

GRAN CULTIVO

España

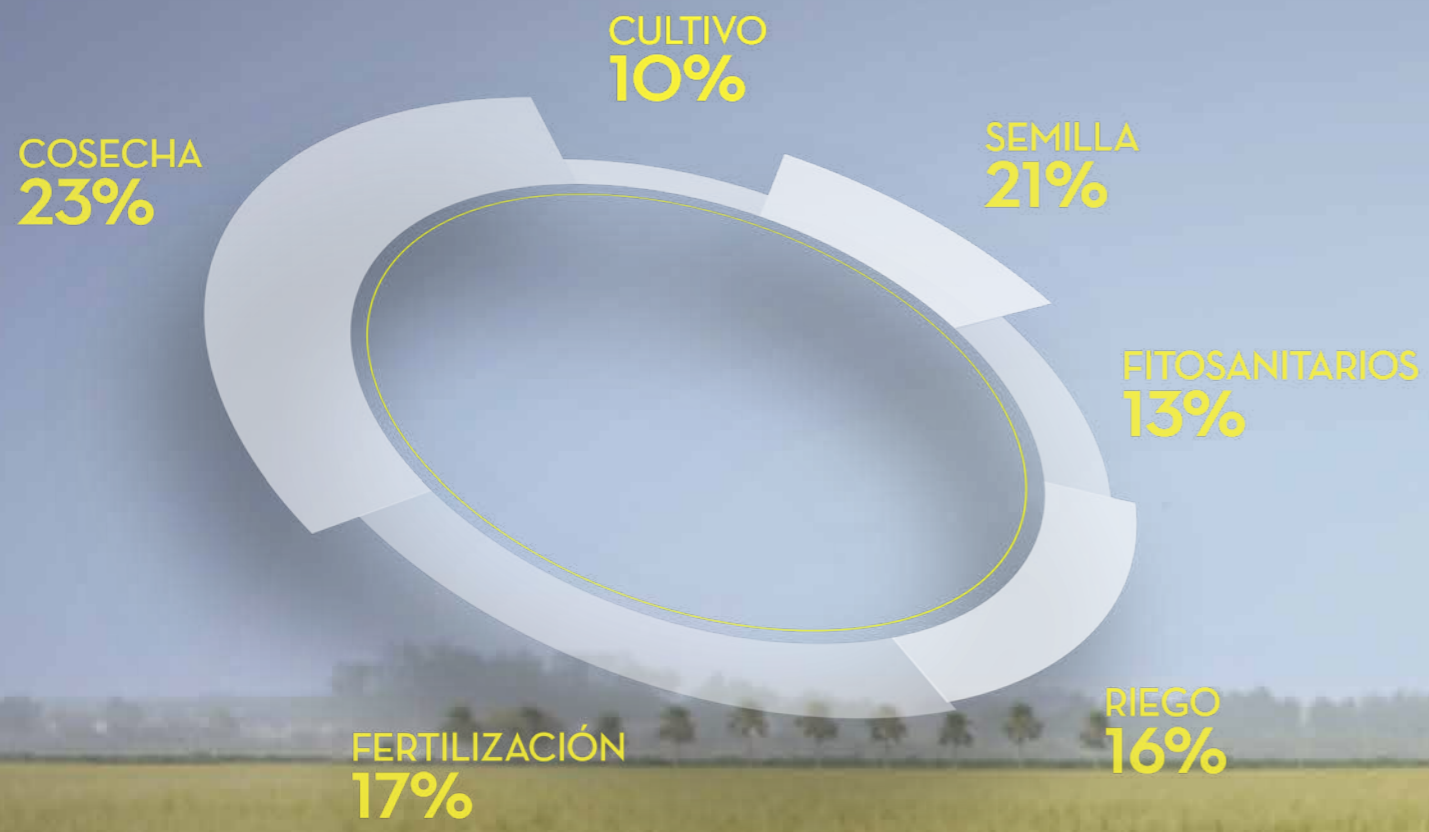


fito
Tus semillas



ÍNDICE

INFORMACIÓN CORPORATIVA	4
TEST TVF®	12
TRATAMIENTO DE SEMILLAS	13
TRATAMIENTOS COMPLEMENTARIOS	14
TOLERANCIA A CEPHALOSPORIUM	15
MAÍZ	16
Portbou YG	18
Portbou	19
Cugat YG	20
Altamira	21
Sagunto	22
Hatay	23
Oropesa	24
Carella	25
Ubeda	26
Poboa YG	27
Lerma	28
Abanto	29
Talca YG	30
Atlas	31
Livorno	32
Manacor	33
Bonfire	34
Tabla Resumen MAÍZ	35
GIRASOL	36
Hispalis	37
Astigi	37
Cartago	38
Italica	38
SORGO	39
Aneto	40
Digestivo BMR	40
Nectar	41
Teide	41
Moncayo	42
Express	42
RED COMERCIAL	43



EXPERTOS EN TU CAMPO

En Fitó iniciamos una historia de colaboración con el agricultor hace más de 140 años, a su lado hemos avanzado como empresa, primero a nivel local, luego nacional y hoy como multinacional. Como expertos en semillas hemos focalizado nuestra energía en aportar nuevas soluciones que mejoren el negocio de los agricultores.

