUEVAS VARIEDADES
- AÑOS DE EXPERIMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE NUEVAS FÓRMULAS
- ALTA CALIDAD DE LA SEMILLA CERTIFICADA

POR TANTO:

- MENOS COSTES DE MANTENIMIENTO
- SON MÁS PRODUCTIVAS
INCLUSO MÁS DE 14.000 KG MS/HA AÑO
- MÁXIMA FACILIDAD DE MANEJO
MENOS PÉRDIDAS



Las fórmulas **clemente viven** BARENBRUG están diseñadas y optimizadas para ofrecer al ganadero la posibilidad de obtener de su pradera la **máxima PRODUCCIÓN, CALIDAD Y SEGURIDAD DE COSECHA** con un manejo fácil.

Explicamos de forma clara y demostrada en ensayos propios y oficiales, cómo conseguimos mejorar nuestras fórmulas año tras año, haciéndolas cada vez más rentables económicamente para el ganadero.



LAS PRADERAS

clemente *viven* BARENBRUG

DAN SEGURIDAD DE COSECHA



ESTÁN SANAS TODO EL AÑO



NO TIENEN MALAS HIERBAS



MENOS GASTOS Y MÁS PRODUCCIÓN

MAYOR AHORRO DE DINERO

MÁS CONTROLES Y ENSAYOS



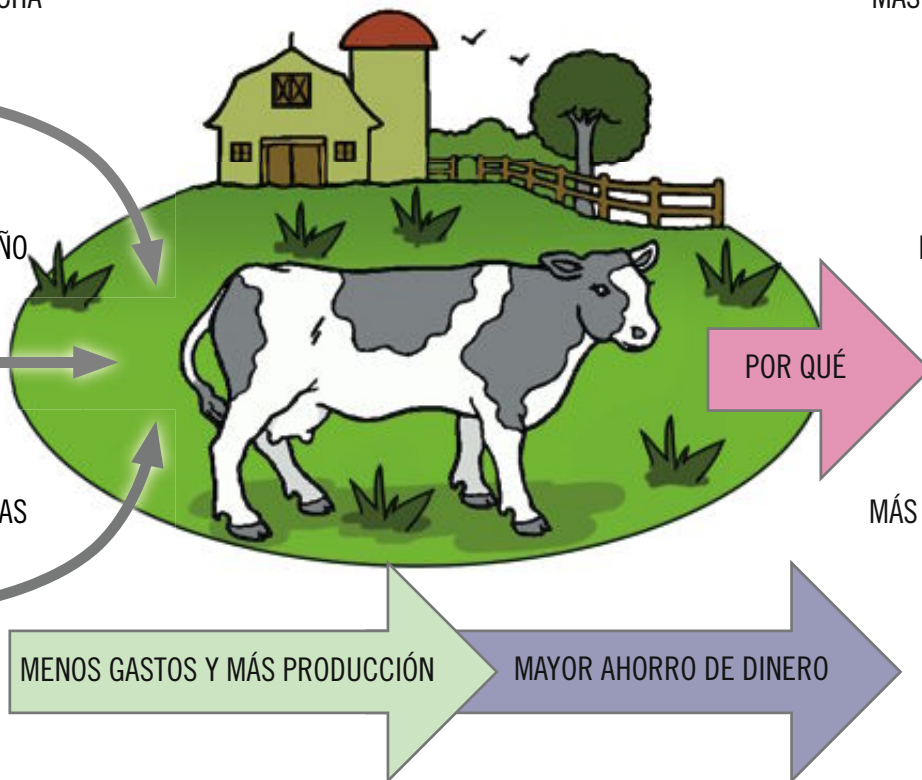
MÁS INVESTIGACIÓN



MÁS CALIDAD DE LA SEMILLA



POR QUÉ



Por fuera

- Praderas con alta densidad de hojas y tallos finos
- Alta presencia de leguminosas en la gama **plus**
- Praderas sanas y con rápido rebrote
- Mayor resistencia al encamado
- Sin malas hierbas

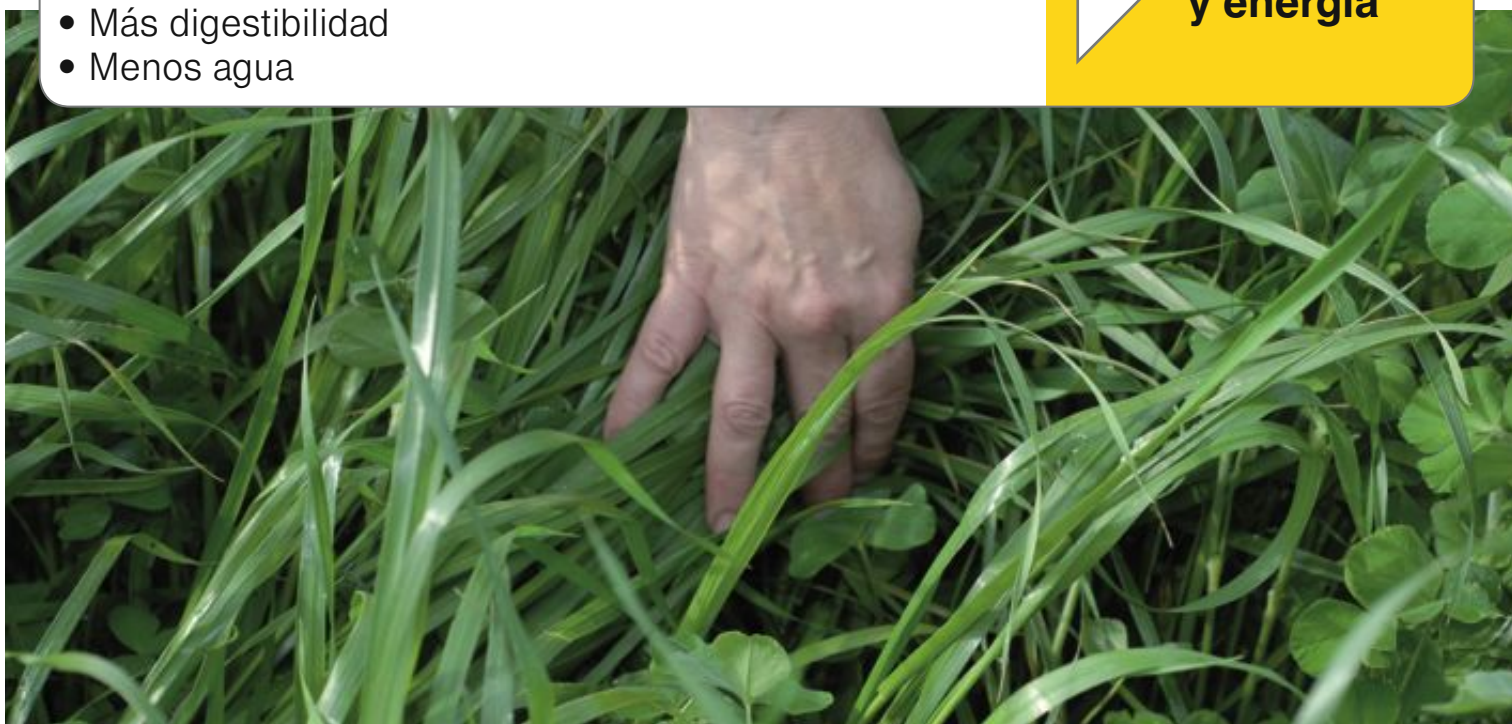
**Más
producción
y seguridad**



Por dentro

- Más azúcares solubles
- Más proteína digestible sobre todo en la gama **plus**
- Fibras de calidad con alta digestibilidad
- Más digestibilidad
- Menos agua

