

# Supermill-60

## MIJO FORRAJERO

## El forraje de verano

### Supermill-60

#### energía y proteínas

Supermill-60 es una variedad híbrida de mijo, seleccionada específicamente como productora de forraje. Es un alimento muy apetecido por todo tipo de ganado, que lo puede consumir igual en verde que henificado, siendo también muy fácil su ensilaje gracias a su riqueza en azúcares. Al mismo tiempo su contenido en proteína digestible, notablemente alto, le convierte en un alimento muy equilibrado.

### Supermill-60

#### exento de alcaloides

Supermill-60 pertenece al grupo de los Panicum y aunque botánica y morfológicamente está muy próximo a los sorgos, no tiene como éstos la facultad de sintetizar alcaloides tóxicos, por lo que Supermill-60 puede aprovecharse en cualquier momento sin ningún tipo de problema.

### Supermill-60

#### producción precoz

Supermill-60 es una planta originaria de África, provista de un sistema radicular muy poderoso con el que se defiende de la sequía. Sin embargo no tolera los suelos pesados. En condiciones óptimas para su cultivo se consigue el primer corte a los 60 días de haber efectuado la siembra. Para no frenar el rebrote se recomienda no apurar el corte (dejar 15-20 cm de caña).

### Cómo sacar el mejor partido a Supermill-60

#### Siembra:

Sembrar en primavera con sembradora de líneas a razón de 20-25 kg/ha. Con la superficie del terreno bien trabajada y con temperaturas superiores a los 14-16°C. En caso de utilizar en pastoreo, se puede aumentar la dosis a 30-35 kg.

#### Abonado:

Se aplicarán de fondo 600/800 kg de 15-15-15. Después de cada aprovechamiento se añadirán 50 unidades de Nitrógeno en forma de Nitrato.

#### Tratamiento:

Se utilizará contra las malas hierbas ATRAZINA en preemergencia. Contra las dicotiledóneas se utilizará 2.4-D y derivados.

ÉPOCA DE SIEMBRA	ALTURA DE LA PLANTA	DÍAS DESDE LA SIEMBRA HASTA EL ESPIGADO	VELOCIDAD DE REBROTE	PRODUCCIÓN kg/ha				RESISTENCIA		APETENCIA
				FORRAJE VERDE	MATERIA SECA	U.F.	PROTEÍNA DIGEST.	SEQUÍA	FRÍO	
Primavera	2,20 m	70	32 días	109.357	14.896	9.973	1.608	8	4	7



DISTRIBUIDO POR:

# Topaze

VEZA SATIVA

## La veza forrajera de primavera

### Topaze

#### vegeta con bajas temperaturas

Topaze es el resultado de la selección realizada sobre poblaciones del área mediterránea, lo que le da una gran precocidad. En efecto, Topaze sigue vegetando mientras las temperaturas no sean muy bajas y en primavera arranca con fuerza en cuanto se han recuperado produciendo un forraje abundante en un corto período de tiempo.

### Topaze

#### una buena asociación

Topaze, gracias a su precocidad, se puede sembrar también al final del invierno. En este caso deberá asociarse con una cebada temprana que le servirá de tutor. En el caso de siembras de otoño el tutor elegido será la avena o el trigo, ya que tienen un ciclo más largo. Esta asociación mejora la calidad del forraje, favorece la recolección del cultivo y facilita la obtención de un buen ensilaje.

### Topaze

#### resistente a las enfermedades

Topaze ha sido probada con éxito en todos los centros CTPS de Francia (Centro Técnico Permanente de Selección). En presencia de un ataque conjunto se ha mostrado muy resistente frente a ANTRACNOSIS y resistente ante MILDIU, BOTRYTIS y VERTICILIOSIS.

### Cómo sacar el mejor partido a Topaze

#### Siembra:

Sembrar con sembradora a razón de 100 kg/ha. En asociación con un cereal, las cantidades serán de 70 kg de veza y 25 kg de cereal.

#### Abonado:

En ciertos casos se aplicarán en sementera 20 unidades de Nitrógeno, 60 unidades de Fósforo y otras tantas de Potasa. En siembras de otoño se puede aplicar Nitrógeno en primavera, sabiendo que así se potencia el cereal en contra de la veza.

#### Tratamiento:

Los ataques criptogámicos se controlarán con METILTIOFANATO, DICLOFLUANIDA, etc.  
Las invasiones de pulgón se combaten con PIRETRINAS.

Puntuación del 1 al 9 (1 peor - 9 mejor)

TIPO	ÉPOCA DE SIEMBRA	TUTOR ACONSEJADO	PESO DE 1.000 SEMILLAS	PRECOCIDAD	PRODUCCIÓN kg/ha				RESISTENCIA		
					FORRAJE VERDE	MATERIA SECA	U.F.	PROTEÍNA DIGEST.	SEQUÍA	FRÍO	PULGÓN
Sativa	Primavera	Cebada	60 g	Media	22.630	4.074	2.648	631	6	8	7
	Otoño	Avena/Trigo									



DISTRIBUIDO POR:

# Molisto

## RAY GRASS HÍBRIDO

## Más hojas y menos tallos

### Molisto

#### el forraje más apetente

Molisto tiene más hojas, por lo tanto es más apetecible en cualquier época y es consumido con más avidez por el ganado. Los rebrotes de verano y otoño del Ray Grass Híbrido Molisto tienen una mejor relación hoja/tallo que los Ray Grass Italianos (esta característica está heredada del Ray Grass Inglés). En efecto, Molisto encaña y espiga más lento.

Gracias a su masa foliar y apetencia (herencia recibida del Ray Grass Inglés) Molisto es una variedad idónea para ser pastada, pero gracias a su envergadura y a la cantidad y calidad de su forraje (heredados del Ray Grass Italiano) su producción puede destinarse a heno o ensilaje.

### Molisto

#### una gran producción

Desde el primer año de la implantación, Molisto ofrece un forraje denso y rico en hojas. Tiene una producción muy elevada, casi como la de un Ray Grass Italiano (de quien ha heredado esta característica), pero con la ventaja de durar un año más. A diferencia de éstos Molisto aguanta bien el verano y entra antes en producción en otoño.

### Cómo sacar el mejor partido a Molisto

#### Siembra:

En cultivo puro se sembrará con sembradora de líneas a razón de 30-35 kg/ha. Para mejorar la calidad del forraje se puede asociar con trébol violeta (10-12 kg) rebajándose entonces el Ray Grass a 15 kg/ha. Admite la asociación con otras gramíneas (Ray Grass Inglés y Italiano de donde procede) y/o leguminosas (Trébol violeta y Trébol blanco) para constituir fórmulas de praderas aptas para siega y/o pastoreo, en cuyo caso se sembrará Molisto a razón de 5-10 kg/ha sobre un total de 25-35 kg/ha.

#### Abonado:

Aplicar en sementera 50 unidades de Nitrógeno junto con 150 kg de Fósforo y lo mismo de Potasa. Una vez implantado se añadirán a la salida del invierno 100 u. de Nitrógeno y 50 u. más tras cada aprovechamiento. En asociación con trébol, aumentar en 100 u. de Fósforo en primavera.

