

CATÁLOGO DE VARIETADES SUPERIORES

# el líder en Forrajeras



el Solc

**SEMBRANDO CALIDAD DESDE 1976**

Nuestro origen y nuestra razón de ser



# Semillas el Solc

## NUESTRO ORIGEN Y NUESTRA RAZÓN DE SER

Semillas El Solc es una empresa familiar de Lleida, con sede en Almacelles, especializada en la producción y comercialización de semillas forrajeras.

Semillas El Solc nace de la mano de **Enric Martí**, creador y alma de todo el proyecto.

De familia campesina, desde siempre, Enric ha sido un apasionado de la agricultura, con un amplio conocimiento del entorno. Licenciado en Ingeniería Agrónoma, con poco más de veinte años, descubre el potencial productivo de las tierras del Valle del Ebro y, en 1976, crea la empresa de semillas **Semillas El Solc**.

Aprovechando las virtudes de una ubicación privilegiada con esfuerzo, trabajo y constancia, Enric comienza a trabajar con las semillas forrajeras promoviendo una **agricultura racional, sostenible y respetuosa con el entorno**.

Casi 50 años después, y sin dejar de lado sus orígenes, la entrega y entusiasmo de Enric le han llevado a dirigir **un equipo de más de 30 personas** con un amplio conocimiento técnico y del entorno.



Actualmente, Semillas el Solc tiene registradas **más de 35 variedades propias** de las principales especies forrajeras dentro del **Catálogo Comunitario de Variedades Vegetales**.

Actualmente, en nuestras instalaciones **obtenemos, seleccionamos y multiplicamos nuestras propias variedades vegetales** y lideramos el sector con más de 6.000 hectáreas de producción propia nacional.

Nuestra especialización en el sector nos ha convertido en referentes nacionales e internacionales. Además, contamos con un centro de mejora y

# FORRAJERAS

OBTENEMOS, SELECCIONAMOS, MULTIPLICAMOS Y CERTIFICAMOS NUESTRAS PROPIAS VARIEDADES



## Escucha activa de las necesidades

**Detectamos** a pie de campo las necesidades de los agricultores y ganaderos y las inquietudes del mercado, con el fin de buscar soluciones y hacerlas realidad en nuestro laboratorio y centro de mejora.



## Obtención, Selección y Multiplicación

**Evaluamos** en nuestros campos de ensayo la genética de las semillas seleccionadas para testar y realizar un control exhaustivo.

**Multiplcamos** las semillas en los campos de nuestros colaboradores haciendo un seguimiento de todo el ciclo productivo y optimizando su calidad y rendimiento.



## Acondicionamiento y certificación

A partir de un proceso automatizado, **seleccionamos y certificamos** nuestras semillas siguiendo todos los estándares y especificaciones técnicas. De esta manera garantizamos una excelente calidad de nuestra semilla de siembra.

laboratorio propio donde trabajamos día a día en la obtención y selección de nuevas variedades, ofreciendo asesoramiento personalizado tanto a agricultores como ganaderos.

En estos momentos tenemos registradas en el Catálogo Comunitario de Variedades Vegetales más de 35 variedades de las principales especies forrajeras.

## Comercialización

Desde la planta **de Almacelles al mundo**, comercializamos sin fronteras nuestro producto.



PRODUCTO LOCAL

# Gramíneas

## Ray grass **Westerwold** *Lolium multiflorum ssp. westerwoldicum*

Fruto de la experiencia y el conocimiento técnico, El Solc se ha consolidado como la referencia en ray grass westerwold, adaptando cada variedad a las necesidades de los agricultores y ganaderos. Su amplio catálogo le permite ofrecer la mejor opción en función de las necesidades del cliente.



VARIEDAD	Ploidía	Precoc. Espigado	Tasa Rebrote (0-4)	Dosis Siembra	Observaciones
<b>AGRACO 812</b>	4N	Media	3	30 - 35 kg/ha	Elevada producción y estabilidad año tras año
<b>CLARO</b>	4N	Media	4	30 - 35 kg/ha	Rendimiento y fiabilidad
<b>SICORIS</b>	4N	Media	3	30 - 35 kg/ha	Rendimiento y estabilidad
<b>CANIGO</b>	4N	Temprana	4	30 - 35 kg/ha	Sanidad y versatilidad
<b>PUIGMAL</b>	4N	Tardía	3	30 - 35 kg/ha	Niveles muy altos de proteína y producción
<b>SALAM</b>	4N	Media	4	30 - 35 kg/ha	Producción y belleza
<b>SERRALLONGA</b>	4N	Tardía	4	30 - 35 kg/ha	Potencia y vigor

### AGRACO 812 (4N)

#### 'EL EMBLEMA'

El "emblemata" de El Solc, nuestra variedad tetraploide con más de 30 años de experiencia en la península.



- Adaptado al clima mediterráneo y continental
- Muy buena producción de forraje con buen contenido en proteína
- Muy rápida capacidad de rebrote
- Formidable adaptabilidad a la siega y pastoreo
- Excelente sanidad vegetal



👁 Agraco 812 (4N)

**EXPERIENCIA  
PERSONALIDAD  
FIDELIDAD**

### CLARO (4N)

#### 'TODOTERRENO'

El "Todoterreno", nuestro ray grass con más experiencia del mercado adaptado a todo el territorio peninsular.



