



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.

Éste es el sector de mayor volumen de la empresa: 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 es muy alto y, hoy en día, las variedades ofrecidas son líderes en adaptación y calidad. Las variedades de trigo duro son exportadas en gran tonelaje a varios países de la cuenca mediterránea, y producidas por varias empresas mediante contratos.

AVENAS (Avena Sativa)

LA AVENA es el cereal que tiene una aptitud tanto para grano como para forraje. Resistente a la sequía y con gran capacidad de ahijamiento. El grano se aprovecha para alimentación animal e incluso para alimentación humana. La paja es muy apreciada en la alimentación animal. Como forraje también es muy apreciada utilizándose sola o asociada con vezas, guisantes, etc.

	FORRIDENA	PREVISION	RAPIDENA
ZONA SIEMBRA	Secanos semi-frescos y regadio	Secanos semi-áridos y semi-frescos	Secanos semi-áridos y frescos
FECHA SIEMBRA	De Octubre a Diciembre	De Octubre a Febrero	De Octubre a Febrero
DOSIS SIEMBRA	70 a 100	120 a 160	120 a 160
TIPO ESPIGA	Laxa	Semi Compacta	Compacta
AHIJAMIENTO	Muy Alto	Medio	Muy Alto
RESISTENCIA ENCAMADO	Media Alta	Medio	Muy Alta
PRECOCIDAD	Tardía	Media	Precoz
RESISTENCIAS	Resistente a Roya	Resistente a enfermedades	Resistente a enfermedades
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Grano Blanco. Producción de Forraje elevadísima	Grano rojo. Buena producción de grano y forraje	Grano rojo. Altísima producción precoz



FORRIDENA. La reina de las avenas forrajeras. Ideal para utilizar como forrajera. Medio- tardía. Grano blanco. Es la variedad de mayor producción forrajera. Alcanza 1,7-1,8 m. de altura. Hojas muy anchas. Puede utilizarse sola o asociada con leguminosas (Veza, guisantes, etc.). Siembra de Octubre a Febrero.

RECOMENDACIÓN

Para productores de forraje que buscan altos rendimientos.



PREVISIÓN. La avena todoterreno. Es la variedad de avena más ampliamente cultivada por su adaptabilidad y regularidad en la producción. Es de grano rojo, ahijamiento bueno, resistencia al encamado medio. Se siembra de Octubre a Febrero.

RECOMENDACIÓN

Para productores de avena que buscan regularidad tanto en semilla como en forraje.



RAPIDENA. La más temprana y productiva. La avena de rendimiento asegurado. Muy precoz. De grano rojo de buen calibre. Muy buena resistencia al encamado por su talla media-baja. Producción de grano muy alta y forraje muy precoz, adecuada para zonas de alta producción.

RECOMENDACIÓN

Sembrar en secanos semiáridos, frescos y regadios entre Octubre y Enero. Alta producción de semillas y forraje precoz.

Nuevas variedades de Avena:

- **BLANQUIVENA.** Variedad de invierno de grano blanco. Ciclo medio precoz y excelente rendimiento.
- **LIDENA.** Variedad alternativa de grano blanco. Ciclo medio precoz. Excelente productividad.
- **MALENA.** Variedad alternativa de grano blanco. Precoz y muy productiva.

CEBADAS (*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. En verde se utiliza con forraje y la paja es muy apreciada por los animales.

