





A vertical photograph on the left side of the page shows several green wheat spikes in detail. The grains are still in their husks and have a vibrant green color. The background is slightly blurred, showing more of the wheat field.

# CEREALES de INVIERNO

---

Hace casi 30 años que Semillas Batlle, S.A. inició su programa de mejora y selección de cereales de fecundación autogama. Los éxitos de la firma en este grupo de especies son notorios y conocidos. Sus variedades se siembran en la actualidad en toda la cuenca mediterránea con gran éxito.

La gama de variedades obtenidas, satisfacen las necesidades de las distintas regiones cerealistas del país. Además, la pureza varietal, ausencia de malas hierbas y de enfermedades y el vigor germinativo de todas nuestras semillas están estrictamente controlados. Estos hechos avalan la calidad de las semillas que ofrecemos.

Con un gran número de grupos de cultivo a tratar de forma diferente, nos centramos en: trigos duros, trigos harineros, cebadas de dos carreras, cebadas de seis carreras, triticales y avenas. Los recursos destinados a la mejora y conservación de variedades son muy altos, ofreciendo en todos ellos variedades líderes en adaptación, resistencias y calidad. Un gran número de variedades son exportadas, ya sea en gran volumen o por medio de contratos de transferencia tecnológica, a varios países de la cuenca mediterránea, y producidas por varias empresas mediante contratos.

---

## CEREALES DE INVIERNO

Los cereales son plantas monocotiledóneas anuales que comprenden diversas especies que se pueden cultivar a lo largo de todo el año. Pertenecen a la familia de las gramíneas. Tienen diversos usos que van desde la alimentación humana o la animal (son unos de los principales productos que contribuyen a la alimentación mundial), a su uso como biocombustible. Adicionalmente generan la paja como subproducto, que se puede utilizar también como biocombustible, como alimento del ganado y otros usos como cubiertas vegetales, camas de ganado etc.

Una de sus grandes ventajas es su adaptabilidad a diferentes climas y suelos, lo que ha propiciado su extenso uso.

Los cereales representan el 20% de la producción vegetal en España. Ocupan una superficie superior a los 6 millones de ha, siendo el 80% de ellas en secano. El cereal en España es de gran importancia y su balanza comercial con el exterior es negativa necesitando siempre importaciones, sobre todo de productos de calidad.



AVENAS	Rapidena	Kbira	Previsión	Saia 6	M 77	Forridena
ZONA DE SIEMBRA	Secanos semi-áridos y frescos	Secanos semi-frescos y frescos	Secanos semi-áridos y semi-frescos	Secanos semi-áridos y semi-frescos	Secanos semi-frescos y regadío	Secanos semi-frescos y regadío
FECHA DE SIEMBRA	De octubre a febrero	De octubre a enero	De octubre a febrero	De octubre a enero	De octubre a enero	De octubre a diciembre
DOSIS DE SIEMBRA	120 a 160	130 a 140	120 a 160	50 a 60	130 a 140	100 a 120
TIPO DE ESPIGA	Compacta	Semi Compacta	Semi Compacta	Abierta	Compacta	Laxa
AHIJAMIENTO	Muy alto	Muy alto	Medio	Muy alto	Muy alto	Muy alto
RESISTENCIA AL ENCAMADO	Muy alta	Muy alta	Media	Media - baja	Muy alta	Media alta
PRECOCIDAD	Muy precoz	Precoz	Media	Media - Tardía	Media - Tardía	Tardía
RESISTENCIAS	Resistente a enfermedades	Resistente a enfermedades	Resistente a enfermedades	Resistencia media a enfermedades	Buena resistencia a enfermedades	Resistente a Roya
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Grano rojo. Altísima producción precoz	Grano blanco. Rusticidad y estabilidad en la producción	Grano rojo. Buena producción de grano y forraje	Aprovechamiento forrajero	Grano blanco. Rusticidad y estabilidad en la producción	Grano Blanco. Producción de Forraje elevadísima