- Excelente producción de forraje con buen contenido de proteína
- Destaca por la adaptabilidad a las diversas condiciones agroclimáticas
- Muy buena resistencia a plagas y enfermedades



👁 Claro (4N)

**VERSATILIDAD  
RENDIMIENTO  
ESTABILIDAD**

### SICORIS (4N)

#### 'ADAPTABILIDAD'

Varietal de gran "adaptabilidad", con buena producción de forraje y gran capacidad de ahijado.

- Excelente producción de forraje con buen contenido de proteína
- Buen secado para el posterior henificado
- Gran adaptabilidad a diferentes condiciones agroclimáticas
- Muy buena resistencia a plagas y enfermedades



👁 Sicoris (4N)

**VERSATILIDAD  
RENDIMIENTO  
ADAPTABILIDAD**

**CANIGÓ (4N)****'VERSATILIDAD'**

Variedad muy **"versátil"**, perfectamente adaptado a la siega, al ensilado y al pastoreo.



- Extraordinaria sanidad vegetal, muy resistente a royas y oídios
- Tiene un formidable comportamiento en zonas húmedas
- Semiprecoz, lo que permite hacer mucho forraje con alto contenido en proteína



👁 Canigó (4N)

**SANIDAD  
EFICIENTE  
COMPETITIVIDAD**

**PUIGMAL (4N)****'NUESTRO LÍDER'**

Nuestro **"Líder"**, tetraploide de altísima calidad con una elevada producción de forraje de gran calidad.



- Alta producción de forraje con alto contenido en proteína
- Excelente capacidad de rebrote
- Formidable resistencia a royas y patógenos
- Ideal para ensilado y henificado



👁 Puigmal (4N)

**CALIDAD  
COMPROMISO  
RESULTADOS**

**SALAM (4N)****'EXQUISITO'**

La variedad más **"exquisita"**, de hoja ancha y llamativa de excelente calidad y espectacular rebrote.



- Muy buena producción de forraje con alto contenido en proteína
- Forraje de excelente digestibilidad
- Rápido deshidratado del forraje
- Excelente resistencia a royas y enfermedades



👁 Salam (4N)

**PERSISTENCIA  
BELLEZA  
EFICAZ**

**SERRALLONGA (4N)****'NOVEDAD'**

La última **"novedad"** de ray grass con una altísima producción de forraje de una excelente calidad.



- El mayor productor de forraje de invierno
- Una implantación y un rebrote soberbios
- Excelente adaptabilidad
- Muy buen porte y sanidad vegetal



👁 Serrallonga (4N)

**POTENCIA  
VIGOR  
INNOVACIÓN**

# Gramíneas

## Ray grass Italiano *Lolium multiflorum ssp. italicum*

Actualmente tenemos tres variedades de ray grass italiano. **AGRACO 811** y **SOLITA** gozan de muy buena aceptación por parte de los ganaderos del norte de España. **MULTISOLC** es una variedad que en pocos años ha conseguido fidelizar a los agricultores que la han probado, incluso a nivel europeo, pues los mismos repiten año tras año.

VARIETADE	Ploidía	Precoc. Espigado	Tasa Rebrote (0-4)	Dosis Siembra	Observaciones
<b>AGRACO 811</b>	4N	Media	3	30-35 kg/ha	Alta productividad de hoja muy fina.
<b>MULTISOLC</b>	2N	Media	2	30-35 kg/ha	Sanidad y resistencia al frío.
<b>SOLITA</b>	4N	Media	3	30-35 kg/ha	Elevada capacidad de ahijamiento.

### AGRACO 811 (4N)

#### 'EXPERIENCIA'

La "experiencia", más de 30 años en el mercado, un italiano con la producción de un Westerwold.



- Abundantes hojas finas, con una alta digestibilidad y alto contenido en proteína
- El secado más rápido de todos los tetraploides
- Perfecto para la siega y henificación, gracias a su excelente secado
- Su forraje es muy apreciado y apetecible para el ganado



👁 AGRACO 811 (4N)

**PRODUCCIÓN  
SECADO  
FINURA**

### SOLITA (4N)

#### 'CALIDAD'

Máxima "calidad", nuestro tetraploide con la finura y el secado de un diploide.



- Alto contenido en proteína y una excelente digestibilidad
- Variedad muy apetecible para el ganado
- Gran capacidad de ahijamiento
- Alta densidad de tallos largos y finos
- Perfecto para la siega y henificado gracias a su excelente secado



👁 Solita (4N)

**VERSATILIDAD  
RENDIMIENTO  
FIABILIDAD**



👁 Multisolc(2N)

**VERSATILIDAD  
RENDIMIENTO  
FIABILIDAD**

### MULTISOLC (2N)

#### 'EL DIPLOIDE'

El "Diploide", nuestro ray grass italiano con la producción de un tetraploide y la calidad de un diploide

- Muy fino y apetecible para el ganado con alta digestibilidad
- Secado muy rápido, gracias a su finura, perfecto para el henificado
- Tallos largos y finos óptimos, forraje de alta calidad
- Alta capacidad de rebrote

### RAY GRASS HÍBRIDO *Lolium boucheanum*

Especie procedente del cruce del **ray grass inglés** y el **ray grass italiano** que mantiene características de ambas variedades. Especie de rápida implantación que tiene una duración de 2 a 4 años. Muy buen valor nutritivo con una excelente capacidad de rebrote. Especialmente indicado para praderas.

### RAY GRASS INGLÉS *Lolium perenne*

Especie de gran **vigor y resistencia** que puede llegar a perdurar durante 4 o 5 años, excelente para praderas permanentes. Rápida germinación y buena precocidad con hojas verde oscuro que pueden llegar a los 80cm de altura. Ideal en climas frescos y húmedos.

