



01

## CEREALES DE INVIERNO

Avenas  
Cebadas  
Trigos  
Espelta  
Triticales  
Centeno



## Avena sativa

*Avena sativa*

La **AVENA SATIVA** es uno de los cereales secundarios más interesantes para nuestras condiciones climáticas y edáficas por su excelente adaptación. Aparte de su uso como grano, una de las características que presentan las avenas es su capacidad como cereal forrajero. El gran porte que presentan algunas de las variedades, junto con una hoja abundante y fina la posicionan como un buen cereal a la hora de alimentar al ganado. Su excelente resistencia a la sequía y su gran capacidad de ahijamiento, le garantizan unos excelentes rendimientos incluso en las condiciones más difíciles. La avena puede aprovecharse como cultivo independiente o asociada con leguminosas como guisantes o vezas, en mezclas forrajeras.

Altísima capacidad forrajera.

Elevada rusticidad.

Gran capacidad de adaptación.

**PESO 1.000 SEMILLAS (PMS)**

35-60 gramos

**ÉPOCA DE SIEMBRA**

De mediados de octubre a mediados de enero

**DOSIS DE SIEMBRA**

100-150 Kg/ha

### Forridena



- Ciclo medio-tardío
- Grano blanco
- Aptitud forrajera
- Altura: 1,50 a 1,90 m
- Hoja muy ancha

### Kbira



- Ciclo precoz
- Grano blanco
- Doble aptitud: grano y forraje
- Altura: 1,20 a 1,40 m
- Tallo fino

### Rapidena



- Ciclo extra precoz
- Doble aptitud: grano rojo y forraje
- Semilla muy grande para la especie (PMS 55 a 60 gramos)
- Altura: 0,90 a 1,10m

### M77



- Ciclo medio
- Grano blanco
- Doble aptitud: forraje y grano
- Altura: 1,50 m
- Panícula compacta



### Previsión

- Ciclo medio
- Grano rojo
- Doble aptitud: forraje y grano
- Altura: 1,20 a 1,30 m



## Avena strigosa *Avena strigosa*

La **AVENA STRIGOSA** es la alternativa agronómica más reciente a la avena sativa, muy interesante para las condiciones climáticas y edáficas de la Península Ibérica por su excelente adaptación. Es una especie que se destaca por su aptitud forrajera, gran porte de las variedades y su capacidad de rebrote.

La avena strigosa puede aprovecharse como cultivo independiente o asociada con diversas leguminosas anuales como guisantes, vezas o tréboles, en mezclas forrajeras.

Semilla de grano pequeño.

Baja dosis de siembra.

Para producciones de forraje con alto valor energético, y con elevados rendimientos.

**PESO 1.000 SEMILLAS (PMS)**

15-40 gramos

**ÉPOCA DE SIEMBRA**

De mediados de octubre a mediados de enero

**DOSIS DE SIEMBRA**

50-60 Kg/ha

## Saia 6

- Ciclo medio-precoc
- Aptitud forrajera
- Altura: 1,20 a 1,50 m
- Tallo fino

## Panache

- Ciclo medio-tardío
- Aptitud forrajera
- Altura: 1,20 a 1,50 m
- Tallo fino





# Cebada

*Hordeum vulgare*

La **CEBADA** es un cereal muy rústico y adaptable con gran variedad de usos. Principalmente se aprovecha para la alimentación animal, también para la industria (cerveza y licores) y para alimentación humana.

Se puede utilizar en verde como forraje siendo su paja muy apreciada por los animales.

Altas producciones.

Extraordinaria adaptabilidad.

Alta rusticidad.

**PESO 1.000 SEMILLAS (PMS)**

30-50 gramos

**ÉPOCA DE SIEMBRA**

De mediados de octubre a febrero

**DOSIS DE SIEMBRA**

140-220 Kg/ha

## 2 CARRERAS

Dentro de las cebadas son las más productivas y cultivadas, utilizadas principalmente para producción maltera y pienso.

### Rubiana



- Ciclo medio
- Muy alta calidad maltera
- Alternatividad elevada
- Elevadísimo potencial productivo

### Leandra

- Ciclo medio
- Excelente calidad maltera
- Excelente productividad
- “Flexi malt quality”

### Fatima

- Ciclo medio-precoc
- Muy alta calidad maltera
- Alternatividad elevada
- “Flexi-malt quality”

### Skyway

- Ciclo medio
- Excelente calidad maltera
- Excelente productividad en diferentes ambientes
- Alternatividad elevada

### Rubiales



- Ciclo precoc
- Elevada calidad maltera
- Alternatividad elevada
- Muy adecuada para segundas cosechas

### CIB 777



- Ciclo medio
- Siembra otoño-invierno
- Altísima productividad
- Buen nivel de proteínas para industria de piensos

## 6 CARRERAS

Dentro de las cebadas son las más rústicas, utilizadas principalmente para pienso o forraje. Nuestras variedades, generalmente son variedades adecuadas a siembra de otoño-invierno.