**Más
calidad
y energía**



PRODUCCIÓN → CALIDAD → SEGURIDAD



• **PRODUCCIÓN:** Cantidad de materia seca (MS) producida por superficie, y se expresa en kilos por ha.

Alto contenido en materia seca (MS):
Menos agua. Menos pérdidas

Bajo contenido en materia seca (MS)
Más agua. Más pérdidas

Alta Producción



Baja Producción



• **CALIDAD:** Contenido energético (EM), proteína (PB) y digestibilidad (DGS) de la hierba.



• **Proteína (PB):** La ración diaria en PB para una vaca lechera que produce 33 litros de leche al día debe contener un mínimo del 16% PB expresada en porcentaje de MS.

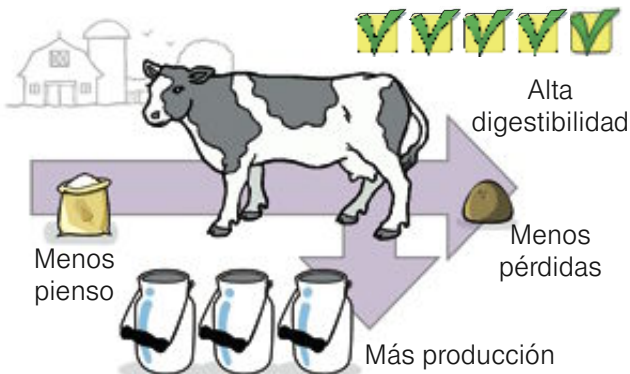


• **Energía (EM):** Cualquier tipo de ración debe cubrir las necesidades energéticas del animal. Para preparar una ración es necesario conocer la energía metabolizable (EM) de la hierba, que depende sobre todo del contenido en carbohidratos CB (azúcares) y la digestibilidad de la materia seca (DG).

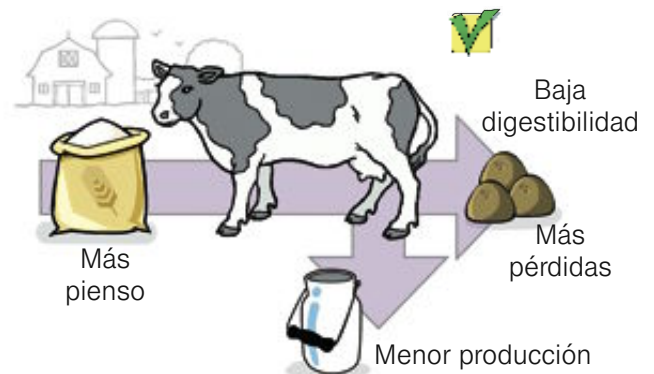


• **Digestibilidad (DGS):** El valor alimenticio de la hierba viene directamente relacionado por este factor. Una hierba poco digestible es aquella que ofrece tallos duros y bastos con pocas hojas. La digestibilidad de una hierba de calidad debe ser siempre superior al 70% de la materia seca (MS) ingerida por el animal.

HIERBA DE ALTA CALIDAD



HIERBA DE BAJA CALIDAD



• **SEGURIDAD DE COSECHA Y FACILIDAD DE MANEJO:**

Seguridad de cosecha: que la pradera produzca todos los años y sea constante. Depende sobre todo de la buena elección en las variedades utilizadas. Facilidad de manejo: nos da más garantía y flexibilidad de aprovechar la hierba correctamente aunque el clima no acompañe.