Hoy seguimos convencidos que podemos evolucionar junto al agricultor, por eso ofrecemos un asesoramiento global en el ciclo productivo: desde la selección de la semilla hasta la cosecha.



- **FILIALES**
España, Portugal, Francia, Italia, Turquía, India, México, Chile, Brasil, Marruecos
- **CENTROS DE DESARROLLO**
Almería, Don Benito, Bellpuig, Cabrera de Mar, Murcia, Antalya (Turquía), Culiacán (México), Delley (Suiza)
- **ESTACIONES DE ENSAYO**
España, Italia, Portugal, Alemania, Austria, República Checa, Polonia, Ucrania, Rusia, Hungría, Turquía

UNA COMPAÑÍA ESPAÑOLA CON DIMENSIÓN MULTINACIONAL

Les Cases de Barbens

Nuestro centro logístico e I+D de Les Cases de Barbens se ha convertido en un centro de referencia a nivel Europeo en el sector de las semillas. En les Cases de Barbens es donde se lleva a cabo el control de calidad, envasado y distribución de las variedades de maíz, girasol, césped y forrajeras de la compañía. Cuenta con cinco naves con una superficie total de 25.000 m².

Don Benito

En Don Benito, Badajoz, contamos con la estación de I+D para el desarrollo de los ciclos largos (FAO 600-800) y girasol. Disponemos de líneas de investigación para la tolerancia al estrés hídrico y al estrés por calor, así como para la resistencia de hongos de suelo, principalmente *Cephalosporium*.

DEFI Genetics

DEFI genetics nace con el objetivo de llevar a cabo un programa de selección de parentales y de cruce de híbridos de maíz para los mercados de ciclos tempranos del centro y Norte de Europa. Esta nueva compañía nace como un acuerdo entre DSP y Fitó para obtener variedades de maíz para los ciclos FAO 200-300 permitiendo a Semillas Fitó asegurar su independencia en germoplasma precoz.



I+D+i

Como líder del sector en España. En Semillas Fitó invertimos más de un 15% de nuestra facturación para el desarrollo de nuevas variedades. Gracias a ello hemos podido invertir en los últimos avances de biotecnología, poniendo en marcha el Protocolo DHL que nos permite reducir el proceso de obtención de un híbrido, y en marcadores moleculares, para nuestras líneas de investigación enfocadas a la obtención de híbridos tolerantes a MRDV, *Cephalosporium*, *Sphaceloteca* y *Helminthosporium* en maíz, y Mildiu y Jopo en Girasol.



TVF

Semillas Fitó ha fijado su objetivo en ofrecer semillas de maíz de la mayor calidad. Para ello tenemos el Test de Vigor Fitó (TVF®), para dar a nuestras semillas un valor añadido y así pues no solo proporcionar a nuestros clientes semillas que germinen en condiciones óptimas, sino que también tengan capacidad de reacción cuando las condiciones de cultivo sean adversas.

¿Cómo se realiza?

Germinación de 200 granos en la tierra con temperaturas bajas durante 18 días. Recuento del número de plantas crecidas a 18 días donde se valora la germinación y homogeneidad del lote (vigor)



SEED TECHNOLOGY

Contamos con una unidad de investigación centrada en encontrar las mejores tecnologías para el tratamiento de semillas, y así garantizar la germinación, el vigor y el desarrollo del cultivo. Para todo ello hemos lanzado FitoShield, un nuevo concepto para agrupar todas las soluciones basadas en el tratamiento de semillas que mejoran el rendimiento del cultivo frente a condiciones adversas: frío, deficiencias de nutrientes, acciones de ciertos patógenos, etc. Las semillas de maíz, girasol y forrajeras de Semillas Fitó ofrecen de partida una alta capacidad de germinación incluso en situaciones difíciles. Las soluciones Fitó Shield aportan una garantía adicional a semillas de alta calidad.



FAS

Fitó Agronomic Solutions es nuestro programa de asesoramiento para ayudar a nuestros clientes a cosechar el mejor resultado en sus cultivos. Con nuestra batería de herramientas conseguiremos ofrecerte la mejor variedad para tus condiciones, optimizar tu riego y tu fertilización. Te ayudamos a sacar la máxima rentabilidad a tus cultivos.



Les Cases de Barbens

Durante 2015 se puso en funcionamiento el nuevo Centro Logístico de Semillas Fitó en la finca de Las Casas de Barbens (Lérida). Estas instalaciones, situadas en Lérida, en pleno Valle del Ebro, nacen como un punto de referencia en la estrategia de futuro de Fitó con respecto al cultivo del maíz y otros cultivos extensivos.