## Festuca Alta *Festuca Arundinacea*

La **Festuca Arundinacea** es un cultivo con un alto poder productivo unido de una gran adaptabilidad a todo tipo de suelos, adaptándose mejor a suelos, tolerando incluso la salinidad de algunos terrenos. El cultivo ofrece una producción de forraje continua durante todo el año, teniendo mayor desarrollo en primavera y otoño. Ideal tanto para siega o pastoreo con una perennidad de más de 6 años de producción.

Época de siembra	Dosis de siembra	Peso 1.000 Semillas (PMS)
Desde agosto hasta marzo según zonas	30 - 35 kg/ha	1,8 - 2,2 gr.

### SEGRÌÀ

#### 'PRODUCTIVIDAD'

Variación de muy **alta producción** y rusticidad que permite conseguir excelentes resultados.

- Variedad de muy alta producción y rusticidad
- Tallos finos y vigorosos que permiten una alta densidad sin encamado
- Obtención de un forraje muy apreciado para el ganado
- Adaptada a todo tipo de zonas, tanto en secanos frescales como en regadíos
- Rebrote rápido y vigoroso después del corte



👁 Segrià

**LÍDER  
PRODUCCIÓN  
TODOTERRENO**

### ÁLIX

#### 'PERSISTENCIA'

Variación de tipo precoz. Formidable **persistencia**. Producción de un forraje fino muy apetecible para el ganado.

- Festuca perenne y erecta con alta producción forrajera
- Adaptada a zonas frescales del norte de la península y los regadíos del Valle del Ebro
- Rebrote rápido y vigoroso después del corte
- Mejora de la estructura y fertilidad del suelo por su gran sistema radicular



👁 Álix

**PRODUCCIÓN  
RUSTICIDAD  
POLIVALENCIA**

## Dactilo *Dactylis glomerata*

El **Dactilo** es una gramínea muy rústica y vigorosa que produce abundante forraje muy apetecible para los animales, es ideal para praderas.

Tiene buena resistencia a la sequía debido a su sistema radicular compacto y profundo pero encuentra su rendimiento óptimo en suelos ricos, profundos y arcillosos.

Época de siembra	Dosis de siembra	Peso 1.000 Semillas (PMS)
Otoño y primavera	20 - 30 kg/ha	0,6 - 0,9 gr.



'PORQUE SOMOS LO QUE COMEMOS'

# Leguminosas

## Alfalfa *Medicago Sativa*

La **Alfalfa** es la leguminosa forrajera de mayor importancia a nivel mundial. Tiene un porte elevado de 80 a 90 cm. con hojas trifoliadas ligeramente dentadas y con un sistema radicular profundo. Es la mejor forrajera de verano teniendo un potencial productivo de más de 20 Tn/Ha. Su potente sistema radicular, de hasta más de un metro, hacen de él un cultivo muy rústico y un gran mejorador de suelo gracias a la capacidad de fijar el nitrógeno con sus nódulos. **Época de siembra**, en primavera: de Marzo a Mayo y en otoño: de Setiembre a Noviembre.

VARIEDAD	Dosis siembra	Dormancia	Vel. Rebrote	Relación tallo/hoja	Productividad
<b>Alcor</b>	30 - 35 kg/ha	8	Muy rápida	1,25-1	Muy alta
<b>Aragón</b>	30 - 35 kg/ha	7	Rápida	0,75-1	Media-alta
<b>Alcanar</b>	30 - 35 kg/ha	7,5	Muy rápida	1-1	Alta
<b>Victoria</b>	30 - 35 kg/ha	6,5	Rápida	0,75-1	Media-alta

### ALCOR 'SUPERIORIDAD'

Variedad mejorada del **Ecotipo Aragón**, pero con mayor rendimiento y calidad. Rebrote más rápido y vigoroso.



- Excelente producción con un alto contenido en proteína
- Excelente rebrote
- Adaptada perfectamente al clima mediterráneo y continental
- Buena adaptabilidad y sanidad vegetal
- Alta persistencia



Alcor

**PRODUCCIÓN**  
**REBROTE**  
**PERSISTENCIA**

### ARAGÓN 'VETERANÍA'

La variedad **Ecotipo** mejor adaptada al Valle del Ebro. Su rusticidad y adaptabilidad permite obtener buenos resultados.



- Buena producción con un excelente contenido en proteína
- Excelente rebrote
- Adaptada perfectamente al Valle del Ebro
- Buena adaptabilidad con una excelente calidad de forraje
- Alta persistencia



Aragón (4N)

**EXPERIENCIA**  
**RUSTICIDAD**  
**RESULTADOS**

### ALCANAR 'FLEXIBILIDAD'

Variedad **Ecotipo Aragón** con más follaje y un mayor contenido en proteína. Buena persistencia.



- Buena producción con un excelente contenido en proteína
- Excelente rebrote
- Adaptada perfectamente al clima mediterráneo y continental
- Buena adaptabilidad con una excelente calidad de forraje



Alcanar

**VIGOR**  
**PROTEÍNA**  
**REBROTE**

### VICTORIA 'MADUREZ'

Variedad **histórica** obtenida por AIMA recomendada para zonas que se adapten a su dormancia.