Resistencia al viento



Hierba débil

Hierba fuerte

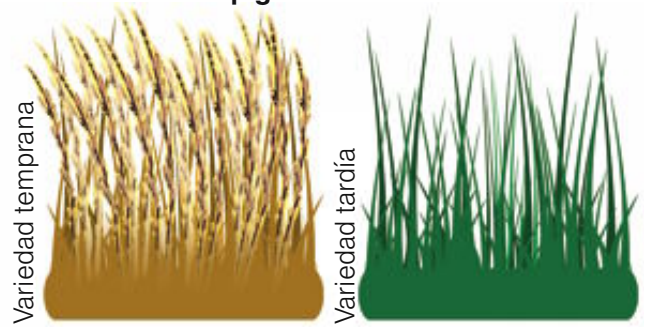


Baja seguridad de cosecha



Alta seguridad de cosecha

Espigado de la hierba



Variedad temprana

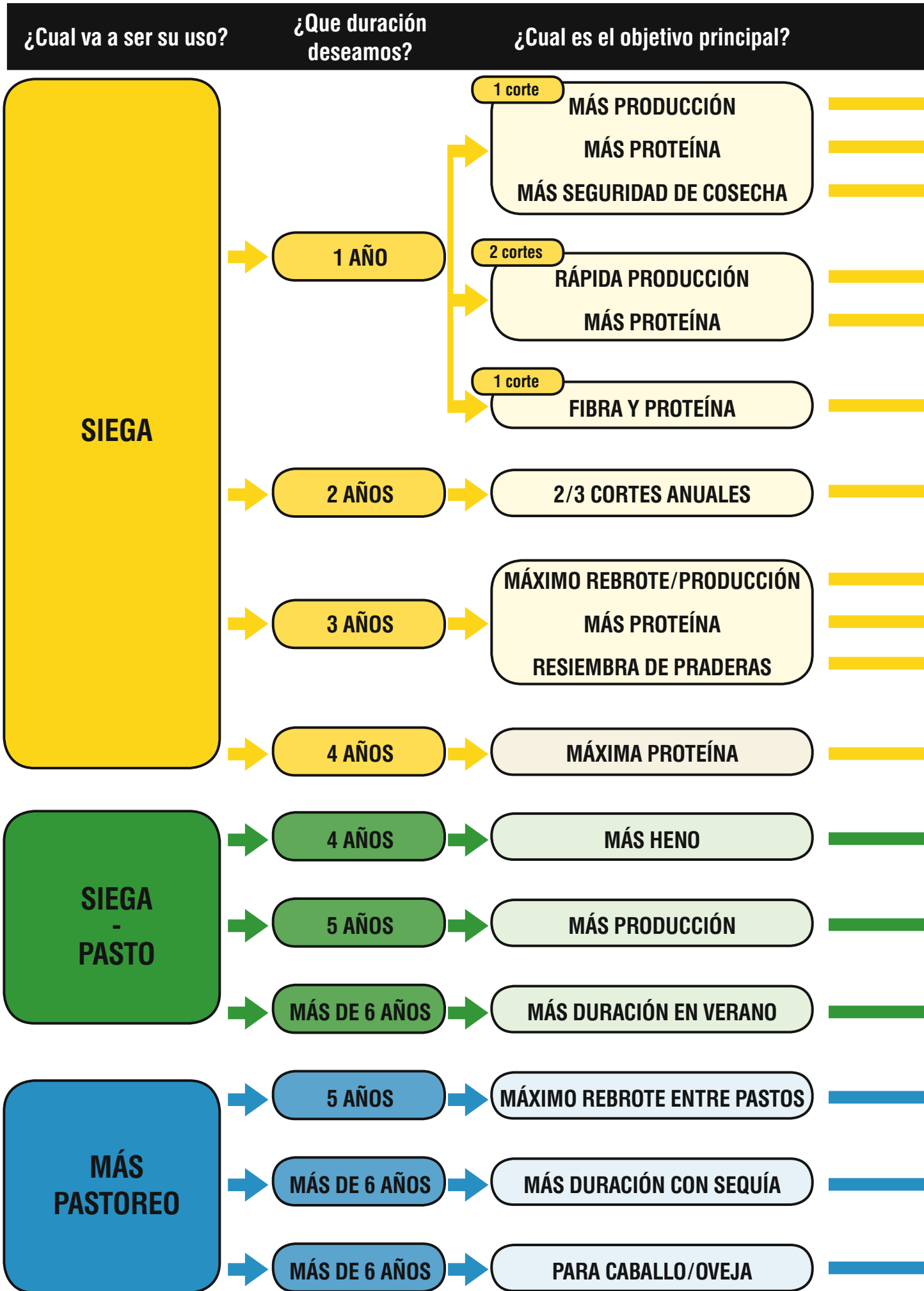
Variedad tardía



Difícil de manejar
Menos días de aprovechamiento



Fácil de manejar. Más días de hierba verde para aprovechar



¡¡ Esta es su fórmula!!

Núm.
pág.

→	super(siega)	→	8
→	nova)plus	→	9
→	super(siega)	→	8
→	super(siega)	→	8
→	nova)plus SUPER-REBROTE	→	9
→	veza)plus	→	13
→	super)hibrid	→	10
→	super)hibrid	→	10
→	siega)plus	→	10
→	super)hibrid	→	10
→	alfalfa)verdor	→	13
→	mixto)plus	→	11
→	pasto)plus	→	11
→	super)plus	→	12
→	pasto)plus	→	11
→	dura)plus	→	12
→	dura)plus	→	12

clemente
viven

BARENBRUG



super siega

- ALTO RENDIMIENTO EN MATERIA SECA
- FÁCIL DE MANEJAR Y DA SEGURIDAD
- ALTA DENSIDAD DE HOJAS



- **SIEMBRA:** SEP-NOV
- **DOSIS:** 35-40 kg/ha
- **MANEJO RECOMENDADO:**
 - 1 Corte al año para silo y maíz temprano
 - 2 Cortes al año para silo y maíz



CALIDAD HIERBA



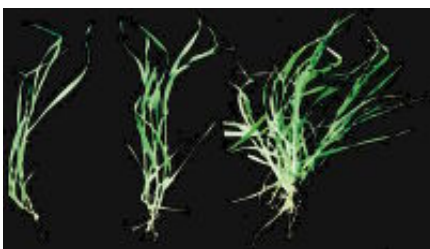
ENERGÍA: ●●●●●



DIGESTIBILIDAD: ●●●●●

PRODUCCIÓN	Nº CORTES	TIPO APROV.	PRINCIPIO PRIMAVERA		PRIMAVERA		SEGURIDAD Y FACILIDAD DE MANEJO
			PRODUCCIÓN MS	PROTEÍNA (PB)	PRODUCCIÓN MS	PROTEÍNA (PB)	
SUPERSIEGA 1 CORTE	1	SILO			▲▲▲▲▲	●●●●●	★ ★ ★ ★ ★
SUPERSIEGA 2 CORTES	2	SILO	▲▲▲	●●●●●	▲▲▲▲▲	●●●●●	★ ★ ★ ★ ★
WESTERPLUS 1 CORTE	1	SILO			▲▲▲▲▲	●●●●●	★ ★ ★ ★
WESTERPLUS 2 CORTES	2	SILO	▲▲▲	●●●●●	▲▲▲▲▲	●●●●●	★ ★ ★ ★
WESTER PURO 1 CORTE	1	SILO			▲▲▲▲▲	●●●●●	★ ★ ★ ★
WESTER PURO 2 CORTES	2	SILO	▲▲	●●●●●	▲▲	●●●●●	★ ★

Componentes separados de la mezcla



Componentes reales de Supersiega

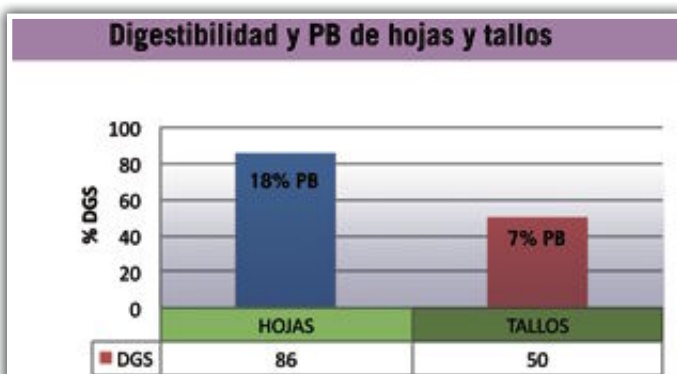


Varietas con diferente hábito de crecimiento

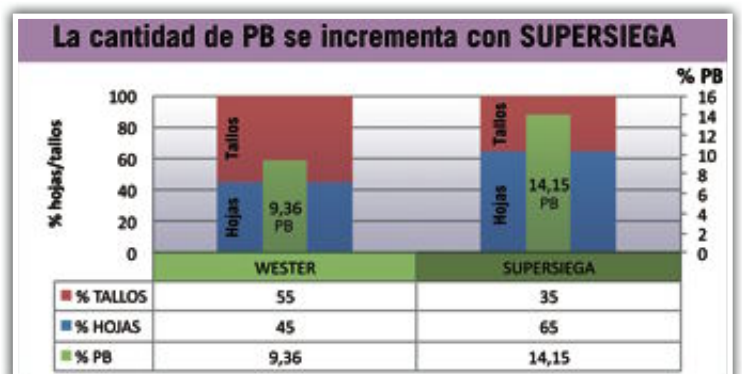
Alta proporción en hojas de SUPERSIEGA



Hierba densa con tallos finos con alta densidad de hoja



Mayor contenido en hojas implica más digestibilidad (DGS)