CENTRO LOGÍSTICO

Disponemos del centro de procesado y logística para todas las variedades de extensivos de la compañía, donde año tras año seguimos invirtiendo en nuevas tecnologías para el procesado de semillas. Se trata del mayor centro logístico de semillas del sur de Europa. En total 250.000 m³ de naves con 40.000 m³ de cámaras frías.



CENTRO DE I+D

Tenemos la estación de mejora, donde el objetivo es la obtención de nuevas variedades adaptadas a las condiciones climáticas del sureste europeo. Se han instalado nuevas tecnologías aplicadas al cultivo del maíz (sistema de riego, abonados, densidades de siembra, resistencias a enfermedades, invernadero etc.) como herramientas para facilitar la mejora varietal. Pero no sólo hablamos de maíz, también es una apuesta para la investigación en cultivos como alfalfa, girasol, sorgos, forrajeras, etc. La finca cuenta con un total de 135 ha dedicadas a investigación y mejora de cultivos extensivos.





Semillas Fitó ha fijado su objetivo en ofrecer al mercado semillas de maíz de la mayor CALIDAD.

Es necesario que las semillas germinen en condiciones muy diversas, que además lo hagan de forma uniforme y rápida, que se encuentren libres de todo tipo de enfermedades y si es posible, que resistan a los patógenos del lugar de cultivo. Las metodologías clásicas utilizadas para los testajes de germinación en maíz, según normativa, no reflejaban en absoluto la realidad existente a nivel de cultivo. Eran técnicas poco exigentes y realizadas en condiciones óptimas, donde la finalidad era única y exclusivamente dar un dato de germinación.

La intención de nuestro Test de Vigor Fitó (TVF®) es dar a nuestras semillas un valor añadido y así pues no sólo proporcionar a nuestros clientes semillas que germinen en condiciones óptimas, si no que también tengan capacidad de reacción cuando las condiciones de cultivo le sean adversas.

Esto sólo es posible valorando el VIGOR del lote de semillas en condiciones de «estrés» térmico.

¿CÓMO SE REALIZA?

- Germinación de 200 semillas en la tierra con temperaturas bajas durante 18 días.
- Recuento del número de plantas crecidas a 18 días donde se valora la germinación y homogeneidad del lote (vigor).

LAS VENTAJAS

- Una garantía del rendimiento.
- Un número máximo de granos que se convierten en plantas viables.
- Conseguir su cultivo de maíz en zonas difíciles.



Fitó Care by GeniusCoat™ es una combinación equilibrada de ácidos húmicos y fúlvicos para el tratamiento de semillas de maíz, protegiendo el cultivo en las etapas iniciales y mejorando el potencial productivo.

¿Qué son los ácidos húmicos y fúlvicos?

Los ácidos húmicos y ácidos fúlvicos proceden de sales de humato de la leonardita. Actúan complementando la estructura del suelo y facilita una adecuada nutrición vegetal.

BENEFICIOS



Complementa las propiedades del suelo

Optimiza la retención del agua, atenuando la sequedad del suelo y/o su enfriamiento. También amortigua los efectos de la erosión y compactación del suelo, así como incide en una mejora del intercambio O₂ /CO₂.



Optimización del rendimiento ante condiciones desfavorables

Como consecuencia de la mejora de las propiedades del suelo, se produce una nutrición vegetal más equilibrada que permite una mejor respuesta del cultivo frente a condiciones de estrés por frío.



Mejora la absorción de nutrientes

A través de un incremento del intercambio catiónico en el suelo y formando quelatos con los nutrientes que facilitan su absorción, especialmente con el fósforo.

ESPECIALMENTE RECOMENDADO PARA

Siembras con temperatura del suelo inferior a 12°C o descensos inesperados de temperatura.

Suelos con deficiencias en fósforo.

Ciclos largos de maíz con siembras tempranas.



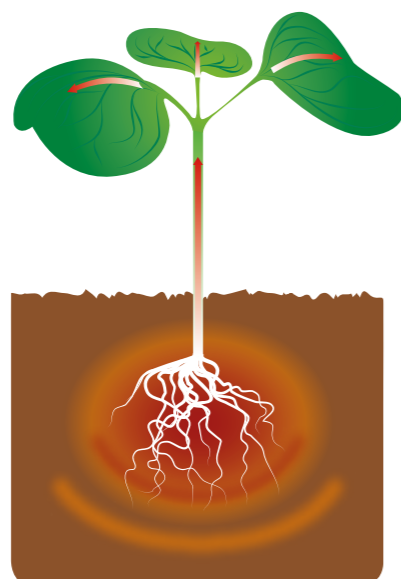
TRATAMIENTOS COMPLEMENTARIOS

TOLERANCIA A CEPHALOSPORIUM

PROTECCIÓN DE LA PARTE AÉREA

Transporte Acroptalo (Xilema), confiere protección a la planta desde la emergencia

PROTECCIÓN CONTRA INSECTOS



Solubilización de la materia activa en la solución del suelo y absorción radicular

PROTECCIÓN CONTRA INSECTOS DE SUELO

PROTECCIÓN DE LA PARTE SUBTERRÁNEA

SONIDO®

DESCRIPCIÓN

SONIDO® es una solución para el control de importantes plagas del maíz después de la suspensión de algunos ingredientes activos.