### Doblona



- Ciclo extra-precoz (más precoz del mercado)
- Ideal para segundas cosechas
- Doble aptitud: forraje y grano
- Muy alta rusticidad



### Doña Pepa



- Ciclo medio
- Fuerte ahijamiento
- Doble aptitud: forraje y grano
- Buen porte y alta resistencia al encamado

### Mochina 5



- Ciclo medio
- Espiga con arista modificada, que favorece la ingesta animal
- Aptitud forrajera
- Alto valor nutritivo

### Mochina 9



- Ciclo precoz
- Espiga con arista modificada
- Aptitud forrajera
- Alto valor nutritivo

## CEBADAS SALUDABLES

Representan la nueva generación de cebadas desarrolladas por Semillas Batlle, para ayudar a la creación de alimentos saludables para la alimentación humana. Presentan un elevado contenido en Beta-glucanos (8 a 10 %), antioxidantes, fenoles, etc.

### Kamalamai



- Cebada de 2 carreras
- Ciclo medio
- Almidón tipo "waxy"
- Altísima productividad



### Rajapani



- Cebada de 6 carreras
- Ciclo medio-tardío
- Semilla desnuda
- Color verdoso

### Annapurna



- Cebada de 2 carreras
- Ciclo medio
- Semilla desnuda
- Almidón tipo "waxy"





## Trigo blando *Triticum aestivum*

El **TRIGO BLANDO** es el cereal más ampliamente comercializado en todo el mundo. Su uso está muy extendido, desde la fabricación de harinas ya sea para la industria panadera, galletera y repostería o como pienso para los animales. Desde **Semillas Batlle** trabajamos para ofrecer variedades que satisfacen las necesidades de nuestros industriales y agricultores, mejorando tanto la productividad como las diferentes calidades de nuestras variedades. Todo ello sin olvidar la mejora en la sanidad de estas, de forma que ofrezcan la máxima resistencia a las enfermedades, minimizando al máximo la aplicación de fitosanitarios garantizando así el respeto al medio ambiente y controlando los gastos en los que incurre el agricultor.

Es la base de la alimentación europea.

Harinas con gran cantidad de usos.

**PESO 1.000 SEMILLAS (PMS)**

30-50 gramos

**ÉPOCA DE SIEMBRA**

Según ciclo

**DOSIS DE SIEMBRA**

200-250 Kg/ha

### Tribat



- Ciclo medio. Aristado
- Altísima producción de grano
- Muy buena sanidad frente a septoria y roya
- Alternatividad media



### Jabalcon



- Ciclo muy precoz. Aristado
- Elevada productividad
- Muy buena sanidad
- Alternatividad muy alta

### Rumario



- Ciclo precoz. Mocho. Grano blanco
- Elevada productividad
- Buena sanidad general
- Alternatividad alta

### Kilopondio



- Ciclo medio-precoz. Aristado. Grano blanco
- Altísima producción de grano
- Buena sanidad frente a septoria y roya
- Alternatividad media-alta

### Rebelde

- Ciclo medio-tardío. Aristado
- Alta producción de grano
- Trigo de fuerza y equilibrado. W: 340-400, P: 70-80, L: 100-110, P/L: 0.6
- Alternatividad media-baja

### Capuchón 4



- Aptitud forrajera
- Sin aristas para favorecer la ingesta
- Ciclo medio y alternatividad elevada
- Talla elevada que potencia la capacidad productiva

### Alfarras



- Ciclo medio-precoz, aristado
- Extraordinario potencial productivo
- Calidad panadera equilibrada
- Muy buena sanidad general
- Alternatividad media-alta



# Trigo duro

*Triticum durum*

Las variedades de **TRIGOS DUROS** de **Semillas Batlle** son variedades especialmente adaptadas a nuestro clima mediterráneo y son ideales para ser utilizadas a la hora de producir sémolas y pastas.

Nuestros trigos duros presentan un alto valor añadido para el industrial y para el agricultor. De sanidad excepcional, permiten rendimientos muy altos y estables.

Alta calidad para producción de sémolas y pastas.

Proteína alta.

Buen índice de color.

Alta vitrosidad.