	CLAMOR	DEVORA	GARBO	IRANIS	AZARA	DOÑA PEPA
ZONA SIEMBRA	Secanos semi-frescos y regadio	Secanos semi-áridos, semi-frescos y frescos	Secanos semi-frescos, frescos y regadio	Secanos semi-áridos y semi-frescos	Secanos semiáridos, semifrescos y frescos	Secanos semi-áridos. Semi-frescos y frescos
FECHA SIEMBRA	De Noviembre a Febrero	De Octubre a Diciembre	De Noviembre a Febrero	De Noviembre a Febrero	De Octubre a Diciembre	De Octubre a Diciembre
CICLO DE CULTIVO	Alternativo	de Invierno	Alternativo	Alternativo	de Invierno	de Invierno
DOSIS SIEMBRA	160 a 200	140 a 200	160 a 200	160 a 200	140 a 200	140 a 180
TIPO ESPIGA	2 carreras	2 carreras	2 carreras	2 carreras	6 carreras	6 carreras
AHIJAMIENTO	Muy Alto	Muy Alto	Alto	Muy Alto	Alto	Alto
RESIST. ENCAMADO	Muy Alta	Alta	Alta	Media	Alta	Alta
PRECOCIDAD	Media	Muy precoz	Media	Precoz	Muy precoz	Media
RESISTENCIAS	Muy tolerante a Rinchosporium y demás enfermedades	Resistente a Oidio y Rinchosporium	Resistente a Oidio y Helminthosporium	Resistente a Oidio y Helminthosporium	Excelente sanidad	Gran sanidad
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Altísima producción con calidad Cervecera	Productividad elevadísima con calidad Cervecera	Producción alta y estable con calidad Cervecera	Productividad muy alta. Buen calibre	Altísima producción	Productividad muy estable. Buen calibre

CEBADAS (*Hordeum vulgare*)

DISTICAS - 2 CARRERAS



CLAMOR. Variedad de altísima producción, de ciclo alternativo, con una gran adaptabilidad a todas las zonas de cultivo. Ciclo precoz y talla media alta, aunque resiste bien el encamado. Buen comportamiento fitosanitario. Calidad maltera media. Siembra de Noviembre hasta Febrero según zonas.

RECOMENDACIÓN

Para secanos desde semiáridos a sub-húmedos.



DEVORA. Variedad de invierno de rendimiento récord. Maduración precoz y de talla media. Gran adaptabilidad a todas las zonas de cultivo. Muy buen comportamiento fitosanitario (Rincosporiosis). Siembra de Octubre a Diciembre según zonas.

RECOMENDACIÓN

Para secanos desde semiáridos a húmedos y regadíos. De invierno y secado rápido.



GARBO. Variedad muy productiva, con espiga ligeramente pigmentada. Ciclo medio-tardío, pero madura con rapidez. Muy adaptable. Talla media-baja, resistente al encamado. Alto índice de ahijamiento. Muy buen comportamiento fitosanitario (Roya parda, Rynchosporium y Oídio). Siembra de Diciembre a Febrero.

RECOMENDACIÓN

Para secanos desde semiáridos a húmedos.



IRANIS. Variedad de excelentes rendimientos que destaca por su regularidad y rusticidad, Ciclo medio-precoz y talla media. Alto índice de ahijamiento y buen comportamiento fitosanitario. Siembra de Diciembre a Enero.

RECOMENDACIÓN

Para todas las zonas productoras de cebada del interior de la península.

Nuevas variedades de cebadas 2C:

- **GRANDAMA.** Variedad de 2 carreras de invierno muy adaptable. Excelente productividad.
- **MALTINOVA.** Variedad alternativa de primavera de ciclo medio. Talla media. De excelente calidad.

HEXASTICAS - 6 CARRERAS



AZARA. Variedad de ciclo precoz. A pesar de ser considerada una cebada de invierno, presenta una cierta alternativa y una fecha de inicio del encañado media a precoz. Rústica y especialmente adaptada a los secanos semiáridos. Alto índice de ahijamiento. Sembrar de Octubre a Diciembre según zonas.

RECOMENDACIÓN

Para secanos de aridez media e incluso regadíos.



DOÑA PEPA. Variedad de rendimientos excepcionales. Ciclo medio-precoz. Se considera cebada de invierno, rústica y especialmente adaptada a los secanos. Buena resistencia al encamado a pesar de su altura. Sembrar de Noviembre a Diciembre según zonas.

RECOMENDACIÓN

Para todas las zonas productoras de cebada.