Mayor densidad de hojas implica más proteína (PB)

nova plus

- ALTO CONTENIDO EN PROTEÍNA (PB)
- ALTA DENSIDAD DE TRÉBOLES ANUALES
- AHORRO DE ABONADO NITRÓGENO

- **SIEMBRA:** SEP-NOV
- **DOSIS:** 35 kg/ha
- **MANEJO RECOMENDADO:**
 - 1 Corte al año en primavera para silo y maíz temprano



CALIDAD HIERBA



ENERGÍA: ●●●●●



DIGESTIBILIDAD: ●●●●●

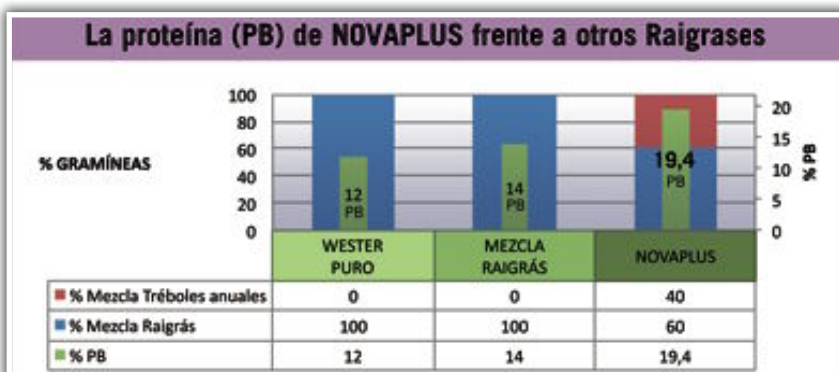
PRODUCCIÓN	Nº CORTES	TIPO APROV.	PRINCIPIO PRIMAVERA		PRIMAVERA		SEGURIDAD Y FACILIDAD DE MANEJO
			PRODUCCIÓN MS	PROTEÍNA (PB)	PRODUCCIÓN MS	PROTEÍNA (PB)	
NOVAPLUS 1 CORTE	1	SILO	▲▲▲▲▲	●●●●●	▲▲▲	●●●●●	★★★★★
NOVAPLUS SUPERREBROTE	2	SILO	▲▲▲▲▲	●●●●●	▲▲▲	●●●●●	★★★★★
WESTER PURO 1 CORTE	1	SILO		●●●	▲▲▲	●●●	★★★★★
WESTER PURO 2 CORTES	2	SILO	▲▲	●●	▲▲	●●	★★★★★

nova plus

SUPER-REBROTE

- **MANEJO RECOMENDADO:**
 - 2 Cortes al año en primavera para silo y maíz

- DOS CORTES CON ALTA PRESENCIA DE TRÉBOLES
- RÁPIDO REBROTE
- PARA SUELOS MENOS ÁCIDOS



siega plus

- MÁS DURACIÓN A MENOS COSTE
- ALTO CONTENIDO EN CALCIO Y MAGNESIO
- EXCELENTE RESPUESTA A LA APORTACIÓN DE PURÍN



- **SIEMBRA:** SEP-NOV o MARZO-ABRIL
- **DOSIS:** 32 kg/ha
- **DURACIÓN:** 3 AÑOS
- **MANEJO RECOMENDADO:**
- 3-4 Cortes al año para silo/heno



CALIDAD HIERBA



ENERGÍA: ●●



DIGESTIBILIDAD: ●●●●

PRODUCCIÓN	Nº CORTES	TIPO APROV.	PRINCIPIO PRIMAVERA PRODUCCIÓN MS	PRINCIPIO PRIMAVERA PROTEÍNA (PB)	PRIMAVERA O PRINCIPIO VERANO PRODUCCIÓN MS	PRIMAVERA O PRINCIPIO VERANO PROTEÍNA (PB)	SEGURIDAD Y FACILIDAD DE MANEJO
SIEGAPLUS	3	SILO/HENO	▲▲▲▲▲	●●●●●	▲▲▲	●●●●●	★★★★★

super hibrid

- RÁPIDA IMPLANTACIÓN: RESIEMBRA DE PRADERAS
- MÁXIMO REBROTE
- ALTA DENSIDAD DE HOJAS



- **SIEMBRA:** SEP-NOV o MARZO-ABRIL
- **DOSIS:** 30 kg/ha
- **DURACIÓN:** 3 AÑOS
- **MANEJO RECOMENDADO:**
- 3-4 Cortes al año para silo/heno
- Resiembra de praderas



CALIDAD HIERBA



ENERGÍA: ●●●●



DIGESTIBILIDAD: ●●●●

PRODUCCIÓN	Nº CORTES	OTOÑO	PRINCIPIO PRIMAVERA	PB	PRIMAVERA	PB	SEGURIDAD Y FACILIDAD DE MANEJO
SUPERHIBRID	3-4	▲▲▲▲	▲▲▲▲▲	●●●●●	▲▲▲▲▲	●●●●●	★★★★★
HIBRIDO PURO testigo	3-4	▲▲	▲▲▲	●●●	▲▲	●●●	★★★★

mixto plus

- SIEGA Y PASTO EN UNA MISMA PRADERA
- BUENA FLEXIBILIDAD DE MANEJO

- **SIEMBRA:** SEP-NOV o MARZO-ABRIL
- **DOSIS:** 28 kg/ha
- **DURACIÓN:** 4 AÑOS
- **MANEJO RECOMENDADO:**
 - 2-3 Cortes al año para silo/heno
 - Pastoreo en otoño y primavera



CALIDAD HIERBA



ENERGÍA: ●●●●



DIGESTIBILIDAD: ●●●●●●

PRODUCCIÓN	Nº CORTES	TIPO APROV.	PRIMAVERA		PRINCIPIO VERANO		SEGURIDAD Y FACILIDAD DE MANEJO
			PRODUCCIÓN MS	PROTEINA (PB)	PRODUCCIÓN MS	PROTEINA (PB)	
MIXTOPLUS	2-3	SILO/HENO PASTOREO	▲▲▲▲ ▲▲	●●●● ●●●●●●	▲▲▲ ▲	●●● ●●●●	★★★★★ ★★★★

pasto plus

- GRAN FLEXIBILIDAD DE MANEJO
- RÁPIDO REBROTE
- ALTA DENSIDAD DE HOJAS

- **SIEMBRA:** SEP-NOV o MARZO-ABRIL
- **DOSIS:** 32 kg/ha
- **DURACIÓN:** 5 AÑOS
- **MANEJO RECOMENDADO:**
 - Pastoreo otoñal y 2/3 cortes al año para silo/heno
 - Pastoreo en otoño y primavera y 1 corte al año para silo/heno