#### Tratamiento:

Controlar las malas hierbas con IOXINIL + MECOPROP. En cultivo puro o asociado con gramíneas se utilizarán herbicidas hormonales a base de 2.4-D y derivados.

TIPO	PLOIDÍA	PRECOCIDAD	PERENNIDAD	DÍAS DESDE EL INICIO DE LA VEGETACIÓN HASTA EL ESPIGADO	PRODUCCIÓN POR ha (kg de materia seca)				
					1º CORTE	TOTAL 1º AÑO	PRIMAVERA 2º AÑO	VERANO OTOÑO 2º AÑO	TOTAL 2º AÑO
Italiano	Tetraploide	Temprano	3 años	49	3.250	6.125	5.620	6.320	11.940

Puntuación del 1 al 9 (1 peor - 9 mejor)

APETENCIA

8



DISTRIBUIDO POR:

# Monarch V

PASTO DEL SUDÁN HÍBRIDO

## Forraje de verano

### Monarch V

#### apetencia y valor nutritivo

Monarch V, gracias a su carácter híbrido, potencia las virtudes del Pasto del Sudán. Sus tallos largos y flexibles, más finos que los del Sorgo forrajero y con una cobertura foliar que se mantiene verde hasta la base, lo convierten en un alimento muy apetecido por el ganado, con lo que aumenta su ingestión y disminuye su destribo.

### Monarch V

#### implantación rápida

Monarch V tiene un gran vigor de nascencia y, gracias a su buena tolerancia al frío, asegura una instalación en el terreno rápida y eficaz, lo que dará origen a una fecha de explotación más temprana en primavera y un primer corte más abundante y más pronto. Gracias a su precocidad, cuando el tiempo acompaña, se puede producir el primer corte a los 40-45 días de la siembra.

### Monarch V

#### resistente a la sequía

Monarch V, gracias a su gran rusticidad, vegeta en suelos pobres, tolera los suelos con alto grado de salinidad y, merced a su potente sistema radicular, también resiste la sequía. Sin embargo es en condiciones favorables cuando muestra todo su potencial forrajero y aporta unas producciones difícilmente igualadas por otras especies.

#### Cómo sacar el mejor partido a Monarch V

##### Siembra:

Sembrar en primavera con sembradora de líneas a razón de 20-25 kg/ha con la superficie del terreno bien trabajada y temperaturas superiores a los 14-16°C. En caso de utilizar en pastoreo, se puede aumentar la dosis a 30-35 kg.

##### Abonado:

Se aplicarán de fondo 600-800 kg de 15-15-15. Después de cada aprovechamiento se añadirán 50 unidades de Nitrógeno en forma de nitrato.

##### Tratamiento:

Contra las malas hierbas se utilizará ATRAZINA en preemergencia. Contra las dicotiledóneas se utilizará 2.4-D o derivados.

TIPO	ÉPOCA DE SIEMBRA	ALTURA DE LA PLANTA	DÍAS DESDE LA SIEMBRA HASTA EL ESPIGADO	VELOCIDAD DE REBROTE	PRODUCCIÓN kg/ha				RESISTENCIA		APETENCIA
					FORRAJE VERDE	MATERIA SECA	U.F.	PROTEÍNA DIGEST.	SEQUÍA	FRÍO	
Sudán x Sudán	Primavera	2,70 m	75	35 días	116.210	30.214	18.128	1.608	5	6	7



DISTRIBUIDO POR:

# Nogara

ALFALFA

## La mejor variedad de alfalfa Aragón

### Nogara

#### muy resistente a la sequía

Nogara es una planta perenne de raíz gruesa y tallos leñosos en la base que, en estado adulto, tolera la salinidad y la alcalinidad. Una vez implantada, gracias a su raíz pivotante y profunda, es capaz de soportar periodos prolongados de sequía, recuperando su nivel productivo en cuanto se restablece el suministro hídrico.

### Nogara

#### gran precocidad en primavera

Nogara tiene una parada vegetativa corta gracias al hecho de estar emparentada con la Alfalfa Aragón, en quien tiene mayor influencia la temperatura que la duración del día. Así pues, comienza su periodo vegetativo al final del invierno (incluso en febrero) y no lo interrumpe si no le falta el agua hasta que desciendan las temperaturas bien adelantado el otoño.

### Nogara

#### máximas producciones en verano

Nogara, a pesar de su resistencia a las adversidades, demuestra todo su potencial productivo en los regadíos de los valles del interior (Ebro, Duero, etc.), alcanzándose durante cuatro o más años unas producciones de al menos cinco o seis cortes.

### Cómo sacar el mejor partido a Nogara

#### Siembra:

Se siembra en primavera y otoño con una dosis de 30-35 kg/ha. Se puede asociar con Dactilo o Festuca alta a razón de 15-20 kg de Alfalfa y 15-20 kg de la gramínea.

#### Abonado:

Abonar en sementera con 200 unidades de Fósforo y 200 de Potasa. A la salida del invierno y con el cultivo implantado, añadir 250 unidades de Fósforo.

TIPO	PERENNIDAD	PRODUCCIÓN POR ha* (kg de materia seca)					TOTAL PROTEÍNAS 2º AÑO	Puntuación del 1 al 9 (1 peor - 9 mejor)		
		1º CORTE	TOTAL 1º AÑO	PRIMAVERA 2º AÑO	VERANO OTOÑO 2º AÑO	TOTAL 2º AÑO		RESISTENCIA		APETENCIA
								SEQUÍA	FRÍO	
Semiprecoz	4-5 años	4.960	14.190	11.530	11.200	22.730	3.939	8	7	9

\* Media de ensayo (4 años) en Zaragoza y Lleida



DISTRIBUIDO POR:

# Promenade

RAY GRASS WESTERWOLD

## La máxima abundancia

### Promenade

#### máxima producción

Promenade es el Westerwold que se caracteriza por su excelente vigor, produciendo una gran cantidad de forraje de alta calidad en un espacio reducido de tiempo. Sembrando a finales de agosto y en condiciones climatológicas óptimas, pueden darse cuatro cortes con una producción total de más de 180.000 kg de masa verde por ha.

### Promenade

#### gran versatilidad

Promenade, si se siembra en verano, producirá forraje en otoño. Cuando la siembra se efectúa en otoño tras el aprovechamiento de un maíz, Promenade producirá forraje al principio de la primavera. También se puede sembrar en febrero/marzo como cultivo de urgencia y aprovechar un único corte antes del verano para henificar o ensilar.

### Promenade

#### ideal para regadíos

Promenade es una variedad alternativa, por lo que espiga en el primer verano. Es ideal para establecer praderas de siega en regadío, pudiéndose ensilar o henificar los excedentes de primavera. Produce un excelente forraje con un alto contenido de materia seca. Tolerante bastante bien al pisoteo, por lo que se puede consumir en pastoreo.

#### Cómo sacar el mejor partido a Promenade

##### Siembra:

Se sembrará con sembradora de líneas a razón de 25-30 kg/ha. Necesitará una esmerada preparación del terreno. Si el agua no es un factor limitante, se puede sembrar en la segunda quincena de agosto y en primavera como cultivo de emergencia.