- Porte alto 60-80 cm., con hojas grandes y anchas
- Muy buen potencial productivo
- Alta calidad del forraje
- Alta persistencia
- Alta adaptabilidad y rusticidad



Victoria

**SOLVENCIA**  
**ADAPTABILIDAD**  
**TRADICIÓN**

## Veza Sativa *Vicia Sativa*

La **Veza Sativa** es una leguminosa anual de de siembra otoñal (de Septiembre a Noviembre) de elevada producción de forraje de buena calidad. Se Utiliza principalmente para la siega. Es un cultivo de desarrollo primaveral que se adapta perfectamente a todo tipo de suelos. Se puede sembrar acompañado de algún cereal que hagan de tutor como la avena o el triticale.

VARIEDAD	Dosis siembra	Prec. Floración	Peso 1.000 semillas (PMS)	Producción Forraje	Producción Grano
<b>Núria</b>	100 - 120 kg/ha	Temprana	75 - 85 gr.	Alta	Muy alta
<b>Amelia</b>	100 - 120 kg/ha	Temprana	65 - 75 gr.	Media	Alta
<b>Ruth</b>	100 - 120 kg/ha	Media	75 - 85 gr.	Alta	Media
<b>Vitesse</b>	120 - 140 kg/ha	Muy temprana	95 - 105 gr.	Muy alta	Muy alta

### NÚRIA 'RENDIMIENTO'

Perfecta para la **asociación con triticale**, avena y otras gramíneas. Ideal para la rotación de cultivo.



- Excelente para la siega y henificación o ensilado
- Alto contenido en proteína, hasta el 20%
- Buena aptitud para la producción de grano en condiciones de secanos áridos y semiáridos



👁 Núria

**PRODUCCIÓN  
RUSTICIDAD  
FIABILIDAD**

### AMELIA 'SALUBRIDAD'

Veza de **alta producción forrajera** en secanos frescales y máxima en regadíos.



- Completamente resistente a royas y oídios
- Veza de alta competencia con las malas hierbas
- Perfecta para la asociación con triticale, avena y otras gramíneas
- Vainas con una gran resistencia a la dehiscencia



👁 Amelia

**ROTACIÓN  
CALIDAD  
SANIDAD**

### RUTH 'VERSATILIDAD'

Variación muy **versátil**, con gran producción forrajera de alta calidad ideal para siega, henificación o ensilado.



- Muy buena adaptabilidad a todo tipo de suelos
- Gran productora de forraje muy apreciado por el ganado
- Perfecta para la asociación con triticale, avena y otras gramíneas
- Ciclo medio - tardío



👁 Ruth

**ADAPTABILIDAD  
EFICIENCIA  
FIABILIDAD**

### VITESSE 'EXCELENCIA'

La **nueva apuesta de El Solc**, juntando alto rendimiento forrajero y sanidad vegetal.



- Veza de excelente producción forrajera en secanos frescales y formidable en regadío
- Gran vigor, con excelente respuesta en zonas exigentes
- Completamente resistente a royas y oídios
- Compite formidablemente con las malas hierbas



👁 Vitesse

**RENDIMIENTO  
FORRAJE  
NOVEDAD**

# Leguminosas

## Veza Villosa *Vicia Villosa*

La **Veza Villosa** es una leguminosa anual que produce una planta muy vigorosa y productiva. Tiene muy buena resistencia al frío, aunque es exigente en humedad. Muy adaptada en terrenos secos húmedos y subhúmedos y fríos con primaveras largas. Tiene una producción de forraje de mucha calidad.

Época de siembra	Dosis de siembra	Peso 1.000 Semillas (PMS)
de Octubre a Enero	50 - 60 kg/ha	30 - 45 gr.



👁 Montsià

### MONTSIÀ 'INMEJORABLE'

**Ciclo más largo que el de la veza común**, con mayor producción forrajera. Mayor rusticidad y resistencia que la veza común.

- Tiene una buena producción de semilla, haciendo un forraje con un alto contenido en nutrientes
- Excelente permanencia al pastoreo otoñal y posterior siega
- Excelente precedente de cultivo, gracias a la mejora de la fertilidad y estructura del suelo. Gran adaptabilidad y rusticidad
- Muy buena producción de grano en condiciones de secos áridos y semiáridos

**PRODUCCIÓN**  
**RUSTICIDAD**  
**FIABILIDAD**



## Guisante *Pisum Sativum*

El **Guisante** es una leguminosa que aporta una gran fuente de proteína ya sea en forma de forraje o grano. Es un excelente fijador de nitrógeno y mejorar de suelo gracias a su sistema radicular, convirtiéndolo en un cultivo ideal para la rotación de cultivos.

VARIEDAD	Precocidad de floración	Resistencia a enfermedades	Producción Forraje	Dosis de siembra	Época de siembra	Peso 1.000 semillas
<b>VILOT</b>	Temprana	Media	Baja	240 - 260 kg/ha	de Noviembre a Febrero	235 - 245 gr.
<b>MONT-REBEI</b>	Tardía	Alta	Muy Alta	140 - 160 kg/ha	de Octubre a Noviembre	140 - 150 gr.

### VILOT 'PRECOCIDAD'

El guisante **más precoz** del mercado, perfecto para encajar con una segunda cosecha.



- Formidable resistencia a la dehiscencia
- Fijación de nitrógeno y mejorante estructural del suelo
- Muy buena alternativa para el cereal de invierno, sobre todo si se piensa en una segunda cosecha



👁 Vilot

**PRECOCIDAD**  
**MEJORA**  
**ROTACIÓN**

### MONT-REBEI 'POLIFACÉTICO'

Guisante de **doble aptitud**, puede ser aprovechado tanto en grano como en forraje. Doble aptitud.