PESO 1.000 SEMILLAS (PMS)	ÉPOCA DE SIEMBRA	DOSIS DE SIEMBRA
45-55 gramos	De mediados de octubre a mediados de diciembre	180-260 Kg/ha

## Boniduro



- Ciclo muy precoz.
- Alternatividad alta
- Primer nivel de calidad semolera, barba marrón claro
- Vitrosidad muy alta, muy buen color de grano
- Contenido en proteína alto, grupo calidad IGC: 112



## Arcobaleno



- Ciclo medio-precoz.
- Alternatividad alta
- Altísima productividad, barba marrón oscuro
- Vitrosidad medio-alta, muy buen color de grano
- Contenido en proteína medio-alto, grupo calidad IGC: 100

## Guadix



- Ciclo precoz. Alternatividad elevada
- Alto potencial productivo, barba marrón oscuro
- Vitrosidad elevada y muy color de grano
- Contenido en proteína alto y grupo de calidad IGC: 108

## Trimulato



- Ciclo medio. Alternatividad media-alta
- Altísima productividad, barba negra
- Vitrosidad alta. Muy buen color de grano
- Contenido en proteína muy alto, grupo calidad IGC: 106

## Grador



- Ciclo precoz. Alternatividad alta
- Alta productividad, barba marrón
- Vitrosidad muy alta. Excelente color de grano
- Contenido en proteína muy alto, grupo calidad IGC: 108



## Espelta

*Triticum espelta*

La **ESPELTA** es una especie de la familia de los trigos cultivada desde hace milenios de mayor rusticidad y resistencia a enfermedades.

Pese a ser menos productivo que un trigo convencional, su interés radica en la alta rentabilidad por la gran demanda de la industria panadera por las extraordinarias aptitudes que tiene su harina para una alimentación más sana.

Harina de gran calidad.

Posee todos los aminoácidos esenciales, incluida la Lisina.

Altos niveles de fibra soluble, minerales y vitaminas.

**PESO 1.000 SEMILLAS (PMS)**

35-50 gramos

**ÉPOCA DE SIEMBRA**

De octubre a diciembre

**DOSIS DE SIEMBRA**

180-220 Kg/ha

## Espritu



- Ciclo medio
- **Altísima producción de grano para la especia**
- **Talla corta que permite cultivo intensivo**
- **Siembra otoño-invierno**

## Benedetto

- Ciclo medio-precoc
- Elevada producción
- Buena calidad para panificación
- Alternatividad alta







# Triticale

*Triticosecale*

El **TRITICALE** es una especie procedente del cruce entre el trigo y el centeno. Se caracteriza por tener las mejores cualidades de ambas especies. Por un lado, es una especie con gran vigor, hojas grandes y gruesas, que lo dotan como una especie con buenas aptitudes forrajeras. Por otro lado, produce espigas de gran longitud, buena fertilidad y un buen llenado de grano, produciendo una excelente rentabilidad.

Asimismo, su excelente rusticidad y adaptabilidad le permiten obtener rendimientos estables en el tiempo.

Producción precoz de forraje.

Rusticidad.

Adaptabilidad a distintas condiciones de suelo.

**PESO 1.000 SEMILLAS (PMS)**

40-60 gramos

**ÉPOCA DE SIEMBRA**

De mediados de octubre a mediados de enero

**DOSIS DE SIEMBRA**

220-240 Kg/ha

## Zuhat



- Ciclo extra-precoz
- Aptitud grano y forraje
- Altísima producción de grano
- Altura media de 0,9 a 1,2 m

## Forricale



- Ciclo muy precoz
- Aptitud forraje y grano
- Altísimo potencial forrajero
- Altura media de 1,6 a 1,8 m

## Talavera



- Ciclo medio-precoz
- Aptitud Forraje y grano
- Alto potencial forrajero
- Altura media de 1,4 a 1,5 m

## Títtere



- Ciclo medio tardío
- Aptitud forraje y grano
- Altísimo potencial forrajero
- Altura media 1,4 a 1,5 m



## Titinio



- Ciclo medio
- Aptitud forraje y grano
- Alta producción de grano
- Altura media de 1,4 a 1,5 m



## Centeno

*Secale cereale*

El **CENTENO** es uno de los cereales que está teniendo un fuerte desarrollo debido a la aparición de híbridos de nueva generación y un interés por parte de la industria harinera. Estos híbridos aportan excelente vigor, alto ahijado, alta rusticidad y resistencia a enfermedades.

Baja dosis de siembra.

Excelente sanidad general.

Alta adaptabilidad a terrenos pobres.

**PESO 1.000 SEMILLAS (PMS)**

35-55 gramos

**ÉPOCA DE SIEMBRA**

Finales de septiembre a principios de noviembre

**DOSIS DE SIEMBRA**

160-180 Kg/ha  
2 dosis/ha para híbridos

## Stannos F1

- Centeno híbrido de ciclo medio
- Gran rendimiento en grano y forraje
- Harina de buena calidad
- Muy buen ahijado
- 140-200 semillas/m<sup>2</sup> según fecha de siembra

## Petkus

- Centeno de ciclo medio-precoc
- Buen rendimiento en grano y forraje
- Muy adecuado para mezclas con leguminosas
- Buen ahijado