CARACTERÍSTICAS

- Aporta un buen nivel de control de insectos en la mayoría de las condiciones de campo, especialmente en infestaciones tempranas (hasta el estado de 6-8 hojas) y en situaciones con moderada presión.
- Es una solución con valor añadido sobre los tratamientos con granulados y sobre superficie no tratada.
- Se recomienda el uso del producto en variedades de alta calidad y con alto poder de emergencia y vigor.
- La utilización del tratamiento SONIDO® es aconsejable especialmente donde las plagas tienen un claro impacto económico.

Este hongo de suelo es el responsable de la marchitez tardía del maíz. La infección se produce desde el suelo a través de las raíces, asciende por el xilema y va afectando al resto de la planta. Las plantas infectadas no suelen mostrar síntomas hasta que llegan a floración y empiezan a marchitarse.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DEL CEPHALOSPORIUM

Los primeros síntomas del hongo se detectaron en Toledo el año 2003. Actualmente la enfermedad se ha expandido por España y Portugal, con aparición de cepas muy agresivas como es el caso del valle del Guadalquivir, Tajo y Guadiana, así como en Albacete y la Vega de Granada.

¿CÓMO SE EXPANDE?

Principalmente por lluvias, escorrentías, inundaciones de los ríos, también por la maquinaria, aperos, tractores, cosechadoras, etc... El uso masivo de algunas variedades muy sensibles ha ayudado mucho al gran desarrollo y expansión de este hongo y a su rápida evolución.

SÍNTOMAS

- Secado inmediato de las plantas infectadas.
- Mazorcas pequeñas, con grano poco desarrollado y arrugado.
- Interior de los tallos con coloración parda que comienza desde las raíces.

CONSECUENCIAS

- Pérdidas prácticamente totales de la cosecha con el consiguiente perjuicio económico por los agricultores.
- Encamado casi total de las plantas, que supone un gran incremento de los costes de cosecha.
- Imposibilidad de cultivar maíz en las zonas infectadas.



MAÍZ





PORTBOU YG



Óptima cosecha: alto rendimiento y rápido secado

PUNTOS FUERTES:

Rendimientos excepcionales. Acabado perfecto de la mazorca. Muy resistente a la caída. Secado rápido. Gran sanidad.

PLANTA:

- Vigor: **Bueno**
- Altura: **2,80 m**
- Altura inserción mazorca: **1,20 m**
- Stay green: **Muy bueno**

MAZORCA:

- Nº de filas: **16-18**
- Nº de granos/fila: **43**
- Peso específico: **74-76 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **410 g**
- Tipo de grano: **Dentado**


ZONAS RECOMENDADAS:

- Valle del Ebro, Extremadura y Castilla-La Mancha

DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 80 a 90.000 pl/ha



 Variedad transgénica con el identificador MON 810 resistente al gusano de taladro.

PORTBOU



Óptima cosecha: alto rendimiento y rápido secado

PUNTOS FUERTES:

Excelentes producciones. Secado rápido. Alta resistencia a la caída. Alta estabilidad. Mazorca grande.

PLANTA:

- Vigor: **Bueno**
- Altura: **2,80 m**
- Altura inserción mazorca: **1,20 m**
- Stay green: **Muy bueno**

MAZORCA:

- Nº de filas: **16-18**
- Nº de granos/fila: **43**
- Peso específico: **74-76 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **410 g**
- Tipo de grano: **Dentado**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Valle del Ebro, Extremadura y Castilla-La Mancha

DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 80 a 90.000 pl/ha





CUGAT YG

NOVEDAD



Compacto y productivo

PUNTOS FUERTES:

Excepcional capacidad productiva. Buena adaptación a la densidad. Buen comportamiento frente a la caída. Inserción de mazorca baja.

PLANTA:

- Vigor: **Bueno**
- Altura: **2,80 m**
- Altura inserción mazorca: **1,30 m**
- Stay green: **Muy bueno**

MAZORCA:

- Nº de filas: **16-18**
- Nº de granos/fila: **40**
- Peso específico: **72 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **400 g**
- Tipo de grano: **Dentado**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Extremadura, Castilla-La Mancha y Valle del Ebro

DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 80 a 90.000 pl/ha



Variedad transgénica con el identificador MON 810 resistente al gusano de taladro.

ALTAMIRA



Alto rendimiento en grano

PUNTOS FUERTES:

Gran rendimiento en condiciones de alto potencial. Muy apropiado para siembras tempranas. Recomendable en todo tipo de riego.