CEBADAS	Doblona	Doña Pepa	Streif	Devora	Garbo	CIB 333	Mochona	Betanuds
ZONA DE SIEMBRA	Desde secanos semi-áridos a regadíos en segunda cosecha	Secanos semi-áridos. Semi-frescos y frescos	Desde secanos frescales a regadíos	Secanos semi-áridos, semi-frescos y frescos	Secanos semi-frescos, frescos y regadío	Secanos semi-áridos, semi-frescos y frescos	Desde secanos frescales a regadíos	Desde secanos frescales a regadíos
FECHA DE SIEMBRA	De noviembre a enero	De octubre a diciembre. De invierno	De noviembre a febrero. De invierno	De octubre a diciembre. De invierno	De noviembre a febrero. Alternativa	De noviembre a febrero. Alternativa	De noviembre a febrero. Alternativa	De noviembre a febrero. Alternativa
DOSIS DE SIEMBRA	180 a 200	140 a 180	180 a 200	140 a 200	160 a 200	180 a 200	180 a 200	180 a 220
TIPO DE ESPIGA	6 carreras	6 carreras	2 carreras	2 carreras	2 carreras	2 carreras	6 carreras	2 y 6 carreras
AHIJAMIENTO	Alto	Alto	Alto	Muy Alto	Alto	Alto	Muy alto	Alto
RESISTENCIA AL ENCAMADO	Alta	Alta	Muy alto	Alta	Alta	Alto	Alto	Alto
PRECOCIDAD	Muy precoz	Media Precoz	Media Precoz	Media	Media	Media	Media	Media tardía
RESISTENCIAS	Alta a todas las enfermedades y al descabezado	Gran sanidad	Excelente sanidad	Resistente a Oidio y Rinchosporium	Resistente a Oidio y Heminthosporium	Excelente sanidad	Gran sanidad	Gran sanidad
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Ideal para segundas cosechas	Productividad muy estable. Buen calibre	Gran calibre. Cebada de excelente calidad cervecera	Productividad elevadísima con calidad cervecera	Producción alta y estable con calidad cervecera	Alta adaptabilidad con extraordinario rendimiento	Para forraje en verde	Alto contenido en Betaglucanos

<b>TRIGOS BLANDOS</b>	<b>Resultón</b>	<b>Granota</b>	<b>Kilopondio</b>	<b>Tribat I33</b>
ZONA DE SIEMBRA	Secanos semi-áridos, frescos y regadíos	Secanos semi-frescos y regadíos	Secanos semi-frescos y regadíos	Secanos semi-áridos, secanos semi-frescales y frescales
FECHA DE SIEMBRA	De noviembre a febrero. Alternativo	De noviembre a febrero. Alternativo	De noviembre a febrero. Alternativo	De noviembre a diciembre. Semialternativo
DOSIS DE SIEMBRA	200 a 250	200 a 240	180 a 250	200 a 240
TIPO DE ESPIGA	Mocha	Aristada	Aristada	Aristada
AHIJAMIENTO	Alto	Medio - Alto	Muy Alto	Medio - Alto
RESISTENCIA AL ENCAMADO	Alta	Alta	Alta	Media
PRECOCIDAD	Precoz	Media - Precoz	Medio	Media
RESISTENCIAS	Resistente a oídio y royas	Buena sanidad	Resistente a Royas, Septoria y Oídio	Excelente sanidad
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Alta productividad con buena calidad	Alta calidad y alto potencial de rendimiento	Elevadísima productividad con buena calidad	Altísima productividad con alta tolerancia a la roya amarilla