##### Abonado:

Se aplicarán 500 kg de 15-15-15 como abonado de fondo y 60-80 unidades de Nitrógeno por ha después de cada corte.

##### Tratamiento:

En primavera lluviosas se puede tratar la pradera con CLORTALONIL, CARBENDANZIMA, etc., como prevención de royas, helmintosporiosis, etc.

PLOIDÍA	PRECOCIDAD	PERENNIDAD	PRODUCCIÓN kg/ha				RESISTENCIA			
			FORRAJE VERDE	MATERIA SECA	U.F.	PROTEÍNA DIGEST.	SEQUÍA	FRÍO	ROYAS	APETENCIA
Tetraploide	Semiprecoz	1 año	149.625	27.794	23.625	1.945	6	6	4	8



DISTRIBUIDO POR:

# Serenade

RAY GRASS ITALIANO

## Un valor seguro

### Serenade

#### producción constante en primavera

Serenade es un Ray Grass Italiano muy productivo. Su rendimiento le sitúa entre las mejores variedades de su categoría. En los ensayos de inscripción en el Catálogo Francés, ha superado en un 15% la producción del Ray Grass Italiano tetraploide usado como testigo. Este aumento de producción se produce principalmente en primavera.

### Serenade

#### más tiempo verde

Serenade abastece de forraje, sean cuales sean las condiciones climáticas. Al inicio del espigado, Serenade supera en altura a las variedades clásicas en 5 ó 10 cm sin que por ello se encame. Serenade espiga más tarde que la mayoría de Ray Grass Italianos, lo que mantiene durante más tiempo la calidad de su forraje en primavera.

### Serenade

#### persistencia en condiciones difíciles

Los resultados de los ensayos confirman que Serenade continúa productivo al segundo año de explotación, aún en las condiciones más difíciles. Es variedad no alternativa, apta para cultivo de siembra de primavera, no espigando en tal caso hasta el segundo verano. Su producción también es excelente en siembra de verano/otoño.

### Cómo sacar el mejor partido a Serenade

#### Siembra:

En cultivo puro se sembrará con sembradora de líneas a razón de 30-35 kg/ha. Para mejorar la calidad del forraje se puede asociar con trébol violeta (10-12 kg) rebajándose entonces el Ray Grass a 15 kg/ha. Admite la asociación con otras gramíneas (Ray Grass Inglés, Dactilo y Festuca) y/o leguminosas (Trébol violeta, Trébol blanco y Alfalfa) para constituir fórmulas de praderas aptas para siega y/o pastoreo, en cuyo caso se sembrará Serenade a razón de 5-10 kg/ha sobre un total de 25-35 kg/ha.

#### Abonado:

Aplicar en sementera 50 unidades de Nitrógeno junto con 150 kg de Fósforo y lo mismo de Potasa. Una vez implantado se añadirán a la salida del invierno 100 unidades de Nitrógeno y 50 más tras cada aprovechamiento. En asociación con trébol, aumentar en 100 unidades de Fósforo en primavera.

#### Tratamiento:

En cultivo puro o asociado con gramíneas controlar las malas hierbas con IOXINIL + MECOPROP en plantas en estadio juvenil y se utilizarán herbicidas hormonales a base de 2.4-D y derivados en plantas adultas.

Puntuación del 1 al 9 (1 peor - 9 mejor)

PLOIDÍA	PRECOCIDAD	PERENNIDAD	PRODUCCIÓN POR ha (kg de materia seca)				TOTAL FORRAJE VERDE	RESISTENCIA			APETENCIA
			AÑO DE SIEMBRA	2º AÑO	3º AÑO	TOTAL		SEQUÍA	FRÍO	ROYAS	
Tetraploide	Semiprecoz	2-3 años	5.500	11.600	8.300	25.400	127.000	4	6	4	8



DISTRIBUIDO POR:

# Serva-174

VEZA SATIVA

## La veza para forraje y grano

### Serva-174

#### los tallos resistentes

Serva-174 es una variedad de veza sativa obtenida por cruzamientos entre poblaciones autóctonas de vezas andaluzas. Planta vigorosa con tallos fuertes y semierectos, y producción precoz. Hojas compuestas de 10-12 folíolos de gran tamaño con zarcillos muy activos que permiten a la planta mantenerse erguida, facilitando la mecanización del cultivo.

### Serva-174

#### grandes producciones

Serva-174 tiene una gran capacidad como productora de grano con un alto contenido en proteína (22-24%). Sin embargo su principal aprovechamiento es recolectar la planta entera cuando las vainas ya marcan el grano, teniendo entonces una riqueza en proteínas superior al 16%. Cuando la climatología permite un buen secado se obtiene un heno muy completo, sano y nutritivo.

### Serva-174

#### resistente a las enfermedades

Serva-174 tiene un buen comportamiento frente a los ataques de diversos hongos que producen daños en la masa foliar. Es resistente ante ANTRACNOSIS y VERTICILIOSIS, y tolera bastante bien el MILDIU.

#### Cómo sacar el mejor partido a Serva-174

##### Siembra:

Siembra con sembradora a razón de 100 kg/ha. En asociación con un cereal las cantidades serán de 70 kg de veza y 25 de cereal.

##### Abonado:

Se aplicarán en sementera 20 unidades de Nitrógeno y 60 unidades de Fósforo y otras tantas de Potasa. En siembras de otoño se puede aplicar Nitrógeno en primavera, sabiendo que así se potencia el cereal en contra de la veza.

##### Tratamiento:

Los ataques criptogámicos se controlarán con METILTIOFANATO, DICLOFLUANIDA, etc.

Puntuación del 1 al 9 (1 peor - 9 mejor)

TIPO	ÉPOCA DE SIEMBRA	PESO DE 1.000 SEMILLAS	PRECOCIDAD	TUTOR ACONSEJADO	PRODUCCIÓN kg/ha				RESISTENCIA		
					FORRAJE VERDE	MATERIA SECA	U.F.	PROTEÍNA DIGEST.	SEQUÍA	FRÍO	PULGÓN
Sativa	Otoño	94 g	Precoz	Avena	26.066	4.692	3.049	694	7	7	6



DISTRIBUIDO POR:

# Speedyl

RAY GRASS WESTERWOLD

## El ray grass de alta velocidad

### Speedyl

#### vegetación muy rápida

Speedyl ha sido seleccionado para producir gran cantidad de forraje de calidad en el menor tiempo posible. Es muy importante para un Westerwold dejar pronto libre el terreno para poder establecer un cultivo de primavera como maíz, etc., en las mejores condiciones. Speedyl, gracias a su desarrollo precoz y vigoroso, permite aprovechar el forraje producido en fechas más tempranas que la mayoría de las variedades existentes en el mercado.

### Speedyl

#### excelente productividad

Speedyl es una variedad tetraploide, lo cual le confiere, además de su buen porte, una excelente apetencia, cualidad ésta muy importante en cuanto a la ingestión por parte de los animales. Desde su inscripción en el Catálogo Francés, Speedyl ha mostrado su excepcional rendimiento produciendo un 9% más que el testigo.

### Speedyl

#### resistencia al encamado

Producir mucho está bien, pero poder aprovechar esta producción en buenas condiciones es todavía mejor. Speedyl admite grandes dosis de Nitrógeno, sin que por ello se produzca un encamado que impida o dificulte su recolección mecánica.