- Formidable tolerancia al frío
- Excelente producción de forraje con un alto contenido en proteína, muy apetecible para el ganado
- Muy buena producción de grano en condiciones de secos áridos y semiáridos
- Muy buena resistencia a plagas y enfermedades



👁 Mont-Rebei

**TOLERANCIA**  
**POLIVALENCIA**  
**FIABILIDAD**

## Esparceta *Onobrychis viciifolia*

La **Esparceta** es una leguminosa muy rústica capaz de desarrollarse en tierra áridas. Contiene numerosas flores de color violeta, de tallos rectos y huecos, que pueden llegar a alcanzar 1 m de altura y 20 cm de ancho. Bien adaptada a suelos bien drenados.

Produce un forraje de elevada calidad muy similar a la alfalfa en valor nutricional y palatabilidad. Las vainas contienen una sola semillas de color amarillo con un peso de mil semillas de unos 14 gramos.

Época de siembra	Dosis de siembra	Peso 1.000 Semillas (PMS)
de Septiembre a Noviembre y de Marzo a Mayo	120 - 130 kg/ha	13 - 15 gr.



## Yeros *Vicia ervilia*

El **Yero** es una leguminosa que se adapta muy bien a suelos pobres y áridos con muy buena resistencia a bajas temperaturas. Muy buena aportación de nitrógeno al suelo procedente del Rhizobium que favorece los posteriores cultivos, generalmente cereales. Tradicionalmente sembrada en la cuenca mediterránea por su elevada rusticidad.

Época de siembra	Dosis de siembra	Peso 1.000 Semillas (PMS)
de Octubre a principios de Diciembre	100 - 150 kg/ha	30 - 40 gr.



## Altramuces *Lupinus albus - Lupinus angustifolius*

El **Altramuz** destaca por su altísimo contenido en proteína muy bien adaptado a suelos ácidos. Comprende diversas especies utilizadas para la alimentación humana y animal. Planta utilizada para la recuperación de suelos forestales con bajo nivel de materia orgánica y eliminar malas hierbas. Requiere de buenas condiciones de drenaje y suelos con bajo pH.

Época de siembra	Dosis de siembra	Peso 1.000 Semillas (PMS)
finales de Octubre a mediados de Diciembre	100 - 150 kg/ha	190 - 380 gr.



## Tremosilla *Lupinus Luteus*

La **Tremosilla** se suele utilizar para la recuperación de suelos forestales y con poca materia orgánica, muy adecuada para eliminar malas hierbas. Planta Precursora de fertilidad que destaca por su rusticidad y elevado contenido de proteína. Requiere de buenas condiciones de drenaje. Especie tradicional de la dehesa.

Época de siembra	Dosis de siembra	Peso 1.000 Semillas (PMS)
finales de Octubre a mediados de Diciembre	70 - 120 kg/ha	70 - 200 gr.



# Leguminosas

## Trébol y Serradella



### Trébol alejandrino o bersim

*Trifolium alexandrinum*

Trébol receto con gran porte de entre 60 y 80 cm de altura con hojas trifoliadas y flores de color amarillo. Bien adaptado a suelos neutros o alcalinos con buena resistencia al encharcamiento. Puede ser segado o pastoreado de 3 a 5 veces en seco y entre 5 y 6 veces en regadío. No tolera heladas fuertes.



Época de Siembra	Dosis de Siembra	Peso 1.000 Semillas	Especies Compatibles
de Septiembre a Noviembre	<b>Cultivo:</b> 20–25 kg/ha <b>Formula:</b> 4–10 kg/ha dependiendo de las especies	3,20 - 3,40 gr.	otros tréboles anuales, avena, ray grass wester

### Trébol persa (majus)

*Trifolium resupinatum ssp. Majus*

Plantas erectas de tallo delgado de entre 80 y 150 cm de altura con hojas trifoliadas y flores de color rosa o violeta, dependiendo de la variedad. No se adapta a terrenos arenosos y ácidos. Elevada producción de forraje con elevada palatabilidad y digestibilidad. Muy buena tolerancia al encharcamiento.



Época de Siembra	Dosis de Siembra	Peso 1.000 Semillas	Especies Compatibles
de Septiembre a Noviembre	<b>Pura:</b> 20–25 kg/ha <b>Mezcla:</b> 4–10 kg/ha dependiendo de las especies	1,25 gr. - 1,70 gr.	otros tréboles anuales, avena, ray grass wester

### Trébol squarroso *Trifolium squarrosus*

Planta anual de tallos erectos de entre 60 y 80 cm de altura, con hojas alternas con folíolos grandes y flores rosado con evolución hacia el blanco. Muy adaptabilidad a todo tipo de suelos, prefiriendo los pesados y frescos. Planta de un solo corte, no tiene capacidad de rebrote, ideal para forraje de corte único.



Época de Siembra	Dosis de Siembra	Peso 1.000 Semillas	Especies Compatibles
de Septiembre a Noviembre	<b>Pura:</b> 20–25 kg/ha <b>Mezcla:</b> 4–10 kg/ha dependiendo de las especies	4,00 - 5,25 gr.	otros tréboles anuales, avena, ray grass wester

### Trébol encarnado *Trifolium incarnatum*

Planta postrada en invierno con tallos erectos de hasta 60cm de altura con hojas trifoliadas cubiertas de pelos finos y flores de color rojo. Se adapta a distintas condiciones de suelo, incluyendo suelos de baja materia orgánica, lo que la hacen una planta precursora de fertilidad expandiendo el rhizobium presente.