Nuevas variedades de cebadas 6C:

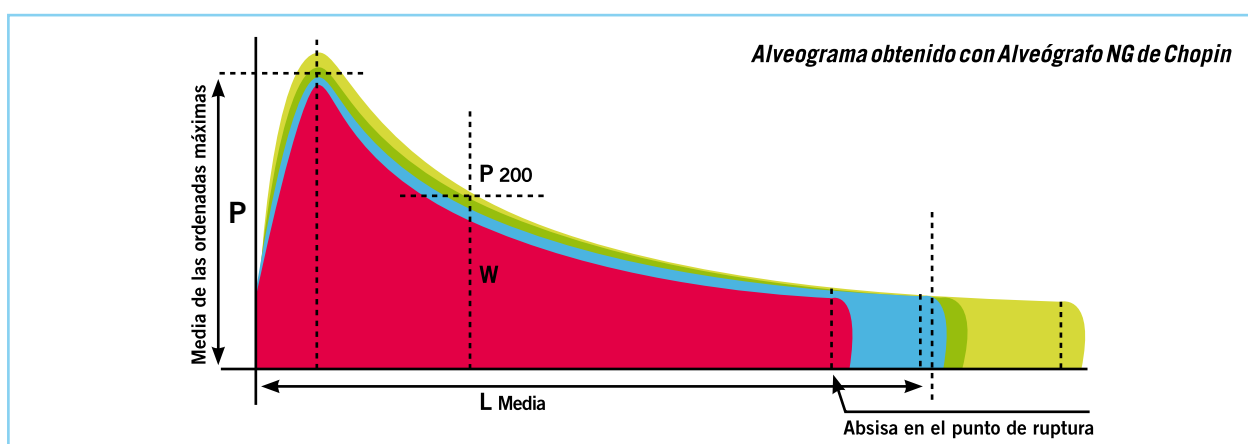
- **DOBLONA.** Variedad de 6 carreras de invierno. Ciclo muy precoz. Talla media. Muy productiva.

TRIGO BLANDO (*Triticum aestivum*)

Todas las variedades de Semillas Batlle conjugan una altísima productividad con una elevada calidad harinera, la cual, queda definida básicamente por la cantidad y calidad de las proteínas que forman el glúten. El glúten está formado por las proteínas glutenina y gliadina que al combinarse con el agua tienen la capacidad de retener el CO₂ liberado en la fermentación.

Se determina a través de la evaluación alveográfica (Alveógrafo de Chopin), que se mide la capacidad de tolerar el estiramiento durante el proceso de amasado. La masa es inflada con aire presurizado simulando la deformación que esta sufre con los gases que se generan durante el proceso de fermentación. Los resultados se dan en 4 parámetros:

- **Tenacidad (P) o resistencia al estiramiento:** representada en la altura máxima de la curva del alveograma.
- **Extensibilidad (L):** representada en la longitud total del alveograma.
- **Fuerza de la harina (W):** representada en el área que forma la curva del alveograma en 10-4 julios.
- **Ratio tenacidad / extensibilidad (P/L):** indica si la masa es equilibrada.



Los valores de calidad de los trigos blandos de Semillas Batlle, son extraídos de análisis realizados por GENVCE, AETC, y análisis propios.

Por otra parte en el RD 1615/2010 se agrupan las variedades según la calidad en 4 grupos, teniendo en cuenta todos los parámetros.

	ALABANZA	ANZA	BOLOGNA	BITÁCORA	KILOPONDIO
ZONA SIEMBRA	Secanos semi-frescos y regadío	Secanos semi-frescos y frescos	Secanos semi-frescos y regadío	Secanos semi-áridos, frescos y regadío	Secanos semi-frescos y regadío
FECHA SIEMBRA	De Noviembre a Febrero	De Noviembre a Enero	De Octubre hasta Enero	De Noviembre a Febrero	De Noviembre a Febrero
CICLO DE CULTIVO	Alternativo	Alternativo	de Invierno	de Invierno	Alternativo
DOSIS SIEMBRA	180 a 250	200 a 250	210 a 240	200 a 260	180 a 250
TIPO ESPIGA	Aristada	Aristada	Aristada	Aristada	Aristada
AHIJAMIENTO	Alto	Alto	Alto	Medio Alto	Muy Alto
RESIST. ENCAMADO	Alta	Alta	Alta	Medio Alta	Alta
PRECOCIDAD	Medio precoz	Medio precoz	Medio precoz	Muy precoz	Medio
RESISTENCIA	Resistente a Roya y Septoria	Resistente a Royas y Septoria	Resistente a Oídio y Royas	Resistente a Royas	Resistente a Royas, Septoria y Oídio
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Productividad Excelente. Muy extensible y de mucha fuerza	Rústico y adaptable	Productividad muy alta. Trigo de fuerza equilibrada	Buena productividad. Trigo de altísima fuerza	Elevadísima productividad. Calidad buena