#### Cómo sacar el mejor partido a Speedyl

##### Siembra:

Se sembrará con sembradora de líneas a razón de 25-30 kg/ha. Necesitará una esmerada preparación del terreno. Si el agua no es un factor limitante, se puede sembrar en la segunda quincena de agosto y en primavera como cultivo de emergencia.

##### Abonado:

En la siembra se aplicarán 500 kg de 15-15-15 como abonado de fondo y 60-80 unidades de Nitrógeno por ha después de cada corte.

##### Tratamiento:

En primaveras lluviosas se puede tratar la pradera con CLORTALONIL, CARBENDANZIMA, etc., como prevención de royas, helmintosporiosis, etc.

PLOIDÍA	PRECOCIDAD	PERENNIDAD	PRODUCCIÓN kg/ha				RESISTENCIA			
			FORRAJE VERDE	MATERIA SECA	U.F.	PROTEÍNA DIGEST.	SEQUÍA	FRÍO	ROYAS	APETENCIA
Tetraploide	Semiprecoz	1 año	158.700	29.360	22.940	2.055	5	5	7	8



DISTRIBUIDO POR:

# Karim

## TRÉBOL VIOLETA

## El trébol perfecto

### Karim

#### extraordinariamente apetente

La gran resistencia que ofrece Karim a los ataques de Oidium tiene como consecuencia que los tallos y las hojas se vean libres de este hongo, por lo que no se producen rechazos ni intoxicaciones en el ganado que lo consume en grandes cantidades.

### Karim

#### muy resistente al frío

Karim se muestra muy bien adaptado a zonas frías, soportando sin ningún problema periodos largos de bajas temperaturas e incluso heladas tardías primaverales. Así pues, está indicado para montaña y amplias zonas del interior.

### Karim

#### fácil de recoger

Karim se caracteriza, gracias a su ploidía, por tener unos tallos erguidos y muy finos, lo que favorece la siega y consigue asimismo un secado más rápido y homogéneo. Gracias a ello el forraje está mucho menos tiempo expuesto a la intemperie.

### Cómo sacar el mejor partido a Karim

#### Siembra:

Se sembrará en líneas a razón de 20-25 kg/ha en cultivo puro. Cuando se asocie con Ray Grass Italiano o Ray Grass Híbrido se sembrarán 20/25 kg de éstos por 10/15 kg de Trébol violeta Karim. Admite la asociación con otras leguminosas (Trébol blanco Repens o Ladino) y gramíneas (Ray Grass Inglés, Italiano, Híbrido y Dactilo) para constituir fórmulas de praderas aptas para siega y/o pastoreo, en cuyo caso se sembrará Karim a razón de 5-10 kg/ha sobre un total de 25-35 kg/ha.

#### Abonado:

Se abonará de fondo con 200 unidades de Fósforo y 200 u. de Potasa. Cuando se asocie con una gramínea, se añadirán también 50 u. de Nitrógeno. Con el cultivo implantado, a la salida del invierno se incorporarán 500 kg/ha de superfosfato de cal.

#### Tratamiento:

Sembrado en asociación, el vigor del trébol y la agresividad del Ray Grass hacen innecesaria la aplicación de herbicidas. Para controlar los ataques de oídio se puede emplear DINOCAP, FENARIMOL, QUINOMETIONATO, etc.

Puntuación del 1 al 9 (1 peor - 9 mejor)

PLOIDÍA	PRECOCIDAD	PERENNIDAD	PRODUCCIÓN POR ha (kg de materia seca)					RESISTENCIA			APETENCIA
			1º CORTE	TOTAL 1º AÑO	PRIMAVERA 2º AÑO	VERANO OTOÑO 2º AÑO	TOTAL 2º AÑO	SEQUÍA	FRÍO	ROYAS	
Diploide	Semiprecoz	2-3 años	3.700	8.230	6.920	7.140	14.060	4	8	7	8



DISTRIBUIDO POR:

# Látigo

VEZA VILLOSA

## La solución forrajera para zonas difíciles

### Látigo

#### forraje en zonas frías

Látigo es una variedad de veza villosa seleccionada sobre poblaciones autóctonas que ha demostrado su capacidad productiva en las peores condiciones. En efecto, Látigo es capaz de producir en altitudes superiores a los 1.200 metros una importante masa forrajera a final de primavera.

### Látigo

#### rebrotos aprovechables

Tras el primer aprovechamiento, que suele ser en forma de heno, Látigo produce unos rebrotos más o menos abundantes según sea la climatología, principalmente las precipitaciones en forma de tormentas estivales. Estos rebrotos son aprovechados por el ganado en forma de pastoreo, constituyendo un importante aporte protéico en los meses de verano.

### Látigo

#### un heno equilibrado

Látigo, debido a la longitud (más de 2 m) y debilidad de sus tallos, debe ser cultivada en asociación con un cereal de invierno de ciclo largo, generalmente centeno. Últimamente, y con la aparición en el mercado de festucas altas y dactilos tardíos, se puede mejorar la calidad del forraje sustituyendo el centeno por una de estas gramíneas.

#### Cómo sacar el mejor partido a Látigo

##### Siembra:

Sembrar en el otoño a razón de 40-60 kg con sembradora de líneas. Si se efectúa la siembra en asociación, se utilizarán 30-40 kg de veza y 20-25 kg de centeno, o bien 15-20 kg de Dactilo o Festuca Alta.

##### Abonado:

Se aplicarán en sementera 20 unidades de Nitrógeno, 60 unidades de Fósforo y otras tantas de Potasa. Aplicando Nitrógeno en primavera se potenciará la gramínea en detrimento de la veza.

##### Tratamiento:

Los ataques de pulgón se controlarán con PIRETRINAS y contra oídios se puede emplear PENCONAZOL, FERNARIMOL, etc.

Puntuación del 1 al 9 (1 peor - 9 mejor)

TIPO	ÉPOCA DE SIEMBRA	PESO DE 1000 SEMILLAS	PRECOCIDAD	TUTOR ACONSEJADO	PRODUCCIÓN kg/ha				RESISTENCIA		
					FORRAJE VERDE	MATERIA SECA	U.F.	PROTEÍNA DIGEST.	SEQUÍA	FRÍO	PULGÓN
Villosa	Otoño	27 g	Tardía	Trigo Centeno	25.100	4.520	3.165	678	7	9	3



DISTRIBUIDO POR:

# Ludac

## DACTILO

## La rentabilidad forrajera

### Ludac

#### apetente y duradero

Ludac posee un follaje fino y sano, muy apetecido por los animales. Sus rebrotes de verano y otoño, sin tallos ni espigas, producen un alimento de gran calidad. Ludac es un Dactilo de larga duración gracias a su fuerte ahijamiento, lo que le permite soportar favorablemente tanto las siegas como la presión del ganado.

### Ludac

#### solución ante la sequía y el frío

Ludac nace del cruzamiento entre poblaciones de origen continental, muy resistentes al frío, y ejemplares meridionales resistentes a la sequía y a las enfermedades foliares. En situaciones de sequía prolongada Ludac se ha comportado favorablemente, rebrotando antes que los testigos en cuanto se normalizaba la situación.