Época de Siembra	Dosis de Siembra	Peso 1.000 Semillas	Especies Compatibles
de Septiembre a Noviembre	<b>Pura:</b> 20–25 kg/ha <b>Mezcla:</b> 4–10 kg/ha dependiendo de las especies	3,40 - 3,70 gr.	otros tréboles anuales, avena, ray grass wester

## Trébol subterráneo *Trifolium subterraneum*

Panta de hojas trifoliadas con flores agrupadas en glomérulos de color blanco. Raíces superficiales, sin capacidad de capturar humedad de suelos profundos. Presenta una elevada persistencia en praderas permanentes de secano y con gran tolerancia al pastoreo. Existen diferentes subespecies que se adaptan mejor a diferentes tipos de suelos.



Época de Siembra	Dosis de Siembra	Peso 1.000 Semillas	Especies Compatibles
de Septiembre a Noviembre	<b>Pura:</b> 20–25 kg/ha <b>Mezcla:</b> 4–10 kg/ha dependiendo de las especies	5,00 - 11,50 gr.	otros tréboles anuales, avena, ray grass wester

## Trébol balanza *Trifolium michelianum*

Planta postrada aislada o semierecta en sistemas densos con hojas trifoliadas de color blanco a violeta, quedando marrón cuando hay semilla formada. Muy buena tolerancia a suelos encharcados con buen rendimiento en un amplio rango de pH de suelo.



Época de Siembra	Dosis de Siembra	Peso 1.000 Semillas	Especies Compatibles
de Septiembre a Noviembre	<b>Pura:</b> 20–25 kg/ha <b>Mezcla:</b> 4–10 kg/ha dependiendo de las especies	1,00 - 1,20 gr.	otros tréboles anuales, avena, ray grass wester

## Trébol vesiculoso *Trifolium vesiculosum*

Plantas semierectas de tallos gruesos huecos con folíolos puntiagudos y flores de color blanco que pueden tornarse violeta. Con un sistema radicular muy profundo, crece muy bien en suelos arenosos profundos con pH bajos, poco adaptado a suelos arcillosos con pH altos. Baja tolerancia al encharcamiento.



Época de Siembra	Dosis de Siembra	Peso 1.000 Semillas	Especies Compatibles
de Septiembre a Noviembre	<b>Pura:</b> 20–25 kg/ha <b>Mezcla:</b> 4–10 kg/ha dependiendo de las especies	1,10 - 1,20 gr.	otros tréboles anuales, avena, ray grass wester

## Trébol resupinatum

*Trifolium resupinatum ssp. Resupinatum*

Plantas erectas de tallo delgado de entre 40 y 70cm de altura con hojas trifoliadas y flores de color rosa a violeta. Excelente tolerancia al encharcamiento y a todo tipo de suelos menos los arenosos y ácidos. Muy buena producción de forraje con elevada palatabilidad y digestibilidad. Excelente tolerancia al encharcamiento.



Época de Siembra	Dosis de Siembra	Peso 1.000 Semillas	Especies Compatibles
de Septiembre a Noviembre	<b>Pura:</b> 20–25 kg/ha <b>Mezcla:</b> 4–10 kg/ha dependiendo de las especies	0,80 - 1,30 gr.	otros tréboles anuales, avena, ray grass wester

## Serradella

*Ornithopus sativus*(Blanca) / *Ornithopus compressus*(Amarilla)

Existen dos tipos, de flor amarilla y de flor blanca. Las de flor amarilla contiene un % superior de semillas duras que le dan una mayor persistencia que las de flor blanca. Ambas son precursoras de fertilidad, con buen comportamiento en suelos poco fértiles y bien drenados.



Época de Siembra	Dosis de Siembra	Peso 1.000 Semillas	Especies Compatibles
de Septiembre a Noviembre	<b>Pura:</b> 20–25 kg/ha <b>Mezcla:</b> 4–10 kg/ha dependiendo de las especies	2,00 - 4,00 gr.	otros tréboles anuales, avena, ray grass wester

# Cereales

## Avena Strigosa *Avena strigosa*

La **Avena Strigosa** es una especie que destaca por su aptitud forrajera. Gracias a su finura y delicadeza de hoja, sumado a su excelente porte, hacen que sea un forraje muy apreciado por el ganado. Puede aprovecharse como cultivo o asociarse con leguminosas anuales como guisantes, vezas o tréboles, en fórmulas forrajeras.

Época de siembra	Dosis de siembra	Peso 1.000 Semillas (PMS)
de mediados Octubre a mediados Enero	50 - 60 kg/ha	15 - 40 gr.



👁 Saia 6

**PRODUCCIÓN  
RUSTICIDAD  
FIABILIDAD**

### SAIA 6

### 'RENTABILIDAD'

**Ciclo superior** al de la avena sativa, con mayor producción forrajera. Mayor rusticidad y resistencia que la veza común.

- Tiene una buena producción de semilla, haciendo un forraje con un alto contenido en nutrientes
- Excelente permanencia al pastoreo otoñal y posterior siega
- Excelente precedente de cultivo, gracias a la mejora de la fertilidad y estructura del suelo. Gran adaptabilidad y rusticidad
- Muy buena producción de grano en condiciones de secanos áridos y semiáridos

## Avena Sativa *Avena sativa*

La **Avena Sativa** es un cultivo ideal para la alimentación del ganado gracias a su excelente rusticidad y gran capacidad de ahijamiento que garantizan muy buenos rendimientos. Este cultivo permite ser aprovechado tanto para forraje como para grano. Se puede sembrar como cultivo o asociada con leguminosas como guisantes o vezas, en fórmulas forrajeras.