	KUMBERRI	RESULTÓN	RUDO	TROCADERO
ZONA SIEMBRA	Secanos semi-áridos, frescos y regadío	Secanos semi-áridos, frescos y regadío	Secanos semi-áridos y frescos	Secanos semi-frescos y regadío
FECHA SIEMBRA	De Octubre hasta Enero	De Noviembre a Febrero	De Octubre hasta Diciembre	De Noviembre hasta Enero
CICLO DE CULTIVO	de Invierno	Alternativo	de Invierno	de Invierno
DOSIS SIEMBRA	200 a 230	200 a 250	200 a 230	210 a 240
TIPO ESPIGA	Mocha	Mocha	Mocha	Mocha
AHIJAMIENTO	Muy Alto	Alto	Alto	Muy Alto
RESIST. ENCAMADO	Muy Alta	Alta	Medio Alta	Muy Alta
PRECOCIDAD	Precoz	Media	Media	Precoz
RESISTENCIA	Buena resistencia a Enfermedades	Resistente a Oidio y Royas	Resistente a Oidio y Royas	Resistente a Oidio y Royas
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Productividad elevadísima. Calidad media	Alta productividad. Buena calidad	Alta productividad. Muy estable Trigo "galletero" muy extensible	Productividad elevadísima. Calidad media



ALABANZA. Variedad alternativa de gran calidad y extraordinaria productividad. Se considera una mejora del trigo Anza. Talla media y precoz. Tiene la espiga aristada, grano rojo. Se considera un trigo de Media fuerza y extensible. Los valores medios de calidad son:

W:240, P:60, L:140, P/L:0,4 (Grupo 2)

RECOMENDACIÓN

Zonas de secanos subhúmedos y húmedos y donde se espere producción y calidad.



ANZA. Variedad de trigo muy rústico, con gran adaptabilidad a amplias zonas de cultivo. Gran estabilidad en la producción. Talla media y precoz. Espiga aristada y grano rojo. Los valores medios de calidad son:

W:120, P:40, L:100, P/L:0.4 (Grupo 3)

RECOMENDACIÓN

Zonas de secano subhúmedos que no se esperan los máximos rendimientos.

TRIGO BLANDO (*Triticum aestivum*)



BOLOGNA. El trigo de invierno con más fuerza y alto contenido en proteína. De rendimiento elevado. Espiga aristada. Talla y precocidad media y muy buen ahijamiento. Peso específico muy alto. Grano rojo de buen comportamiento fitosanitario frente a Oídio y Septoria. Resistencia media a roya parda y roya amarilla. Se considera un trigo de fuerza, mejorante y extensible.

Los valores medios de calidad son:

W:320, P:70, L:110, P/L:0.6 (grupo 1)

RECOMENDACIÓN

Zonas trigueras, preferentemente en secanos húmedos, subhúmedos y regadíos.



BITÁCORA. Variedad alternativa de gran calidad, alto contenido en proteína y muy buena producción. Talla media-alta. Espiga aristada. Precocidad media. Ahijamiento medio y peso específico alto. Buen comportamiento fitosanitario. De Calidad harinera presentando valores elevados del contenido en proteína del grano y de fuerza. Es un trigo Mejorante y Tenaz.

Los valores medios de calidad son:

W:390, P:130, L:90, P/L:1,4 (grupo 1)

RECOMENDACIÓN

Para secanos húmedos y subhúmedos.



KILOPONDIO. Trigo alternativo con un rendimiento muy difícil de superar. Talla media baja. Excelente sanidad. De precocidad media y de buena calidad y buen ahijado. Espiga aristada, de grano claro. Soporta condiciones húmedas y de regadío. Debido a su talla soporta abonos altos. Es de media fuerza y tenaz.