### Ludac

#### respuesta ante las royas

Ludac es una reciente variedad (inscrita en 1997) que la genética moderna ha diseñado como especialmente resistente a los ataques de las distintas royas que afectan a los Dactilos. Esta resistencia, unida a su característica de variedad tardía (tarda mucho tiempo en emitir tallos y espigas) permite obtener un forraje sano y muy apetecido por el ganado.

### Cómo sacar el mejor partido a Ludac

#### Siembra:

Utilizar sembradora de líneas a razón de 20-25 kg/ha cuando se trate de siembra pura. Cuando se asocie con Alfalfa (10-15 kg/ha) se rebajará a 15-20 kg. Es conveniente sembrar ambas especies por separado. Admite la asociación con otras gramíneas (Ray Grass Inglés, Italiano, Híbrido y Festuca) y/o leguminosas (Trébol violeta y Trébol blanco) para constituir fórmulas de praderas aptas para siega y/o pastoreo, en cuyo caso se sembrará Ludac a razón de 5-10 kg/ha sobre un total de 25-35 kg/ha.

#### Abonado:

Aportar en sementera 50 u. de Nitrógeno junto con 150 u. de Fósforo y otras tantas de Potasa. Añadir 50 u. de Nitrógeno después de cada aprovechamiento. A la salida del invierno se incorporarán 100 u. de Nitrógeno. Si es en asociación con Alfalfa se añadirán en primavera 100 u. de Fósforo.

#### Tratamiento:

Sólo cuando sea cultivo puro o asociado con gramíneas, controlar las malas hierbas con IOXINIL + MECOPROP. En estado adulto se puede utilizar 2,4-D y derivados. Las royas se combatirán con CLORTALONIL, CARBENDANZIMA, TEBUCONAZOL, etc.

Puntuación del 1 al 9 (1 peor - 9 mejor)

PLOIDÍA	PRECOCIDAD	PERENIDAD	DÍAS DESDE EL INICIO DE LA VEGETACIÓN HASTA EL ESPIGADO	PRODUCCIÓN POR ha (kg de materia seca)					RESISTENCIA			APETENCIA
				1º CORTE	TOTAL 1º AÑO	PRIMAVERA 2º AÑO	VERANO OTOÑO 2º AÑO	TOTAL 2º AÑO	SEQUIA	FRÍO	ROYAS	
Diploide	Tardío	4-5 años	50	3.300	6.150	7.340	5.610	12.950	6	6	7	8



DISTRIBUIDO POR:

# Luprime

## BROMO CATÁRTICO

## Abundancia y calidad

### Luprime

#### resiste el frío

Luprime posee una contrastada resistencia al frío que le permite avanzar la siembra a otoño e incluso a fechas más tempranas de la primavera, gracias a lo cual puede entrar en producción antes que sus competidores.

### Luprime

#### productivo aunque se paste

Luprime tiene una capacidad de ahijamiento superior a la de la mayor parte de las variedades conocidas hasta ahora, lo que le confiere una tolerancia al pisoteo (siempre que el suelo esté duro) inusual para esta especie.

### Luprime

#### muy apetente y muy rico

Luprime se consume muy bien por el ganado incluso en estado de espigado. Con un alto contenido en hidratos de carbono (20,5%), un buen porcentaje de proteínas (15,35%) y una gran digestibilidad (64,8%).

### Cómo sacar el mejor partido a Luprime

#### Siembra:

Luprime se puede sembrar en otoño aunque prefiere siembras de primavera a razón de 50/60 kg/ha. Se puede asociar con Trébol Violeta o Alfalfa a razón de 10-15 kg/ha rebajando el Bromo a 35/40 kg/ha.

#### Abonado:

En siembra se incorporarán 50 unidades de Nitrógeno junto a 150 u. de Fósforo y 150 unidades de Potasa. Después de cada corte añadir 70 unidades de Nitrógeno por ha, además de 100/120 unidades a la salida del invierno una vez implantado el cultivo.

#### Tratamiento:

La pradera de Bromo puro o en asociación con Alfalfa se puede desherbar con NEBURON. Para eliminar las hierbas de hoja ancha en cultivo puro, se puede utilizar un herbicida hormonal.

TIPO	PRECOCIDAD	PERENNIDAD	FACULTAD DE REBROTE	DÍAS DESDE EL INICIO DE LA VEGETACIÓN HASTA EL ESPIGADO	PRODUCCIÓN POR ha (kg de materia seca)				
					1º CORTE	TOTAL 1º AÑO	PRIMAVERA 2º AÑO	VERANO OTOÑO 2º AÑO	TOTAL 2º AÑO
Catártico	Semitarvío	5 años	35 días	44	2.900	7.500	5.730	8.220	13.950

Puntuación del 1 al 9 (1 peor - 9 mejor)

RESISTENCIA				APETENCIA
SEQUÍA	FRÍO	ROYAS		
5	4	7		7



DISTRIBUIDO POR:

# Milfeuil

## ALFALFA HÍBRIDA

## Tallos muy finos

### Milfeuil

#### gran apetencia

Milfeuil es la primera alfalfa híbrida que en la inscripción en el Catálogo Francés ha obtenido la calificación de tallos muy finos. También se ha podido comprobar y medir la ingestión de esta variedad en comparación con otras alfalfas. En el mismo estado de desarrollo los animales consumen mayor cantidad de esta alfalfa que de las otras.

### Milfeuil

#### henificado más rápido

Cuando se comparan los resultados del henificado entre una alfalfa de tallos gruesos y otra de tallos finos se comprende porqué Milfeuil es la preferida de los ganaderos. En efecto, conseguir un buen heno en menos días significa reducir la pérdida de hojas, con la consecuencia de un heno más rico y menos reseo; o sea, de más calidad.

### Milfeuil

#### solución en tierras ácidas

Milfeuil, con su sistema radicular y fasciculado, soporta los suelos ácidos y encharcados. Tiene una buena aptitud para el corte y tolera las bajas temperaturas, vegetando muy bien con veranos brumosos y húmedos.

#### Cómo sacar el mejor partido a Milfeuil

##### Siembra:

Se siembra en primavera y otoño con una dosis de 30-35 kg/ha. Se puede asociar con Dactilo o Festuca alta a razón de 15-20 kg de Alfalfa y 15-20 kg de la gramínea.

##### Abonado:

Abonar en semenera con 200 unidades de Fósforo y 200 de Potasa. A la salida del invierno y con el cultivo implantado, añadir 250 unidades de Fósforo.

TIPO	PERENNIDAD	PRODUCCIÓN POR ha* (kg de materia seca)					TOTAL PROTEÍNAS 2º AÑO	RESISTENCIA		APETENCIA
		1º CORTE	TOTAL 1º AÑO	PRIMAVERA 2º AÑO	VERANO OTOÑO 2º AÑO	TOTAL 2º AÑO		SEQUÍA	FRÍO	
Tardía	4-5 años	3.790	12.840	9.455	8.160	17.615	3.050	5	8	9

\* Media de ensayo (4 años) en Mabegondo (La Coruña)



DISTRIBUIDO POR:

# Armantes

VEZA SATIVA

## Calidad y cantidad en forraje y grano

### Armantes

#### máximo vigor germinativo

Armantes ha heredado de sus progenitores (diversas poblaciones autóctonas) el característico grano grueso (1.000 semillas pesan 70 gramos). Gracias a esta propiedad la plántula dispone de una gran cantidad de energía en los cotiledones para emerger con fuerza y asegurar la nascencia del cultivo.