CALIDAD HIERBA



ENERGÍA: ●●●●



DIGESTIBILIDAD: ●●●●●●

PRODUCCIÓN	Nº CORTES	TIPO APROV.	PRIMAVERA		PRINCIPIO VERANO		SEGURIDAD Y FACILIDAD DE MANEJO
			PRODUCCIÓN MS	PROTEINA (PB)	PRODUCCIÓN MS	PROTEINA (PB)	
PASTOPLUS	2	SILO/HENO PASTOREO	▲▲▲ ▲▲▲▲▲▲	●●●●●● ●●●●●●●●	▲▲ ▲▲	●●● ●●●●	★★★★★ ★★★★★

superplus

- PRODUCCIÓN DE HIERBA EN VERANO
- ESPIGADO TARDÍO
- HENO DE CALIDAD



- **SIEMBRA:** SEP-OCT o MARZO-ABRIL
- **DOSIS:** 32 kg/ha
- **DURACIÓN:** 6-7 AÑOS
- **MANEJO RECOMENDADO:**
- 3 Cortes al año para silo/heno y pastoreo en verano y otoño



CALIDAD HIERBA



ENERGÍA: ●●●

DIGESTIBILIDAD: ●●●●

PRODUCCIÓN	Nº CORTES	TIPO APROV.	PRIMAVERA		PRINCIPIO VERANO		SEGURIDAD Y FACILIDAD DE MANEJO
			PRODUCCIÓN MS	PROTEINA (PB)	PRODUCCIÓN MS	PROTEINA (PB)	
SUPERPLUS	3	SILO/HENO PASTOREO	▲▲▲	●●●	▲▲▲▲ ▲▲	●●●● ●●●●	★★★★★ ★★★★

dura plus

- LA MÁS PERSISTENTE
- PASTOREO TODO EL AÑO
- PARA TODO TIPO DE GANADO



- **SIEMBRA:** SEP-OCT o MARZO-ABRIL
- **DOSIS:** 32 kg/ha
- **DURACIÓN:** 6-7 AÑOS
- **MANEJO RECOMENDADO:**
- Pastoreo intensivo y 1 corte al año para silo/heno



CALIDAD HIERBA



ENERGÍA: ●●●

DIGESTIBILIDAD: ●●●●●

PRODUCCIÓN	Nº CORTES	TIPO APROV.	PRIMAVERA		PRINCIPIO VERANO		SEGURIDAD Y FACILIDAD DE MANEJO
			PRODUCCIÓN MS	PROTEINA (PB)	PRODUCCIÓN MS	PROTEINA (PB)	
DURAPLUS	1	SILO/HENO PASTOREO	▲▲▲	●●●●●	▲▲ ▲▲▲▲	●●●● ●●●●	★★★★★ ★★★★★

veza plus

- ALTA RENTABILIDAD EN PROTEÍNA
- NO REQUIERE ABONADO NITROGENADO
- MEJORA LA ESTRUCTURA DEL SUELO

- **SIEMBRA:** SEP-OCT
- **DOSIS:** 40 kg/ha
- **DURACIÓN:** 1 AÑO
- **MANEJO RECOMENDADO:**
- 1 Corte al año para silo/heno



CALIDAD HIERBA



ENERGÍA: ●●



DIGESTIBILIDAD: ●●●

PRODUCCIÓN	Nº CORTES	TIPO APROV.	PRIMAVERA PRODUCCIÓN MS	PRIMAVERA PROTEINA (PB)	SEGURIDAD Y FACILIDAD DE MANEJO
VEZAPLUS	1	SILO/HENO	▲▲▲	●●●●●	★ ★

alfalfa verdor

- VARIEDAD SELECCIONADA DEL ECOTIPO "ARAGÓN"
- ALTA RESISTENCIA A VERTICILIUM Y NEMÁTODOS
- ALTA RELACIÓN HOJA/TALLO

- **SIEMBRA:** SEP-OCT o ABRIL-MAYO
- **DOSIS:** 30 kg/ha
- **DURACIÓN:** 4-5 AÑOS
- **MANEJO RECOMENDADO:**
- 4-5 Cortes al año para heno



CALIDAD HIERBA



PROTEINA (PB): ●●●●●



DIGESTIBILIDAD: ●●●



SEGURIDAD COSECHA Y MANEJO ★★★★★

ENSAYO COMPARATIVO DE VARIEDADES DE ALFALFA EN LÉRIDA • Producción anual tn de MS por ha

VARIEDAD	1998	Orden	1999	Orden	2000	Orden	2001	Orden	SUMA
T1	17,3	6	20,5	3	24,4	1	20,0	1	82,2
VERDOR	19,8	1	21,0	2	18,8	5	14,5	4	74,1
T2	18,1	4	21,4	1	21,6	2	11,6	6	72,7
T3	19,3	2	20,0	4	18,6	6	13,2	5	71,1
T4	17,9	5	17,1	6	19,	4	15,	3	69,2
T5A	15,3	7	17,0	7	19,2	3	16,2	2	67,7
T6	18,6	3	19,2	5	18,6	7	11,3	7	67,7
MEDIA	18,2	3	19,2	5	18,6	7	11,3	7	67,7

COSTES DE PRODUCCIÓN DE LAS DIFERENTES ALTERNATIVAS

Tabla de costes productivos referidos a KG MS/ha año, y a KG/ha de proteína bruta

Nº CORTE	Nº AÑOS	PRODUCCIÓN EN KG MS/ha							
		PASTO	% PB	1ª Primavera	% PB	Primavera	% PB	Verano	% PB

FORMULAS ANUALES

WESTER BAJA CALIDAD	1	1					7.500 kg	10 %		
WESTER PURO 1 CORTE	1	1					8.000 kg	12 %		
WESTER PURO 2 CORTES	2	1			3.500 kg	14 %	7.500 kg	12 %		
SUPERSIEGA 1 CORTE	1	1					9.000 kg	14 %		
SUPERSIEGA 2 CORTES	2	1			4.000 kg	16 %	8.500 kg	14 %		
NOVAPLUS 1 CORTE	1	1					8.500 kg	18 %		
NOVAPLUS SUPERREBROTE	2	1			7.500 kg	16 %	4.500 kg	18 %		
VEZAPLUS	1	1					9.500 kg	18 %		