<b>TRIGOS BLANDOS CALIDAD</b>	<b>Atae</b>	<b>Alabanza</b>	<b>Bologna</b>	<b>Rebelde</b>
ZONA DE SIEMBRA	Secanos semifrescales y regadíos	Secanos semi-frescos y regadíos	Secanos semi-frescos y regadíos	Secanos frescos y regadíos
FECHA DE SIEMBRA	De primeros de noviembre a primeros de febrero. Alternativo	De noviembre a febrero. Alternativo.	De octubre hasta enero, de Invierno	De octubre hasta enero, de Invierno
DOSIS DE SIEMBRA	200 a 240	180 a 250	210 a 240	200 a 240
TIPO DE ESPIGA	Aristada	Aristada	Aristada	Aristada
AHIJAMIENTO	Media - Alta	Alto	Alto	Alta
RESISTENCIA AL ENCAMADO	Muy alta	Alta	Alta	Media - alta
PRECOCIDAD	Precoz	Precoz	Medio	Medio
RESISTENCIAS	Media a enfermedades.	Resistente a Roya y septoria	Resistente a oídio y royas	Muy buena sanidad general
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Excelente calidad con altísima producción de grano.	Productividad Excelente. Muy extensible y de mucha fuerza	Productividad muy alta. Trigo de fuerza equilibrada	El trigo con más proteína del mercado

<b>TRIGOS DUROS</b>	<b>Boniduro</b>	<b>Grador</b>	<b>Arcobaleno</b>	<b>Vitrón</b>	<b>Trimulato</b>	<b>Pedroso</b>
ZONA DE SIEMBRA	Secanos semi-áridos, frescos y regadío	Secanos semi-áridos, frescos y regadío	Secanos semi-áridos, frescos y regadío	Secanos semi-áridos, frescos y regadío	Secanos semi-áridos, frescos y regadío	Secanos semi-áridos y frescos
FECHA DE SIEMBRA	De noviembre a febrero	De final de octubre a febrero	De final de octubre a principios de febrero	De noviembre a enero	De noviembre a enero	De octubre a diciembre
DOSIS DE SIEMBRA	180 a 220	200 a 225	160 a 230	150 a 220	150 a 220	140 a 220
TIPO DE ESPIGA	Aristada clara	Arasitada oscura	Aristada oscura	Aristada medio oscura	Aristada oscura	Aristada Clara
AHIJAMIENTO	Medio alto	Medio	Medio	Alto	Muy alto	Alto
RESISTENCIA AL ENCAMADO	Alta	Alta	Media Alta	Medio Alta	Alta	Alta
PRECOCIDAD	Precoz	Medio precoz	Medio precoz	Medio precoz	Medio	Medio
RESISTENCIAS	Buena resistencia a enfermedades	Buena resistencia a enfermedades	Resistente a Roya amarilla	Resistencia media a enfermedades	Oídio y Septoria y tolerancia royas	Resistente Oídio y Septoria
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Ideal para primavera secas, con gran calidad	Espiga muy grande con buen peso específico	Calidad buena, buen color. Muy productivo	Muy productivo. Calidad media	Calidad muy buena	Muy productivo. Excelente calidad

<b>TRITICALES</b>	<b>Forricale</b>	<b>Tritano</b>	<b>Titania</b>	<b>52-4</b>
ZONA DE SIEMBRA	Secanos semifrescos, frescos y regadíos	Secanos semifrescos, frescos y regadíos	Secanos semifrescos, frescos y regadíos	Secanos semifrescos, frescos y regadíos
FECHA DE SIEMBRA	De noviembre a febrero	De noviembre a febrero	De noviembre a enero	De mediados de octubre a diciembre
DOSIS DE SIEMBRA	180 a 220	180 a 220	180 a 220	220 a 240
TIPO DE ESPIGA	Aristada	Aristada	Aristada	Semicompacta
AHIJAMIENTO	Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy alto
RESISTENCIA AL ENCAMADO	Alta	Media Alta	Alta	Alta
PRECOCIDAD	Muy precoz	Muy precoz	Precoz	Media - Tardía
RESISTENCIAS	Tolerante a Royas, Septoria y Oídio	Muy tolerante a Royas y Septoria	Resistente a Royas, Septoria y Oídio	Resistente a Royas, Septoria y Oídio
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Excelente producción de forraje y grano	Altísima producción de forraje y grano	Altísima productividad en grano y forraje	Calidad nutricional extraordinaria con alta producción de grano