Los valores medios de calidad son:

W:170, P:60, L:70, P/L:0,8

RECOMENDACIÓN

En zonas de regadío y secano húmedos y subhúmedos.



KUMBERRY. Trigo de invierno durante 3 años seguidos la variedad de más alto rendimiento en todos los ensayos. Gran adaptabilidad. Bastante precoz. Espiga mocha. Talla media. Alta resistencia al encamado. Se considera un trigo de media fuerza y tenaz.

Los valores medios de calidad son:

W:170, P:70, L:70, P/L:1 (grupo 3)

RECOMENDACIÓN

Para secanos húmedos y subhúmedos.



RESULTÓN. Trigo alternativo con un rendimiento muy. Talla media. Excelente sanidad. De precocidad media y de buena calidad. Espiga mocha. Precocidad media y buen ahijado. Soporta condiciones húmedas y de regadío. Se considera un trigo de media fuerza y tenaz.

Los valores medios de calidad son:

W:170, P:60, L:85, P/L:0,7

RECOMENDACIÓN

Para regadío y secano húmedos y subhúmedos.



RUDO. Trigo de invierno rústico y productivo. De harina muy extensible y de poca fuerza. De espiga mocha, de gran calidad. Talla media. Precocidad media. Buen comportamiento sanitario. Trigo galletero, ideal para la fabricación de galletas. Es muy extensible y de poca fuerza.

Los valores medios de calidad son:

W:80, P:30, L:100, P/L:0,3

RECOMENDACIÓN

Para secanos frescales y semifrescales. Buen comportamiento sanitario.

TRIGO BLANDO (*Triticum aestivum*)



TROCADERO. Trigo de invierno insuperable en zonas precoces. Variedad mocha, resistente al encamado. Talla media, buen ahijado y buena resistencia al encamado. Muy buena Sanidad. Se considera un trigo de media fuerza, tenaz equilibrada. Los valores medios de calidad son:
W:180, P:70, L:90, P/L:0,8 (grupo 3)

RECOMENDACIÓN

Para las zonas trigueras de producción temprana.

Nuevas variedades de Trigo Blando:

- **ALIADO.** Variedad alternativa. Precocidad media. Talla media. Espiga aristada. Muy buena calidad.
- **FARINOSO.** Variedad alternativa y de primavera de ciclo muy precoz. Talla baja. Espiga Aristada. Muy buena calidad.
- **GRANOTA.** Variedad alternativa. Ciclo medio. Talla media. Espiga aristada. Muy productiva.
- **RODOLFO.** Variedad de invierno. Talla media. Espiga aristada. Excelente productividad.



TRIGO DURO (*Triticum durum*)

Semillas Batlle es la empresa líder en variedades de trigo duro que conjugan una altísima productividad, gran adaptabilidad y excelente calidad.

La calidad de los trigos duros viene dada por los parámetros siguientes:

Proteína sobre sustancia seca, calidad de la proteína (SDS), contenido en betacarotenos, peso hectolítrico (PHL) y % de vitrosidad. Con todos estos valores se obtiene el IGC (Índice General de calidad).

Por otro parte en el RD 1615/2010 se agrupan las variedades según la calidad en 3 grupos teniendo en cuenta todos los parámetros anteriores.

	ARCOBALENO	MULATO	PEDROSO	VALIRA	VITROMAX
ZONA SIEMBRA	Secanos semi-áridos, frescos y regadío	Secanos semiáridos, frescos y regadío	Secanos semi-áridos y frescos	Secanos semiáridos, frescos y regadío	Secanos semi-áridos, frescos y regadío
FECHA SIEMBRA	De final Octubre a principios de Febrero	De Noviembre a Enero	De Octubre a Diciembre	De Noviembre a Enero	De Noviembre a Enero
DOSIS SIEMBRA	160 a 230	150 a 220	140 a 220	150 a 220	150 a 220
TIPO ESPIGA	Aristada oscura	Aristada oscura	Aristada Clara	Atristada muy clara	Aristada medio oscura
AHIJAMIENTO	Medio	Muy alto	Alto	Alto	Muy Alto
RESIST. ENCAMADO	Media Alta	Alta	Alta	Alta	Media Alta
PRECOCIDAD	Medio precoz	Medio	Medio	Medio precoz	Medio precoz
RESISTENCIA	Resistente a Roya Amarilla	Oídio y Septoria y Tolerancia Royas	Resistente Oídio y Septoria	Oídio y Septoria y Tolerancia Royas	Resistencia media a enfermedades
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Calidad buena, buen color. Muy productivo	Calidad muy buena	Muy productivo Excelente calidad	Alta productividad, adaptable, calidad buena	Muy productivo Calidad Buena