FORMULAS MEDIA DURACIÓN

SIEGAPLUS	3	3			3.000 kg	19 %	4.500 kg	17 %	4.000 kg	19 %
SUPERHIBRID	3	3			3.000 kg	16 %	6.000 kg	15 %	3.000 kg	13 %
MIXTOPLUS	2 y pasto	4	2.000 kg	19 %			5.000 kg	15 %	3.000 kg	14 %

FORMULAS LARGA DURACIÓN

PASTOPLUS	2 y pasto	5	3.500 kg	23 %			4.000 kg	17 %	2.000 kg	16 %
SUPERPLUS	3	7			2.500 kg	15 %	3.000 kg	15 %	4.000 kg	16 %
DURAPLUS	1 y pastos	7	6.000 kg	20 %					3.000 kg	18 %

MAÍZ ciclo corto

1	1								14.000 kg	7 %
---	---	--	--	--	--	--	--	--	-----------	-----

Datos de producción obtenidos en nuestros ensayos, bajo condiciones óptimas de cultivo y manejo. Por ello se deben considerar producciones aproximadas y variables en diferentes lugares, estaciones y años. Los datos expresados se basan en los resultados máximos obtenidos en la media de 3 años de ensayos. Los costes de producción han sido calculados en función de valoraciones de mano de obra, materias primas y maquinaria de primavera del año 2012.

Los niveles de proteína (PB) han sido medidos sobre plantas verdes. En mediciones sobre planta ensilada puede verse aumentado estos valores en 1 o 2 puntos porcentuales debido a contaminación de nitrógeno no proteínico como nitratos, restos de purín o aditivos conservadores.



Exige siempre semilla certificada de alta calidad, porque la diferencia no está en su coste sino en su resultado.

TOTAL ANUAL		COSTES CULTIVO		
MS/HA	% PB	€/ha	€/tn MS	€/KG PB
7.500 kg	10 %	750 €	100,0 €	1,00 €
8.000 kg	12 %	792 €	99,0 €	0,83 €
11.000 kg	12,6 %	1.095 €	99,5 €	0,79 €
9.000 kg	14 %	792 €	88,0 €	0,63 €
12.500 kg	14,7 %	1.095 €	87,6 €	0,59 €
8.500 kg	18 %	712 €	83,8 €	0,47 €
12.000 kg	16,8 %	1.015 €	84,6 €	0,50 €
9.500 kg	19 %	742 €	78,1 €	0,41 €
11.500 kg	18,2 %	958 €	83,3 €	0,46 €
12.000 kg	14,8 %	958 €	79,8 €	0,54 €
10.000 kg	15,5 %	656 €	65,6 €	0,42 €
9.500 kg	19 %	594 €	62,5 €	0,33 €
9.500 kg	15,4 %	690 €	72,6 €	0,47 €
9.000 kg	19 %	504 €	56,0 €	0,29 €
14.000 kg	7 %	1.235 €	88,2 €	1,26 €

LA CALIDAD DE LA SEMILLA NOS IMPORTA

CALIDAD	SEMILLA CERTIFICADA		OTRAS
	ALTA	MÍNIMA LEGAL	BAJA
DOSIS SIEMBRA	40 KG/HA	60 KG/HA	80 KG/HA
PRECIO MEDIO	3 €/KG	2 €/KG	1,5 €/KG
COSTE HA	120 €	120 €	120 €
GERMINACIÓN	90%	75%	70%
KG DE SEMILLAS QUE NO NACEN	4 KG	15 KG	24 KG
PUREZA	99%	96%	90%
KG DE IMPUREZAS Y OTRAS SEMILLAS	0,4 KG	2,4 KG	8 KG
VIGOR	95%	86%	80%
KG DE PLÁNTULAS QUE MUEREN	0,6 KG	7,4 KG	13 KG
DOSIS REAL	40 - 5 = 35 KG/ha	60 - 25 = 35 KG/ha	80-45 = 35 KG/ha
SEMILLAS POR HA DE LABAZAS (RUMEX)	NINGUNA	HASTA 2.000 UDS	MÁS DE 2.000 UDS
SEMILLAS POR HA DE OTRAS HIERBAS	MENOS DE 200 GRS	HASTA 900 GRS	MÁS DE 1 KG
DÍAS EN NACER	7 DÍAS	14 DÍAS	MÁS DE 15 DÍAS
SEGURIDAD DE IMPLANTACIÓN	ALTA	MEDIA	BAJA

Datos calculados para el caso de Raigrás Italiano.

Germinación: semillas que nacen en condiciones normales.

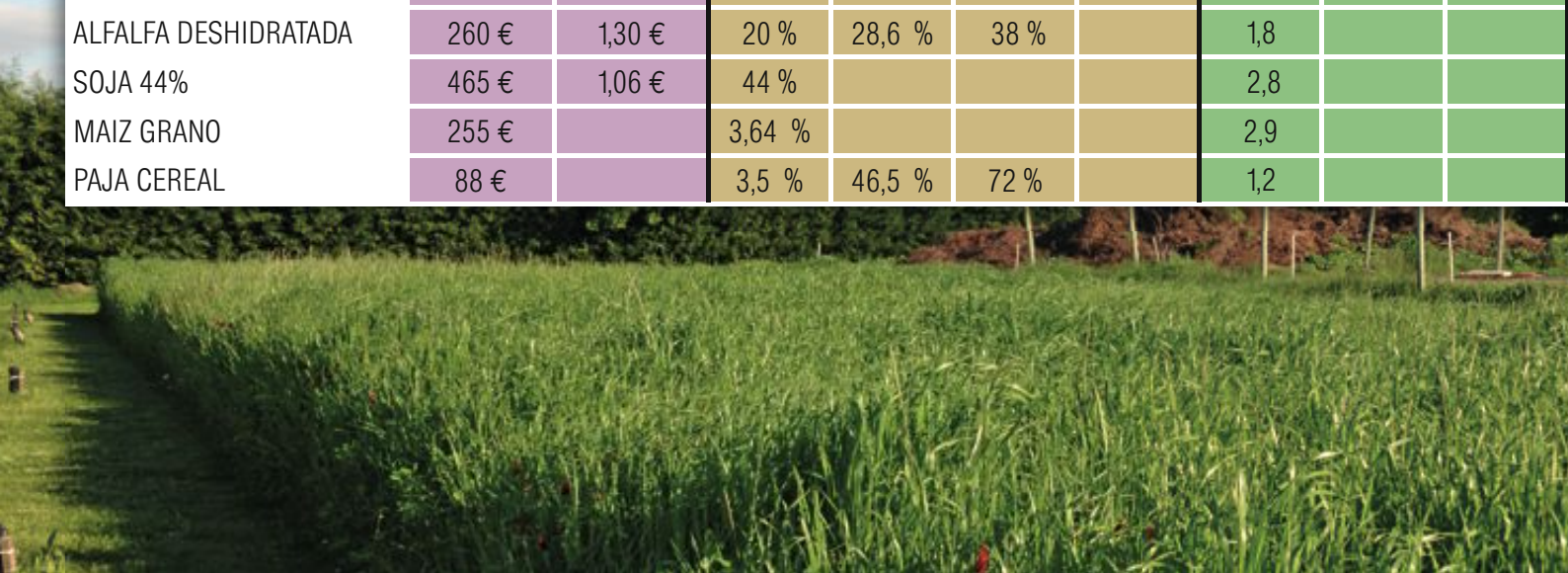
Pureza: semillas reales de la variedad, descontando las impurezas y semillas de malas hierbas.