### Armantes

#### El aprovechamiento mixto forraje-grano

Armantes produce numerosas vainas de 6-8 granos de gran tamaño y con un alto contenido en proteínas (22/24%), lo que la convierte en una variedad muy interesante. Ante una primavera lluviosa, con la consiguiente dificultad para poder hacer un buen henificado, se puede desviar el cultivo a producción de grano, obteniéndose así más de 1.500 kg/ha.

### Armantes

#### Eficaz ante la sequía

Armantes es una variedad de veza, como hemos indicado antes, obtenida de poblaciones autóctonas aclimatadas y, por tanto, adaptada a notables carencias hídricas. Si a esto unimos su precocidad (florece a mediados de abril), entenderemos el porqué de su resistencia a la falta de agua.

#### Cómo sacar el mejor partido a Armantes

##### Siembra:

Sembrar con sembradora a razón de 100/110 kg/ha. En asociación con un cereal, las cantidades serán de 70 kg de veza y 25 kg de cereal.

##### Abonado:

Se aplicarán en sementera 20 unidades de Nitrógeno, 60 unidades de Fósforo y otras tantas de Potasa. En siembras de otoño se puede aplicar Nitrógeno en primavera, sabiendo que así se potencia el cereal en contra de la veza.

##### Tratamiento:

Los ataques criptogámicos se controlarán con METILTIOFANATO, DICLOFLUANIDA, etc.

Las invasiones de pulgón se combaten con PIRETRINAS

Puntuación del 1 al 9 (1 peor - 9 mejor)

TIPO	ÉPOCA DE SIEMBRA	TUTOR ACONSEJADO	PESO DE 1.000 SEMILLAS	PRECOCIDAD	PRODUCCIÓN kg/ha				RESISTENCIA		
					FORRAJE VERDE	MATERIA SECA	U.F.	PROTEÍNA DIGEST.	SEQUÍA	FRÍO	PULGÓN
Sativa	Otoño	Cebada	69 g	Semiprecoz	23.270	4.190	2.723	653	8	7	6



DISTRIBUIDO POR:

# Aubisque

## RAY GRASS INGLÉS

## Un sobresaliente en apetencia

### Aubisque

#### un forraje de calidad

Aubisque es un Ray Grass Inglés semitardío que une a este carácter su condición de tetraploide, lo cual le da una extraordinaria apetencia a su abundante forraje rico en hojas más anchas que las de las variedades diploides. La aparición de tallos y espigas, que disminuyen la calidad del pasto, tiene lugar en fecha muy tardía.

### Aubisque

#### buen comportamiento en mezclas

Aubisque, como cualquier otro Ray Grass Inglés, es una variedad muy agresiva con cualquier otra especie, sin embargo tolera muy bien su asociación con trébol blanco para formar una pradera de pastoreo clásica en las regiones templadas de todo el mundo.

### Aubisque

#### tolera encharcamientos

Aubisque posee un sistema radicular abundante que le permite tolerar excesos de agua. Al mismo tiempo tiene una notable capacidad de ahijamiento, lo que le faculta para soportar un fuerte pisoteo, aún con el suelo húmedo, sin que se resienta su persistencia.

### Cómo sacar el mejor partido a Aubisque

#### Siembra:

Aubisque se siembra con sembradora de líneas a razón de 25-30 kg/ha cuando se trata de siembra pura, o mejor aún en mezcla con trébol blanco (3-5 kg/ha). Rebajando la dosis del Ray Grass (20-25 kg), es preferible hacer la siembra por separado de las dos especies. Admite la asociación con otras gramíneas (Ray Grass Italiano, Híbrido, Dactilo y Festuca) y/o leguminosas (Trébol violeta y Trébol blanco) para constituir fórmulas de praderas aptas para pastoreo, en cuyo caso se sembrará Aubisque a razón de 10 kg/ha sobre un total de 25-35 kg/ha.

#### Abonado:

En sementera aplicar 50 unidades de Nitrógeno, junto con 150 u. de Fósforo y otras tantas de Potasa. Una vez implantado se añadirán 100 u. de Nitrógeno a la salida del invierno y, después de cada aprovechamiento, 50 u. de Nitrógeno más por ha.

#### Tratamiento:

En siembra pura y para cultivo en estadio joven las malas hierbas se controlarán con IOXINIL + MECROPOP. Para controlar malas hierbas en cultivo puro o asociado con gramíneas se utilizarán herbicidas hormonales a base de 2.4-D y derivados.

Puntuación del 1 al 9 (1 peor - 9 mejor)

PLOIDÍA	PRECOCIDAD	PERENIDAD	DÍAS DESDE EL INICIO DE LA VEGETACIÓN HASTA EL ESPIGADO	PRODUCCIÓN POR ha (kg de materia seca)					RESISTENCIA			APETENCIA
				1º CORTE	TOTAL 1º AÑO	PRIMAVERA 2º AÑO	VERANO OTOÑO 2º AÑO	TOTAL 2º AÑO	SEQUÍA	FRÍO	ROYAS	
Tetraploide	Semitardío	3-4 años	43	2.270	4.720	5.135	2.220	7.355	5	5	5	8



DISTRIBUIDO POR:

# Fuego

FESTUCA ALTA

## Responde a las dificultades

### Fuego

#### forraje apetente

Fuego es una Festuca alta con una abundante producción de tallos y hojas, flexibles y suaves, muy apetecidas por el ganado y consumidas con avidez sin que se produzcan rechazos y destrios ni en el pesebre ni en la pradera. Fuego mantiene su apetencia durante mucho tiempo pues, al ser una variedad tardía, la planta se mantiene tierna más tiempo.

### Fuego

#### la más resistente a la sequía

Fuego tiene un sistema radicular fasciculado, abundante y profundo, lo que le permite resistir muy bien la sequía sin que por ello se resienta su perennidad; además, gracias al carácter fasciculado de sus raíces, también vegeta en suelos pesados y encharcados sin que la planta sufra de asfixia radicular.

### Fuego

#### inmune a la roya

Fuego ha demostrado ser una festuca alta prácticamente inmune ante las enfermedades criptogámicas que atacan a la hoja, principalmente Royas, produciendo un forraje limpio y sano que es ingerido por los animales sin ningún tipo de problema.

### Cómo sacar el mejor partido a Fuego

#### Siembra:

El suelo debe estar bien preparado y sembrar entonces con sembradora de líneas a razón de 20-25 kg/ha cuando sea en siembra pura. Cuando se asocie con Alfalfa (10-12 kg) se rebajará a 15-20 kg. Interesa sembrar por separado ambas especies. Admite la asociación con otras gramíneas (Ray Grass Inglés, Italiano, Híbrido y Dactilo) y/o leguminosas (Trébol blanco y Alfalfa) para constituir fórmulas de praderas aptas para siega y/o pastoreo, en cuyo caso se sembrará Fuego a razón de 5-10 kg/ha sobre un total de 25-35 kg/ha. En lugares de climatología dura, sol, calor y sequía puede llegar a predominar la Festuca a razón de 15-20 kg/ha sobre un total de 25-35 kg/ha.