	VITRON	VITRONERO	VITRICO	VITROSOL
ZONA SIEMBRA	Secanos semi-áridos, frescos y regadío	Secanos semiáridos y frescos	Secanos semi-áridos, frescos y regadío	Secanos semiáridos y frescos
FECHA SIEMBRA	De Noviembre a Enero	De Noviembre a Enero	De final Octubre a Febrero	De Noviembre a Enero
DOSIS SIEMBRA	150 a 220	160 a 230	150 a 220	150 a 220
TIPO ESPIGA	Aristada medio oscura	Aristada Clara	Aristada medio oscura	Aristada Clara
AHIJAMIENTO	Alto	Alto	Muy Alto	Alto
RESIST. ENCAMADO	Medio Alta	Alta	Alta	Medio Alta
PRECOCIDAD	Medio precoz	Medio precoz	Medio precoz	Medio precoz
RESISTENCIA	Resistencia media a enfermedades	Oídio y Septoria y Tolerancia Royas	Buena Tolerancia a Roya y Septoria	Oídio y Septoria y Tolerancia a Royas
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Muy productivo. Calidad media	Muy productivo. Calidad Buena	Excelente calidad	Excelente calidad

TRIGO DURO (*Triticum durum*)



ARCOBALENO. Es la variedad número uno en producción y calidad. Mejora de las variedades tradicionales como Yavaros y Gallareta. Talla media y caña muy resistente. Grano de muy buen calibre y alto peso específico. Espigas muy grandes, regulares, glaucas y con barbas negras. Alto nivel de producción tanto en España como en Italia y Marruecos. Gran adaptabilidad tanto en secanos como regadíos. Su excelente peso específico, porcentaje de vitrosidad y el contenido en carotenos, lo hacen muy interesante para la industria de pastas y sémolas. (IGC 98).

RECOMENDACIÓN

Para todas las zonas productoras de trigo duro de los países mediterráneos



MULATO. Variedad de nueva generación, de alta productividad, rusticidad y calidad. Ciclo medio-tardío. Excelente ahijado. Produce gran cantidad de espigas gruesas y con barba negra. Talla media y caña gruesa. Excelente color, buena vitrosidad y peso específico. (Grupo 2, IGC 106).

RECOMENDACIÓN

Para todas las zonas productoras excepto las muy tempranas.



PEDROSO. Variedad de invierno de ciclo medio-tardío de mejor calidad semolera. De color y fuerza excelente. Precocidad media y muy buena productividad. Espigas largas y con barba negra. Talla media y caña gruesa. (Grupo 2, IGC112).

RECOMENDACIÓN

Para las zonas productoras del Norte.



VALIRA. Es el comodín de los duros por su excelente adaptabilidad y de rendimientos excelentes. Ciclo medio precoz. Espigas gruesas de color claro y barbas blancas. Talla media y buena caña. Muy buen comportamiento sanitario.

RECOMENDACIÓN

Para todas las zonas productoras de trigo duro.

VITROMAX. Mejora de la variedad Vitrón en cuanto a calidad (banda 45) y rendimiento. (IGC 104).



VITRÓN. Es la variedad referente de los trigos duros, por ser el más sembrado y tener buena calidad. Ciclo precoz. Espigas gruesas y largas y barbas negras. Talla media y caña resistente. Buen comportamiento sanitario.

RECOMENDACIÓN

Para todos los países del área mediterránea en zonas de recolección temprana.

VITRONERO. Variedad de ciclo medio, de excelente productividad y alta calidad semolera. Talla media y buen comportamiento sanitario general. (IGC 101).104).