PLANTA:

- Vigor: **Excelente**
- Altura: **2,70 m**
- Altura inserción mazorca: **1,15 m**
- Stay green: **Excelente**

MAZORCA:

- Nº de filas: **16-18**
- Nº de granos/fila: **46**
- Peso específico: **74 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **420 g**
- Tipo de grano: **Dentado**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Zona Centro y Sur, Girona, Navarra y Valle del Ebro

DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 80 a 90.000 pl/ha





SAGUNTO



Producción de silo excepcional

PUNTOS FUERTES:

Gran producción y alta calidad de silo. Peso específico muy alto. Porte alto y tallo potente. Inserción de mazorca media - alta. Buen comportamiento con calor.

PLANTA:

- Vigor: **Muy bueno**
- Altura: **3,20 m**
- Altura inserción mazorca: **1,60 m**
- Stay green: **Óptimo**

MAZORCA:

- Nº de filas: **18-20**
- Nº de granos/fila: **47**
- Peso específico: **78 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **370 g**
- Tipo de grano: **Dentado**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Cataluña, Aragón, Navarra, Andalucía, Castilla-La Mancha, Madrid y Extremadura

DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 90.000 pl/ha

Tolerante a **VIROSIS**

HATAY



Gran tolerancia a *Cephalosporium*, *Fusarium* y *Virosis*

PUNTOS FUERTES:

Excelente calidad de grano. Alto potencial productivo. Muy buena sanidad de grano. Secado muy rápido.

PLANTA:

- Vigor: **Muy bueno**
- Altura: **3,00 m**
- Altura inserción mazorca: **1,30 m**
- Stay green: **Medio**

MAZORCA:

- Nº de filas: **16-18**
- Nº de granos/fila: **46-48**
- Peso específico: **78 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **380 g**
- Tipo de grano: **Dentado**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Andalucía, Extremadura y Castilla-La Mancha

DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 80 a 90.000 pl/ha

Tolerante a **CEPHALOSPORIUM**

Tolerante a **VIROSIS**





OROPESA



Una garantía en la alta producción de ensilados de calidad

PUNTOS FUERTES:

Alto potencial forrajero. Ideal para siembras tempranas. Secado lento. Buena calidad de grano. Resistencia a estrés hídrico.

PLANTA:

- Vigor: **Muy bueno**
- Altura: **3,20 m**
- Altura inserción mazorca: **1,50 m**
- Stay green: **Óptimo**

MAZORCA:

- Nº de filas: **16**
- Nº de granos/fila: **44**
- Peso específico: **73 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **374 g**
- Tipo de grano: **Dentado**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Zona Centro y Sur de España, Cataluña

DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 85.000 pl/ha

Tolerante a **VIROSIS**

Tolerante al **ESTRÉS HÍDRICO**

CARELLA



Rendimientos excepcionales

PUNTOS FUERTES:

Gran adaptabilidad a todas las condiciones de cultivo. Grano dentado y profundo. Acabado perfecto de la mazorca. Planta con excelente sanidad. Ensilados de alta producción y calidad excelente.

PLANTA:

- Vigor: **Muy bueno**
- Altura: **2,90 m**
- Altura inserción mazorca: **1,40 m**
- Stay green: **Bueno**

MAZORCA:

- Nº de filas: **18-20**
- Nº de granos/fila: **43**
- Peso específico: **70 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **410 g**
- Tipo de grano: **Dentado**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Valle del Ebro, Andalucía, Extremadura, Castilla-La Mancha y Zamora

DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 80 a 90.000 pl/ha

Tolerante al **ESTRÉS HÍDRICO**





UBEDA



Rendimiento y calidad de grano

PUNTOS FUERTES:

Gran rendimiento en condiciones de alto potencial. Grano de calidad para uso alimentario. Siembras tempranas y medias. Gran velocidad de secado.

PLANTA:

- Vigor: **Excelente**
- Altura: **2,80 m**
- Altura inserción mazorca: **1,25 m**
- Stay green: **Bueno**

MAZORCA:

- Nº de filas: **16**
- Nº de granos/fila: **48**
- Peso específico: **78 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **490 g**
- Tipo de grano: **Con vitrosidad**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Zona Centro y Sur, Extremadura y Navarra

DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 80 a 90.000 pl/ha

Tolerante a **CEPHALOSPORIUM**

POBOA YG



Producciones muy elevadas con un secado final rápido

PUNTOS FUERTES:

Producciones RECORD. Inserción de mazorca baja. Muy resistente al encamado. Grano muy profundo, y alto peso específico. Secado rápido, zuro delgado. Silos de alta calidad.