Vigor: de las semillas que nacen, las plántulas fuertes que sobreviven en condiciones adversas en campo. Depende de la sanidad, humedad y peso específico de la semilla.



CALIDAD Y COSTES ENERGÉTICOS DE LAS DIFERENTES ALTERNATIVAS

	COSTES		CALIDAD MEDIDA EN % DE MS				ENERGIA (EM)		
	€/tn MS	€/kg PB	PB (1)	FAD	FND	DGS	Mcal/kg (2)	Mcal/ha	€/1.000 Mcal
FORMULAS ANUALES									
WESTER BAJA CALIDAD	100,0 €	1,00 €	10 %	35,4 %	57,4 %	71,7 %	2,46	18.478	40,59 €
WESTER PURO 1 CORTE	99,0 €	0,83 €	12 %	33,5 %	53 %	74 %	2,53	20.220	39,17 €
WESTER PURO 2 CORTES	99,5 €	0,79 €	12,6 %	33,5 %	53 %	74 %	2,53	26.539	41,26 €
SUPERSIEGA 1 CORTE	88,0 €	0,63 €	14 %	32,3 %	51 %	75,3 %	2,57	23.094	34,29 €
SUPERSIEGA 2 CORTES	87,6 €	0,59 €	14,7 %	32,3 %	51 %	75,3 %	2,57	30.792	35,56 €
NOVAPLUS 1 CORTE	83,8 €	0,47 €	18 %	33,8 %	52 %	73,6 %	2,52	21.400	33,27 €
NOVAPLUS SUPERREBROTE	84,6 €	0,50 €	16,8 %	33,8 %	52 %	73,6 %	2,52	30.212	33,60 €
VEZAPLUS	78,1 €	0,41 €	19 %	36,9 %	55 %	69,9 %	2,41	22.903	32,40 €
FORMULAS MEDIA DURACIÓN									
SIEGAPLUS	83,3 €	0,46 €	18,2 %	32,6 %	49,5 %	75 %	2,56	29.400	32,58 €
MIXTOPLUS	65,6 €	0,42 €	15,5 %	32,4 %	50 %	75,2 %	2,56	25.629	25,60 €
SUPERHIBRID	79,8 €	0,54 €	14,8 %	30,7 %	49 %	77 %	2,62	31.382	30,53 €
FORMULAS LARGA DURACIÓN									
PASTOPLUS	62,5 €	0,33 €	19 %	34,2 %	50,3 %	73,2 %	2,50	23.792	24,97 €
SUPERPLUS	72,6 €	0,47 €	15,4 %	35,9 %	53 %	71,1 %	2,45	23.240	29,69 €
DURAPLUS	56,0 €	0,29 €	19 %	35,1 %	52 %	72,1 %	2,47	22.266	22,64 €
OTRAS ALTERNATIVAS									
CORRECTOR 20PB	340 €	1,70 €	20 %				2,9		
CORRECTOR 22PB	380 €	1,72 €	22 %				2,9		
CORRECTOR 26 PB	430 €	1,65 €	26 %				2,9		
ALFALFA DESHIDRATADA	260 €	1,30 €	20 %	28,6 %	38 %		1,8		
SOJA 44%	465 €	1,06 €	44 %				2,8		
MAIZ GRANO	255 €		3,64 %				2,9		
PAJA CEREAL	88 €		3,5 %	46,5 %	72 %		1,2		



UFL (3)	tn/MS de silo precio mercado	BENEFICIO €/ha	AHORRO POR ha DE MATERIAS PRIMAS SEGÚN CALIDADES DE LA HIERBA		
			PB mayor del 10% (1)	EM mayor de 2,40 Mcal/kg (2)	UFL mayor de 0,75 (3)
0,75	100,00 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €	0,0 €
0,80	105,40 €	51,2 €	37,6 €	89,7 €	86,6 €
0,80	106,55 €	23,8 €	66,2 €	117,8 €	135,3 €
0,83	110,60 €	203,3 €	155,3 €	131,4 €	181,4 €
0,84	111,92 €	248,0 €	252,8 €	175,3 €	270,3 €
0,87	115,30 €	268,0 €	404,3 €	88,0 €	243,1 €
0,85	113,15 €	342,7 €	449,5 €	124,2 €	296,8 €
0,85	112,51 €	326,8 €	554,8 €	9,0 €	224,0 €
0,89	117,42 €	392,3 €	569,5 €	158,4 €	372,8 €
0,85	113,04 €	474,3 €	350,2 €	143,3 €	245,3 €
0,86	114,22 €	412,6 €	295,6 €	227,2 €	320,0 €
0,88	116,44 €	512,1 €	624,9 €	87,2 €	291,2 €
0,81	107,80 €	334,0 €	303,3 €	38,7 €	143,7 €
0,87	115,13 €	532,1 €	619,8 €	58,6 €	254,6 €

1
1
1
0,67
1
1,05
0,39

Los precios de las materias primas se basan en los precios de mercado en Marzo 2012. Por ello las cantidades y valores monetarios pueden variar en función del mercado

PB: Proteína bruta
MS: Materia seca
EM: Energía Metabolizable
Mcal: Mega calorías= 1000 kcal
UFL: Unidad forrajera lechera
FAD: Fibra ácido detergente
FND: Fibra neutro detergente
DGS: Digestibilidad





• **UNA PRADERA DE HIERBA DA BENEFICIOS:**

SI CONTIENE UN MÍNIMO DEL 10% DE PB

SI TIENE UN MÍNIMO DEL 70% DE DGS

SI PRODUCE MÁS DE 7500 KG/HA DE MS AÑO

UNA HECTÁREA PUEDE DAR HASTA 530 € DE BENEFICIO (ver pág. 17)

Si no se cumple cualquiera de los tres parámetros, la pradera no es rentable económicamente.