Época de siembra	Dosis de siembra	Peso 1.000 Semillas (PMS)
de mediados Octubre a mediados Enero	100 - 150 kg/ha	35 - 60 gr.



## Triticale *Triticosecale*

El **Triticale** es una especie que proviene del cruce entre el centeno y el trigo, manteniendo las mejores características de ambas especies. Cultivo vigoroso, de excelente porte y con hojas grandes y gruesas hacen de él un excelente productor de forraje.

Gran adaptabilidad a distintas condiciones de suelo. Puede aprovecharse como cultivo independiente o asociado con leguminosas como guisantes o vezas, en fórmulas forrajeras.

Época de siembra	Dosis de siembra	Peso 1.000 Semillas (PMS)
de mediados Octubre a mediados Enero	220 - 240 kg/ha	40 - 60 gr.



# Otros cultivos

## QUEREMOS SER TU PROVEEDOR INTEGRAL EN SEMILLAS FORRAJERAS.

En Semillas El Solc también podemos ofrecer a nuestros clientes otros cultivos de menor consumo, seleccionados cuidadosamente por nuestro equipo de técnicos.

### Sorgo Forrajero *Sorghum*

El **Sorgo** es una especie de uso muy versátil con muy buena adaptación a diferentes suelos y climas. Producen un forraje de gran masa foliar de fácil ingesta. Es una especie más rústica que el maíz con una menor necesidad hídrica. También existen variedades destinadas para biomasa para producción de energía.

Época de siembra	Dosis de siembra	Peso 1.000 Semillas (PMS)
Abril - Mayo Temperatura del suelo mínima de 10°C	50 - 60 kg/ha	30 - 45 gr.



### Sorgo Grano *Sorghum bicolor*

El **Sorgo Grano** tiene como objetivo fundamental la producción de grano que aporta energía a los sistema granaderos intensivos. Es una especie con pocas necesidades hídricas, de alta rusticidad y tolerante a suelos salinos. Existen también variedades destinadas a la alimentación humana, principalmente de grano de color blanco.

Época de siembra	Dosis de siembra	Peso 1.000 Semillas (PMS)
a partir de Abril con temperatura de suelo > 10°C	A CONSULTAR	25 - 30 gr.

### Pasto del Sudán *Sorghum sudanense*

El **Pasto de Sudán** es una especie con gran adaptación a diferentes condiciones de clima y suelo, con gran rusticidad y versatilidad de uso. Adecuado para sistemas extensivos.

El bajo nivel de ácido cianhídrico le confiere una elevada adaptabilidad al pastoreo.

Época de siembra	Dosis de siembra	Peso 1.000 Semillas (PMS)
a partir de Abril con temperatura de suelo > 10°C	25 kg/ha	10 - 15 gr.



### Teff *Eragrostis teff*

El **Teff** es una gramínea anual de verano de rápido crecimiento y con una gran capacidad de rebrote, conocido popularmente como el ray grass de verano. Tolerancia a la sequía aunque su potencia productiva se manifiesta con suelos húmedos. Tiene una altura de 70 a 90 cm. y permite entre 2 y 3 cortes anuales dependiente de la época de siembra (6 - 10 Tm/MS Ha).

Época de siembra	Dosis de siembra	Peso 1.000 Semillas (PMS)
de Abril a principios de Verano, después de que haya pasado el peligro de heladas	6 - 10 kg/ha	0,3 - 0,5 gr.

### Pasto Siambasa *Panicum Maximun cv Mombasa*

El **Pasto Siambasa** es un cultivo forrajero plurianual de origen africano, que puede medir 1,5 metros, es muy tolerante a la sequía, se adapta muy bien al corte y al pastoreo y tiene unos rendimientos alrededor de 25 toneladas de materia seca por hectárea produciendo un forraje de excelente calidad.

Época de siembra	Dosis de siembra	Peso 1.000 Semillas (PMS)
a partir de abril con temperatura de suelo > 10°C	10 - 12 kg/ha	0,7 - 0,8 gr.



# Fórmulas Forrajeras

Fruto de la experiencia y el conocimiento técnico, **El Solc** se ha consolidado como la referencia en **Ray Grass Westerwold**, adaptando cada variedad a las necesidades de los agricultores y ganaderos. Su amplio catálogo le permite ofrecer la mejor opción en función de las necesidades del cliente.

El **Guisante** y la **Veza**, ambas especies leguminosas, aportan a estas formulas un mayor contenido en proteína, a la vez que actúan como plantas fijadoras de nitrógeno y mejorantes de la estructura del suelo.

La **Avena** y/o el **Triticale** ejercen en estas formulas como tutores, a la vez que aportan al forraje final volumen, fibra y energía. La inclusión del ray grass permite aumentar la productividad y digestibilidad del forraje.



## Fórmulas Anuales:

Fórmulas cuya composición se basa principalmente en gramíneas y leguminosas anuales con un elevado rendimiento en producción de forraje y una rápida implantación en el terreno.

## Fórmulas Perennes:

La Línea **Solcmix** perenne diseñada por **Semillas el Solc** permite el máximo aprovechamiento forrajero con persistencias elevadas en función de sus componentes. Basadas en gramíneas y leguminosas para una elevada producción forrajera y/o pastoreo permite optimizar la calidad nutricional y la producción en función de las necesidades del cliente.

Una mayor diversidad de especies presentes en las fórmulas forrajeras permite lograr una curva prolongada de producción menos estacional y por lo tanto un mejor aprovechamiento del suelo.