PLANTA:

- Vigor: **Muy bueno**
- Altura: **2,70 m**
- Altura inserción mazorca: **1,30 m**
- Stay green: **Excelente**

MAZORCA:

- Nº de filas: **18**
- Nº de granos/fila: **42**
- Peso específico: **75 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **382 g**
- Tipo de grano: **Dentado**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Aragón, Cataluña, Baleares, Extremadura, Castilla-La Mancha, Madrid, Navarra
- Andalucía en siembras de abril y mayo

DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 85 a 90.000 pl/ha

Tolerante a **VIROSIS**

Tolerante al **ESTRÉS HÍDRICO**

Variedad transgénica con el identificador MON 810 resistente al gusano de taladro.





LERMA



Alta resistencia al estrés hídrico

PUNTOS FUERTES:

Inserción de la mazorca muy baja. Muy resistente al encamado. Rendimientos excepcionales. Excepcional vigor de nascencia. Elevado peso específico.

PLANTA:

- Vigor: **Muy bueno**
- Altura: **2,70 m**
- Altura inserción mazorca: **1,30 m**
- Stay green: **Bueno**

MAZORCA:

- Nº de filas: **18**
- Nº de granos/fila: **42**
- Peso específico: **75 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **382 g**
- Tipo de grano: **Dentado**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Cataluña, Aragón, Baleares, Extremadura, Madrid, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Galicia, Asturias, Cantabria y Navarra
- Andalucía: en siembras más tardías

DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 80 a 90.000 pl/ha

Tolerante a **VIROSIS**

Tolerante al **ESTRÉS HÍDRICO**

ABANTO



Alta producción de grano en ciclo medio-corto

PUNTOS FUERTES:

Seguridad de rendimiento. Muy apto para todo tipo de siembras. Buen comportamiento rastrojero. Secado rápido que permite cosecha temprana.

PLANTA:

- Vigor: **Excelente**
- Altura: **2,70 m**
- Altura inserción mazorca: **1,30 m**
- Stay green: **Muy bueno**

MAZORCA:

- Nº de filas: **16**
- Nº de granos/fila: **44**
- Peso específico: **74 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **430 g**
- Tipo de grano: **Dentado**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Zona Centro, Castilla León y Valle del Ebro

DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 80 a 90.000 pl/ha





TALCA YG



Muy resistente a la caída

PUNTOS FUERTES:

Muy resistente al encamado. Gran producción en segundas siembras. Secado rápido, zuro delgado. Excelente resistencia al estrés hídrico.

PLANTA:

- Vigor: **Muy bueno**
- Altura: **2,70 m**
- Altura inserción mazorca: **1,20 m**
- Stay green: **Muy bueno**

MAZORCA:

- Nº de filas: **16-18**
- Nº de granos/fila: **41**
- Peso específico: **74 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **340 g**
- Tipo de grano: **Dentado**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Aragón, Cataluña, Baleares y Navarra
- Andalucía en segundas siembras

DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 90 a 100.000 pl/ha

Tolerante a **CEPHALOSPORIUM**

Tolerante a **VIROSIS**

Tolerante al **ESTRÉS HÍDRICO**

Variedad transgénica con el identificador MON 810 resistente al gusano de taladro.

ATLAS



Gran potencial de producción

PUNTOS FUERTES:

Peso específico muy alto. Porte alto y tallo potente. Inserción de mazorca media - baja. Buen comportamiento con calor.

PLANTA:

- Vigor: **Bueno**
- Altura: **3,10 m**
- Altura inserción mazorca: **1,50 m**
- Stay green: **Óptimo**

MAZORCA:

- Nº de filas: **16-18**
- Nº de granos/fila: **44**
- Peso específico: **74 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **360 g**
- Tipo de grano: **Dentado**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Cataluña, Aragón, Navarra, Madrid, Castilla-La Mancha, Extremadura y Andalucía

DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 90.000 pl/ha

Tolerante a **VIROSIS**

Tolerante al **ESTRÉS HÍDRICO**





LIVORNO



El 300 de doble uso

PUNTOS FUERTES:

Alto potencial forrajero. Perfil nutricional equilibrado. Buen potencial de grano. Buen aspecto hasta el final del ciclo.

PLANTA:

- Vigor: **Bueno**
- Altura: **3,10 m**
- Altura inserción mazorca: **1,40 m**
- Stay green: **Bueno**

MAZORCA:

- Nº de filas: **14-16**
- Nº de granos/fila: **42**
- Peso específico: **72 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **350 g**
- Tipo de grano: **Dentado**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Castilla y León y Cornisa Cantábrica

DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 90.000 pl/ha

H Tolerante a **HELMINTHOSPORIUM**

F Tolerante a **FUSARIUM**

MANACOR



Máxima producción

PUNTOS FUERTES:

Planta de gran sanidad. Mazorca de acabado perfecto. Buena digestibilidad. Altas producciones de silo. Gran adaptabilidad en todo tipo de terrenos.