PRIMER EJEMPLO DE AHORRO:

Dos raciones con más y menos incorporación de silo de hierba de calidad

DIETA DE 23 KG/MS Y 16% PB

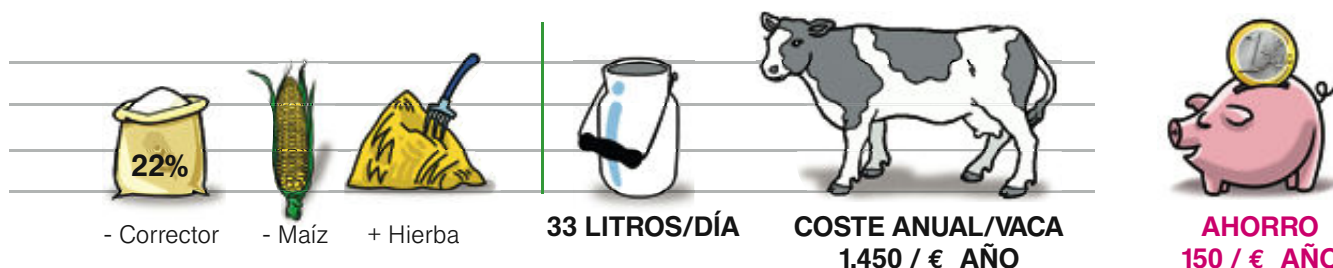
RACIÓN 1 - Poca utilización de hierba

- 11 KG PIENSO 26%PB..... 4,16 €/RACIÓN
- 35 KG SILO MAIZ..... 1,01 €/RACIÓN
- 7 KG SILO SUPERSIEGA (14% PB)0,20 €/RACIÓN
- **€/DÍA Y VACA5,37 €**



RACIÓN 2 - Buena utilización de hierba

- 11 KG PIENSO 22%PB..... 3,68 €/RACIÓN
- 15 KG SILO MAIZ..... 0,43 €/RACIÓN
- 25 KG SILO SUPERSIEGA (14% PB)0,73 €/RACIÓN
- **€/DÍA Y VACA4,84 €**



Se puede llegar a utilizar hasta 25 kg de silo de hierba de calidad, lo que supone un ahorro económico en otras materias de hasta 150 € anuales por vaca.
En una explotación media de 100 vacas supone un ahorro anual de 2.500 €



UNA BUENA HIERBA AHORRA DINERO EN MATERIAS PRIMAS SI LA MS:

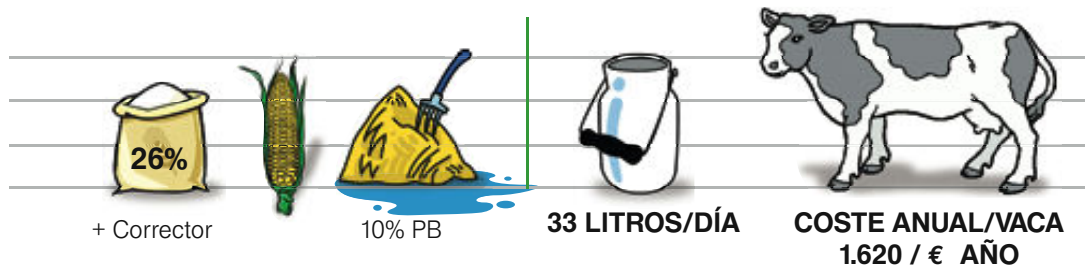
- TIENE MÁS DEL 10% PB (HASTA 600 €/HA)
- TIENE MÁS DE 2,40 KCAL/KG (HASTA 225 €/HA)
- TIENE MÁS DE 0,75 UFL (HASTA 320 €/HA)

SEGUNDO EJEMPLO DE AHORRO: Dos raciones con diferentes calidades de silo de hierba

DIETA DE 23 KG/MS Y 16% PB

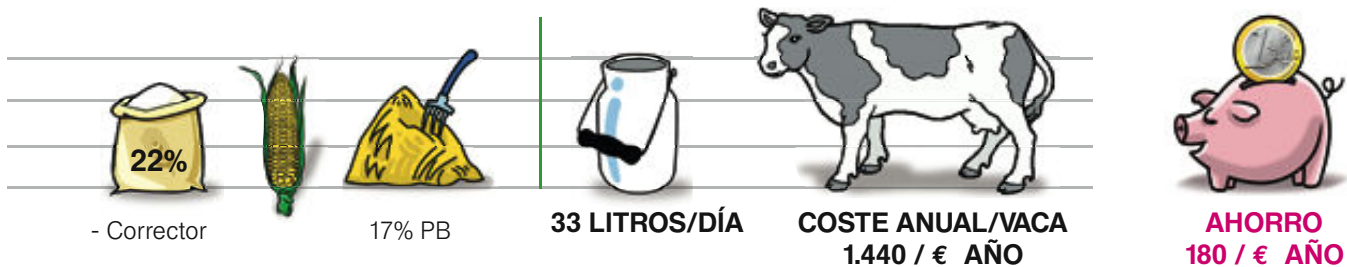
RACIÓN 1 - Hierba de baja calidad

- 11 KG PIENSO 26%PB..... 4,16 €/RACIÓN
- 15 KG SILO MAIZ..... 0,43 €/RACIÓN
- 25 KG SILO WESTER (10% PB)..... 0,81 €/RACIÓN
- **€/DÍA Y VACA5,40 €**



RACIÓN 2 - Hierba de alta calidad

- 11 KG PIENSO 22%PB..... 3,68 €/RACIÓN
- 15 KG SILO MAIZ..... 0,43 €/RACIÓN
- 25 KG SILO NOVAPLUS (17% PB).. 0,70 €/RACIÓN
- **€/DÍA Y VACA4,81 €**



**CADA INCREMENTO DE 1 % DE PB POR ENCIMA DEL 10% EN LA HIERBA
PUEDE SUPONER UN AHORRO DE HASTA 25 € AÑO/VACA.**

Una hierba con un 12% de PB supone un ahorro de 50 € vaca y año. Para 100 vacas..... 5.000 €/año.
Una hierba con un 16% de PB supone un ahorro de 150 € vaca y año. Para 100 vacas..... 15.000 €/año.





DELEGACIONES

Cantábrico - Centro

Polígono Industrial de Jundiz
Vitoria (Álava)
E.mail: admon@clementeviven.com

Galicia - Portugal

Tirimol-Ramil
Lugo (Lugo)
E.mail: lugo@clementeviven.com

Mediterráneo

Polígono Industrial de Cotes
Algemesí (Valencia)
E.mail: valencia@clementeviven.com

Centros de Investigación y Desarrollo

E.mail: tecnico@clementeviven.com

Finca I+D+i Cantábrico-Continental
Finca I+D+i Atlántica
Finca I+D+i Mediterráneo

Ilarraza (Álava)
Castro de Rei (Lugo)
Algemesí (Valencia)

¡Visítenos! Enseñamos lo que hacemos



www.clementeviven.com

clemente
viven **BARENBRUG**

Consulte nuestro blog