## Fórmulas Ecológicas:

**Semillas el Solc** dispone de fórmulas forrajeras especialmente diseñadas para la agricultura ecológica. Multiplicando, seleccionando y certificando sus componentes según las normativas vigentes europeas para obtener los certificados correspondientes.

Este tipo de cultivos mejora la estructura del suelo, la fertilidad y la biodiversidad de especies.



# Coberturas Vegetales

Las **coberturas vegetales** permiten al agricultor proteger el suelo, mejorando la estructura y evitando la erosión del mismo. Otra de las funciones de las coberturas vegetales es el aporte de materia orgánica, favoreciendo la biodiversidad y aportando una protección integrada contra plagas. Además, son una herramienta muy interesante para el control de las malas hierbas.

**Semillas el Solc dispone de un amplio catálogo en coberturas vegetales en función de las necesidades del cliente. Experiencia, tradición y modernidad al servicio de nuestros clientes.**

## Para Olivos:

El olivar, mantiene el suelo desprotegido durante gran parte del año y las condiciones de los suelos, normalmente relativamente pobres y con pendientes, ocasiona pérdidas por erosión.

Las cubiertas vegetales de Semillas el Solc permiten evitar la erosión, mejorar la estructura y la fertilidad del suelo.

## Para Frutales:

La utilización de cubiertas vegetales en superficies de frutales permite reducir las pérdidas por erosión, disminuye la evaporación del agua del suelo, mejora gradualmente el nivel de materia orgánica del suelo y disminuye la utilización de herbicidas.

## Para Viñedos:

Las cubiertas vegetales de Semillas el Solc permiten el mantenimiento del suelo para conseguir una viticultura de calidad y sostenible para el desarrollo vegetativo y productivo del viñedo.

## Para Forestales:

La utilización de coberturas vegetales en superficie forestales permite mejorar gradualmente el nivel de materia orgánica del suelo, aumentar la infiltración de agua en el suelo y reducir la evaporación del agua en épocas de calor.

## Manejo de las coberturas vegetales

### Primer año:

1. Sembrar en otoño o primavera, cuando las condiciones sean óptimas para la nascencia.
2. Una vez implantada la cubierta, ejercer un control mecánico cuando esta tenga una altura de 20 a 30 centímetros.
3. Se recomienda aprovechar el corte sobrante después del control mecánico para la cobertura orgánica del cultivo (mulching), permitiendo aumentar el nivel de materia orgánica del suelo, ejerciendo un control sobre las malas hierbas y reduciendo la evaporación del riego.

### Siguientes años:

Ejercer el control mecánico durante la primavera y el otoño para mantener una correcta cubierta vegetal.

# El futuro de el Solc

## Calidad y rapidez

MANTENIENDO LA  
HERENCIA DEL ORIGEN

el Solc

45%

EXPORTACIÓN

MERCADO NACIONAL

55%

## SELECCIONAMOS, MULTIPLICAMOS Y CERTIFICAMOS NUESTRAS PROPIAS VARIEDADES

**En los últimos años Semillas el Solc ha realizado una sólida apuesta basada en la expansión internacional de sus productos.**

Tras años de consolidación en el mercado nacional, el posicionamiento de Semillas el Solc en los mercados europeos se ha afianzado, convirtiéndose en una opción sólida de calidad y garantía.

Seguimos trabajando para poder atender con la máxima calidad los mercados ya existentes y ampliar

nuestra red de distribuidores, colaboradores y clientes en los nuevos mercados.

Con ilusión, esfuerzo y vocación el nuevo equipo de semillas el Solc mira hacia el futuro con optimismo, modernizando la empresa sin perder la tradición, el origen, la cercanía y cultura que nos distingue y nos permite tratar a nuestros clientes como parte de nuestra organización.

# Comercialización

*Desde la planta de Almacelles al mundo, comercializamos sin fronteras nuestro producto.*



**el Solc**

El equipo del Solc seguimos trabajando para atender las necesidades del mercado. Somos una empresa técnica, así se pensó en su origen y así sigue siendo en la actualidad.

Por ello, seguimos trabajando cada año en la búsqueda de mejoras en las variedades. Actualmente, tenemos en registro más de 10 variedades entre las principales especies forrajeras como, **ray grass, vezas, yeros, avenas** y **titarros** que lanzaremos al mercado en los próximos años.

Porque innovar y crear nuestras propias variedades, perfectamente adaptadas al entorno, nos permite competir y garantizar calidad.

**Enric Martí**, creador y alma de nuestro proyecto.



más de **35**  
**VARIETADES PROPIAS**  
**CERTIFICADAS**

**62 %**

#### **Semillas Ray grass**

Más del **62%** semillas de Ray Grass certificada en España pertenecen a variedades de El Solc

**4,5 M**

#### **Producción**

Más de **4,5 M** de kg producción y venta de semillas forrajeras

**15**  
países

#### **Calidad y Competitividad**

Más de **15 países** disfrutan nuestras semillas por su calidad y precio competitivo

**NUESTROS DATOS**

---

## SEMBRANDO CALIDAD DESDE 1976

Nuestro origen y nuestra razón de ser

EL SOLC



**el Solc**

**Semillas El Solc S.L.**

N 240 / Km. 114,5 - 25050 Almacelles. Lleida

Tel: +34 973 740 311 | Fax: +34 973 740 570

E-mail: [info@elsolc.es](mailto:info@elsolc.es) | Web: [www.elsolc.es](http://www.elsolc.es)