PLANTA:

- Vigor: **Bueno**
- Altura: **2,90 m**
- Altura inserción mazorca: **1,30 m**
- Stay green: **Muy bueno**

MAZORCA:

- Nº de filas: **16**
- Nº de granos/fila: **33**
- Peso específico: **73 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **377 g**
- Tipo de grano: **Dentado**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, norte de Navarra y Cataluña

DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 90 a 95.000 pl/ha

T Tolerante al **ESTRÉS HÍDRICO**





BONFIRE



Gran calidad de grano

PUNTOS FUERTES:

Gran calidad de grano. Muy resistente a enfermedades.

PLANTA:

- Vigor: **Excelente**
- Altura: **2,70 m**
- Altura inserción mazorca: **1,30 m**
- Stay green: **Bueno**

MAZORCA:

- Nº de filas: **16**
- Nº de granos/fila: **33**
- Peso específico: **72 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **360 g**
- Tipo de grano: **Redondo, tipo "flint"**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Galicia, Cornisa Cantábrica y Cataluña

DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 85 a 100.000 pl/ha

Tabla Resumen MAÍZ

	PORTBOU YG	PORTBOU	CUGAT YG	ALTAMIRA	SAGUNTO	HATAY	OROPESA	CARELLA	UBEDA
Ciclo	700	700	700	700	700	700	700	700	600
Uso	Grano	Grano	Grano	Grano	Ensilado	Grano Ensilado	Ensilado	Grano Ensilado	Grano Alimentario
Nº de filas	16-18	16-18	16-18	16-18	18-20	16-18	16	18-20	16
Nº de granos/fila	43	43	40	46	47	46-48	44	43	48
Peso específico	74-78 kg/hl	74-78 kg/hl	72 kg/hl	74 kg/hl	78 kg/hl	78 kg/hl	73 kg/hl	70 kg/hl	78 kg/hl
Peso 1.000 granos	410 g	410 g	400 g	420 g	370 g	380 g	374 g	410 g	490 g
Altura de planta	2,80 m	2,80 m	2,80 m	2,70 m	3,20 m	3,00 m	3,20 m	2,90 m	2,80 m
Altura inserción de mazorca	1,20 m	1,20 m	1,30 m	1,15 m	1,60 m	1,30 m	1,50 m	1,40 m	1,25 m

	POBOA YG	LERMA	ABANTO	TALCA YG	ATLAS	LIVORNO	MANACOR	BONFIRE
Ciclo	600	600	500	450	450	320	320	300
Uso	Grano Ensilado	Grano	Grano	Grano	Grano Ensilado	Grano Ensilado	Grano Ensilado	Grano Ensilado
Nº de filas	18	18	16	16-18	16-18	14-16	16	16
Nº de granos/fila	42	42	44	41	44	42	33	33
Peso específico	75 kg/hl	75 kg/hl	74 kg/hl	74 kg/hl	74 kg/hl	72 kg/hl	73 kg/hl	72 kg/hl
Peso 1.000 granos	382 g	382 g	430 g	340 g	360 g	350 g	377 g	360 g
Altura de planta	2,70 m	2,70 m	2,70 m	2,70 m	3,10 m	3,10 m	2,90 m	2,70 m
Altura inserción de mazorca	1,30 m	1,30 m	1,30 m	1,20 m	1,50 m	1,40 m	1,30 m	1,30 m

HISPALIS

CICLO MEDIO



Puntos fuertes:

- Tolerante a jopo
- Alto contenido oleico

Características:

- Capítulo uniforme de porte erecto con excelente llenado
- Planta de gran vigor, medio-alto, tallo verde a cosecha
- Es una variedad con la que el agricultor obtiene máxima rentabilidad en todas las condiciones, por su altísimo potencial de producciones en Kg-ACEITE /ha
- Gran adaptabilidad en distintas condiciones ambientales
- Amplio espectro de siembras

Densidad de siembra:

- 60 a 70.000 pl/ha



ASTIGI

CICLO CORTO

Puntos fuertes:

- Alta productividad en ciclo corto
- Gran tolerancia a la mayoría de razas de Mildiu
- Resistencia a Jopo
- Fotosensible

Características:

- Capítulo convexo de gran curvatura
- Muy buen vigor de nascencia
- Gran adaptabilidad en distintas condiciones ambientales
- Amplio espectro de siembras, destacando aún más en siembras tardías
- Excelente comportamiento tanto en secano como en regadío
- Secado muy rápido

Densidad de siembra:

- 60 a 70.000 pl/ha



CARTAGO

CICLO CORTO

Puntos fuertes:

- Ciclo corto y productivo

Características:

- Alta tolerancia a jopo, raza E
- Ciclo corto de maduración precoz
- Buen contenido en aceite
- Capítulo de diámetro óptimo con máximo llenado, convexo y muy uniforme
- Gran adaptabilidad en distintas condiciones ambientales
- Alto potencial productivo tanto en secano como en regadío

Densidad de siembra:

- 60 a 70.000 pl/ha

ITALICA

CICLO MEDIO

Puntos fuertes:

- Alto potencial de producción
- Elevada tolerancia a Jopo

Características:

- Buen vigor de nascencia
- Poca sensibilidad a fotoperiodo
- Excelente comportamiento tanto en secano como en regadío
- Buena tolerancia a golpes de calor
- Tolerancia a varias razas de Mildiu

Densidad de siembra:

- 50 a 65.000 pl/ha



SORGO





ANETO

Puntos fuertes:

- Excelente resistencia a la sequía
- Rapidez de rebrote

Características:

- Versatilidad en forraje
- Maduración tardía
- Periodo de cosecha más amplio
- Contenido proteico y digestibilidad más altas que en los híbridos sorgo x pasto del Sudán convencionales
- Buena conservación de las hojas verdes
- Excelente ahijamiento, rebrote y recuperación

Densidad de siembra:

- 30 a 40 kg/ha



NECTAR

Puntos fuertes:

- Dulce y apetitoso
- Muy resistente a la sequía

Características:

- Especialmente adaptado a condiciones de secano y de riego deficiente
- En estas condiciones, producción forrajera superior al maíz en calidad y cantidad
- Muy digestible y palatable

Densidad de siembra:

- 30 kg/ha

DIGESTIVO BMR

Puntos fuertes:

- N° 1 en digestibilidad

Características:

- Híbrido de sorgo por pasto del Sudán
- Alta capacidad de rebrote
- Nervaciones marronosas en la hoja
- N°1 en digestibilidad por su bajo contenido en lignina
- N° 1 en digestibilidad enzimática
- Producción claramente superior a todos los híbridos actuales de sorgo y pasto
- Proteína bruta en 1° corte 12 % s.m.s
- FND (Fibra Neutra Detergente) 66 %
- UFL 5° superior al resto de híbridos

Densidad de siembra:

- 30 a 40 kg/ha



TEIDE

Puntos fuertes:

- Sorgo forrajero BMR Gigante
- Floración tardía y adaptada al fotoperiodo

Características:

- Alta versatilidad
- Vigor excepcional entre los híbridos
- Producciones extraordinarias
- Excelente resistencia al encamado
- Tallos más gruesos y hojas de gran tamaño
- Excepcional digestibilidad y palatabilidad
- Alta resistencia a patologías foliares
- Tiene floración tardía y se adapta a fotoperiodo

Densidad de siembra:

- 30 a 40 kg/ha





MONCAYO

Puntos fuertes:

- Elevada producción y estabilidad
- Bajo contenido de taninos

Características:

- Sorgo de grano color crema
- Ciclo medio-largo
- Presenta una panoja semicompacta
- Porte medio con excelente sanidad

Densidad de siembra:

- 18 a 20 kg/ha



EXPRESS

Puntos fuertes:

- Productivo y regular

Características:

- Sorgo de grano blanco
- Ciclo medio, de secado rápido
- Altas producciones y regularidad
- Planta de gran sanidad
- Admite todo tipo de siembras

Densidad de siembra:

- 18 a 20 kg/ha



ZONA ESTE

Pere Luna

Tel. Móvil: 606 319 437
e-mail: pluna@semillasfito.com

Navarra, Rioja, País Vasco, Cinco Villas (Zaragoza)

Eduardo Serna

Tel. Móvil: 616 933 624
e-mail: eserna@semillasfito.com

Zaragoza, Huesca, Teruel

Pablo Esteban

Tel. Móvil: 620 930 479
e-mail: pesteban@semillasfito.com

Lleida, Tarragona

Raúl Palau

Tel. Móvil: 699 512 643
e-mail: rpalau@semillasfito.com

Girona, Barcelona, Islas Baleares

David Perales

Tel. Móvil: 618 750 352
e-mail: dperales@semillasfito.com

Castilla-La Mancha, Madrid, Levante

Marcos Benito

Tel. Móvil: 630 735 425
e-mail: mbenito@semillasfito.com

Andalucía

Javier Moya

Tel. Móvil: 629 501 122
e-mail: fjmoya@semillasfito.com

ZONA OESTE

Enrique Martín

Tel. Móvil: 636 482 983
e-mail: emartin@semillasfito.com

Ourense, Pontevedra, Coruña

David Castellanos

Tel. Móvil: 648 128 235
e-mail: dcastellanos@semillasfito.com

Coruña Norte, Lugo, Asturias

Diego García

Tel. Móvil: 686 951 424
e-mail: dgarcia@semillasfito.com

León, Zamora, Salamanca

Javier Bueno

Tel. Móvil: 616 942 460
e-mail: jbueno@semillasfito.com

Ávila, Burgos, Palencia, Segovia, Soria, Valladolid, Cantabria

Rubén Miño

Tel. Móvil: 650 784 103
e-mail: rmino@semillasfito.com

Extremadura, Toledo

Jorge Pérez

Tel. Móvil: 689 574 041
e-mail: jperez@semillasfito.com



**EXPERTOS
EN TU CAMPO**