#### Abonado:

Aportar en sementera 50 unidades de Nitrógeno junto con 150 u. de Fósforo y otras tantas de Potasa. Una vez implantado el cultivo, añadir a la salida del invierno 100 u. de Nitrógeno y, después de cada aprovechamiento, 50 u. de Nitrógeno más por ha. En mezcla con Alfalfa, en primavera añadir también 100 u. de Fósforo.

#### Tratamiento:

Controlar las malas hierbas en estado de plántula con IOXINIL + MECOPROP. Con las malas hierbas en estado adulto en cultivo puro o asociado con gramíneas se utilizará 2.4-D y derivados. Las royas se combatirán con CLORTALONIL, CARBENDANZIMA, TEBUCONAZOL, etc.

Puntuación del 1 al 9 (1 peor - 9 mejor)

PLOIDÍA	PRECOCIDAD	PERENNIDAD	DÍAS DESDE EL INICIO DE LA VEGETACIÓN HASTA EL ESPIGADO	PRODUCCIÓN POR ha (kg de materia seca)					RESISTENCIA			APETENCIA
				1º CORTE	TOTAL 1º AÑO	PRIMAVERA 2º AÑO	VERANO OTOÑO 2º AÑO	TOTAL 2º AÑO	SEQUÍA	FRÍO	ROYAS	
Exaploide	Semiotardía	4-5 años	51	4.340	6.980	10.700	3.900	14.600	8	6	7	5



DISTRIBUIDO POR:

# Ansyl

## RAY GRASS ITALIANO

## La producción máxima

### Ansyl

#### resiste más el pisoteo

Ansyl es un Ray Grass Italiano de nueva generación destinado a los ganaderos más exigentes. Gracias a su ahijamiento, Ansyl es capaz de soportar la pezuña de los animales, por lo que se sitúa a la cabeza de las mejores variedades orientadas al pastoreo. Sin embargo, gracias a su porte erguido, puede ser segado con gran facilidad.

### Ansyl

#### el ray grass antirroya

Ansyl ha sido seleccionado por su rendimiento y su resistencia a los ataques de roya, con lo que se obtiene un forraje sano y abundante que puede ser destinado a ensilaje o, mejor aún, ser consumido directamente pues, por dicha resistencia, las hojas de Ansyl no presentan manchas y no son rechazadas por el ganado.

### Ansyl

#### facilidad de implantación

Ansyl destaca por su rapidez de instalación. Sembrado en condiciones favorables, Ansyl cubre muy pronto el terreno, con lo que frena la invasión de malas hierbas. Gracias a esta ventaja, Ansyl admite siembras tardías con garantía de éxito, tanto en otoño como en primavera.

### Cómo sacar el mejor partido a Ansyl

#### Siembra:

En cultivo puro se sembrará con sembradora de líneas a razón de 30-35 kg/ha. Para mejorar la calidad del forraje se puede asociar con trébol violeta (10-12 kg), rebajándose entonces el Ray Grass a 15 kg/ha. Admite la asociación con otras gramíneas (Ray Grass Inglés, Dactilo y Festuca) y/o leguminosas (Trébol violeta, Trébol blanco y Alfalfa) para constituir fórmulas de praderas aptas para siega y/o pastoreo, en cuyo caso se sembrará Ansyl a razón de 5-10 kg/ha sobre un total de 25-35 kg/ha.

#### Abonado:

Aplicar en sementera 50 unidades de Nitrógeno junto con 150 kg de Fósforo y lo mismo de Potasa. Una vez implantado se añadirán a la salida del invierno 100 unidades de Nitrógeno y 50 más tras cada aprovechamiento. En asociación con trébol, aumentar en 100 unidades de Fósforo en primavera.

#### Tratamiento:

En cultivo puro o asociado con gramíneas controlar las malas hierbas con IOXINIL + MECOPROP en plantas en estadio juvenil y se utilizarán herbicidas hormonales a base de 2.4-D y derivados en plantas adultas.

PLOIDÍA	PRECOCIDAD	PERENNIDAD	PRODUCCIÓN POR ha (kg de materia seca)				TOTAL FORRAJE VERDE	RESISTENCIA			APETENCIA
			AÑO DE SIEMBRA	2º AÑO	3º AÑO	TOTAL		SEQUÍA	FRÍO	ROYAS	
Tetraploide	Semiprecoz	2-3 años	6.300	12.700	6.100	25.100	125.500	4	6	7	8



DISTRIBUIDO POR:

# Argeles

## TRÉBOL SUBTERRÁNEO

## Forraje abundante para inviernos suaves

### Argeles

#### vegeta en suelos alcalinos

Argeles es una variedad de trébol subterráneo de origen francés perteneciente a la subespecie BRACHYCALYCINUM, gracias a lo cual vegeta bien en suelos neutros o incluso de reacción básica.

### Argeles

#### eficaz autorresiembradora

Argeles entierra sus semillas en junio, al final de su ciclo vegetativo, para que germinen en el próximo otoño. La viabilidad de estas semillas es de un 45% en octubre, lo que asegura una perfecta resiembra.

### Argeles

#### resistente al frío

Argeles produce más de la mitad de sus 5-7 toneladas de materia seca por ha en el período comprendido entre el 15 de noviembre y el 15 de febrero, soportando temperaturas de -10 °C e incluso más.

#### Cómo sacar el mejor partido a Argeles

##### Siembra:

Se sembrará en otoño a razón de 30-35 kg/ha en cultivo puro. Cuando se asocie con una gramínea (Dactilo, Festuca alta), se añadirán 15-20 kg/ha de éstas a los 20/25 kg/ha de ARGELES.

##### Abonado:

Se abonará de fondo con 200 unidades de Fósforo y 200 unidades de Potasa. Cuando se siembre asociado se añadirán 50 unidades de Nitrógeno. Una vez implantado el cultivo, cada verano se aplicarán 300-400 kg/ha de superfosfato de cal.

##### Tratamiento:

En nuestras condiciones, los daños ocasionados por plagas o enfermedades son inapreciables.

#### COMPOSICIÓN DEL FORRAJE (INRA)

MATERIA SECA	SALES MINERALES	PROTEÍNAS TOTALES	PROTEÍNAS DIGESTIBLES	U.F. (LECHE)	U.F. (CARNE)	DIGESTIBILIDAD
12,6%	13,4%	210 g/kg/M.S.	22,5%	0,99	0,90	49,6%



DISTRIBUIDO POR:

# GIULIA

ALFALFA

## Persistencia contrastada

### Giulia

#### Resistente al frío

Tiene un reposo invernal algo superior al de la Alfalfa Aragón, lo que la convierte en una Alfalfa especialmente indicada para amplias zonas. Gracias a su potente sistema radicular tolera muy bien los primeros fríos otoñales, así como los déficits hídricos.