VÍTRICO. Variedad de excelente rendimiento y buenísima vitrosidad. De gran adaptabilidad y de ciclo medio-precoz. Excelente calidad tanto en color como vitrosidad y peso específico lo que le da una calidad semolera alta. Se adapta a todas las zonas productoras de trigo duro. (Grupo 2, IGC 111).

RECOMENDACIÓN

Para todas las zonas que buscan calidad y rendimiento.

TRIGO DURO (*Triticum durum*)



VITROSOL. Es la variedad de nueva generación con mejores índices de vitrosidad. Muy productiva de talla media-alta, aunque con buena resistencia al encamado. Ciclo medio. Espigas largas de color claro y barbas blancas. Se adapta a todas las zonas productoras de trigo duro. (Grupo 1, IGC 113).

RECOMENDACIÓN

Para los que buscan máxima calidad y rendimiento.

Nuevas variedades de Trigo Duro:

- **BONIDURO.** Variedad alternativa y de primavera de ciclo precoz. Talla media. Muy buena calidad semolera.

TRITICALE (*Triticosecale*)

Especie procedente del cruce entre trigo y centeno, cuyo cultivo va en aumento. Cultivo precoz al espigado, con una excelente capacidad forrajera, y buena producción de grano.

	FORRICALÉ	TITANIA	TRITANO
ZONA SIEMBRA	Secanos semifrescos, frescos y regadío	Secanos semi frescos, frescos y regadío	Secanos semi-frescos, frescos y regadío
FECHA SIEMBRA	De Noviembre a Febrero	De Noviembre a Enero	De Noviembre a Febrero
DOSIS SIEMBRA	180 a 220	180 a 220	180 a 220
TIPO ESPIGA	Aristada	Aristada	Aristada
AHIJAMIENTO	Alto	Muy Alto	Muy Alto
RESISTENCIA ENCAMADO	Alta	Alta	Media Alta
PRECOCIDAD	Muy precoz	Precoz	Muy precoz
RESISTENCIAS	Tolerante a Royas, Septoria y Oidio	Resistente a Royas, Septoria y Oidio	Muy tolerante a Royas y Septoria
OTRAS CARACTERÍSTICAS	Excelente producción de forraje y grano	Altísima productividad en Grano y Forraje	Altísima producción de Forraje y Grano

TRITICALE (Triticosecale)



FORRICALÉ. Extraordinaria variedad de triticale con gran capacidad forrajera. Es el más precoz de los triticales. Talla alta pero con buena resistencia al encamado debido a su caña gruesa. Espigas muy largas y grandes que antes de secarse tienen las aristas oscuras.

RECOMENDACIÓN

Para productores de forraje, ganaderos y para realizar segundas cosechas.



TITANIA. Variedad campeona en rendimientos de grano. De ciclo medio precoz. Talla media, resistente al encamado. Espiga compacta y muy fértil que se traduce en sus extraordinarios rendimientos. Adaptada a cultivos de secano y de regadío.

RECOMENDACIÓN

Para productores de grano con buen comportamiento forrajero.



TRITANO. Triticale especial para doble uso forrajero y para grano. Muy precoz. Presenta muy buena sanidad. Talla alta y con buena resistencia al encamado debido a su caña gruesa. Espigas largas y grandes.

RECOMENDACIÓN

Para productores de forraje y ganaderos.

Nuevas variedades de Triticale:

- **TRITINIO.** Variedad de ciclo medio-tardío. Talla media, buen ahijado y alta producción de grano y forraje.

OTROS CEREALES:

- **CENTENO HÍBRIDO:** Ideal para la producción de grano y forraje en zonas frías y tierras pobres. Variedad KAPITAN.
- **SPELTA / ESCADA:** Trigo ancestral muy resistente a condiciones adversas. Para agricultura ecológica.
- **TRIGO SARRACENO / ALFORJÓN:** Planta de la familia de las Polygonáceas que produce un pan con propiedades medicinales.
- **QUINOA:** Planta de la familia de las Quenopodiáceas muy usada en Sudamérica. Muy nutritiva por sus vitaminas y minerales.