### Giulia

#### Ideal en asociación

La Alfalfa Giulia se comporta muy bien en mezcla con una gramínea. Sus tallos erguidos, incluso en otoño, permiten una recogida eficaz de los últimos cortes. Por otra parte, su bajo contenido en saponina la convierte en una variedad apta para ser pastada con un riesgo mínimo de meteorización en el ganado, que la puede ingerir en grandes cantidades.

### Giulia

#### El cultivo industrial

Su elevado contenido proteico gracias a su óptima relación hoja/tallo, así como su buena digestibilidad de la materia orgánica unida a su alto contenido en carotenos, la convierten en una Alfalfa ideal para las industrias transformadoras y para henificación.

#### Cómo sacar el mejor partido a Giulia

##### Siembra:

Se siembra en primavera y otoño con una dosis de 30-35 kg/ha. Se puede asociar con Dactilo o Festuca alta a razón de 15-20 kg de Alfalfa y 15-20 kg de la gramínea.

##### Abonado:

Abonar en semenera con 200 unidades de Fósforo y 200 de Potasa. A la salida del invierno y con el cultivo implantado, añadir 250 unidades de Fósforo.

TIPO	PERENNIDAD	PRODUCCIÓN POR ha* (kg de materia seca)					TOTAL PROTEÍNAS 2º AÑO	RESISTENCIA		APETENCIA
		1º CORTE	TOTAL 1º AÑO	PRIMAVERA 2º AÑO	VERANO OTOÑO 2º AÑO	TOTAL 2º AÑO		SEQUÍA	FRÍO	
Semiprecoz	4-5 años	3.900	13.500	9.600	8.800	18.400	3.200	8	7	9



DISTRIBUIDO POR:

# Grass II

## SORGO FORRAJERO

## Forraje en pleno verano

### Grass II

#### mayor resistencia a la sequía

Grass II se caracteriza por poseer un sistema radicular potente que le permite colonizar capas profundas del terreno en busca de agua. Si a esto le unimos que lo mismo las hojas que los tallos tienen una cubierta cerosa que impide la pérdida de agua por evapotranspiración, entonces se entiende por qué Grass II se muestra tan eficaz contra la sequía.

### Grass II

#### resistente al encamado

Grass II posee unos tallos gruesos y fuertes con abundantes hojas y un buen sistema de anclaje en el terreno que prácticamente lo inmuniza contra el vuelco, admitiendo gracias a esto fuertes dosis de abonado en forma de Nitrógeno. Con agua y calor asegurados se pueden obtener tres o más aprovechamientos de un forraje barato y nutritivo.

### Grass II

#### se consume sin problemas

Siendo Grass II una variedad híbrida entre un Sorgo y un Pasto del Sudán, este comportamiento le ha aportado su menor capacidad para sintetizar el ácido prúsico y aunque éste no ha de ser un obstáculo para su consumo, no está de más una mínima prudencia (este alcaloide tóxico sólo está presente en las plantas jóvenes). A partir de los 50-60 cm de altura de la planta el riesgo desaparece.

### Cómo sacar el mejor partido a Grass II

#### Siembra:

Sembrar en primavera con sembradora de líneas a razón de 20-25 kg/ha. Con la superficie del terreno bien trabajada y con temperaturas superiores a los 14-16°C. En caso de utilizar en pastoreo, se puede aumentar la dosis a 30-35 kg.

#### Abonado:

Se aplicarán de fondo 600-800 kg de 15-15-15. Después de cada aprovechamiento se añadirán 50 unidades de Nitrógeno en forma de nitrato.

#### Tratamiento:

Contra las malas hierbas se utilizará ATRAZINA en preemergencia. Contra las dicotiledóneas se utilizará 2.4-D o derivados.

Puntuación del 1 al 9 (1 peor - 9 mejor)

TIPO	ÉPOCA DE SIEMBRA	ALTURA DE LA PLANTA	DÍAS DESDE LA SIEMBRA HASTA EL ESPIGADO	VELOCIDAD DE REBROTE	PRODUCCIÓN kg/ha				RESISTENCIA		APETENCIA
					FORRAJE VERDE	MATERIA SECA	U.F.	PROTEÍNA DIGEST.	SEQUÍA	FRÍO	
Sorgo x Sudán	Primavera	2,30 m	72	35 días	120.430	31.311	18.786	1.457	7	4	6



DISTRIBUIDO POR:

# Herbie

## RAY GRASS INGLÉS

## Forraje de calidad

### Herbie

#### la producción continuada

Herbie es un Ray Grass Inglés diploide que a partir de primavera produce de manera constante un forraje de Alta Calidad que ya destaca en el primer año de implantación por su volumen, manteniendo su producción constante a lo largo del verano y hasta bien entrado el otoño.

### Herbie

#### un excelente en pastoreo

Herbie ha recibido en su inscripción (1990) en el Catálogo Francés la calificación de tardío en cuanto a espigado, por lo que mantiene durante mucho tiempo una positiva relación hoja/tallo que lo convierte en ideal para su consumo en pastoreo.

### Herbie

#### persistente y eficaz contra las royas

Herbie ha demostrado su eficacia frente a los ataques de royas, principal enemigo en el Ray Grass diploide, superando con éxito dicha enfermedad y manteniendo su calificación de muy buena en persistencia en el terreno.

#### Cómo sacar el mejor partido a Herbie

##### Siembra:

Herbie se siembra con sembradora de líneas a razón de 25-30 kg/ha cuando se trata de siembra pura, o mejor aún en mezcla con trébol blanco (3-5 kg/ha). Rebajando la dosis del Ray Grass (20-25 kg). Es preferible sembrar por separado las dos especies. Admite la asociación con otras gramíneas (Ray Grass Italiano, Híbrido, Dactilo y Festuca) y/o leguminosas (Trébol violeta y Trébol blanco) para constituir fórmulas de praderas aptas básicamente para pastoreo, en cuyo caso se sembrará Herbie a razón de 10 kg/ha sobre un total de 25-35 kg/ha.

##### Abonado:

En semenera aplicar 50 unidades de Nitrógeno junto con 150 unidades de Fósforo y otras tantas de Potasa. Una vez implantado se añadirán 100 unidades de Nitrógeno a la salida del invierno y, después de cada aprovechamiento, 50 unidades de Nitrógeno más por ha.

##### Tratamiento:

En siembra pura las malas hierbas se controlarán con IOXINIL + MECROPOP. Para controlar malas hierbas en cultivo puro o asociado con gramíneas se utilizarán herbicidas hormonales a base de 2.4-D y derivados.

Puntuación del 1 al 9 (1 peor - 9 mejor)

PLOIDÍA	PRECOCIDAD	PERENIDAD	DÍAS DESDE EL INICIO DE LA VEGETACIÓN HASTA EL ESPIGADO	PRODUCCIÓN POR ha (kg de materia seca)					RESISTENCIA			APETENCIA
				1º CORTE	TOTAL 1º AÑO	PRIMAVERA 2º AÑO	VERANO OTOÑO 2º AÑO	TOTAL 2º AÑO	SEQUÍA	FRÍO	ROYAS	
Diploide	Semi-tardío	3-4 años	51	2.450	4.935	4.840	2.960	7.800	5	5	6	8



DISTRIBUIDO POR: