

# GRAN CULTIVO

España Norte

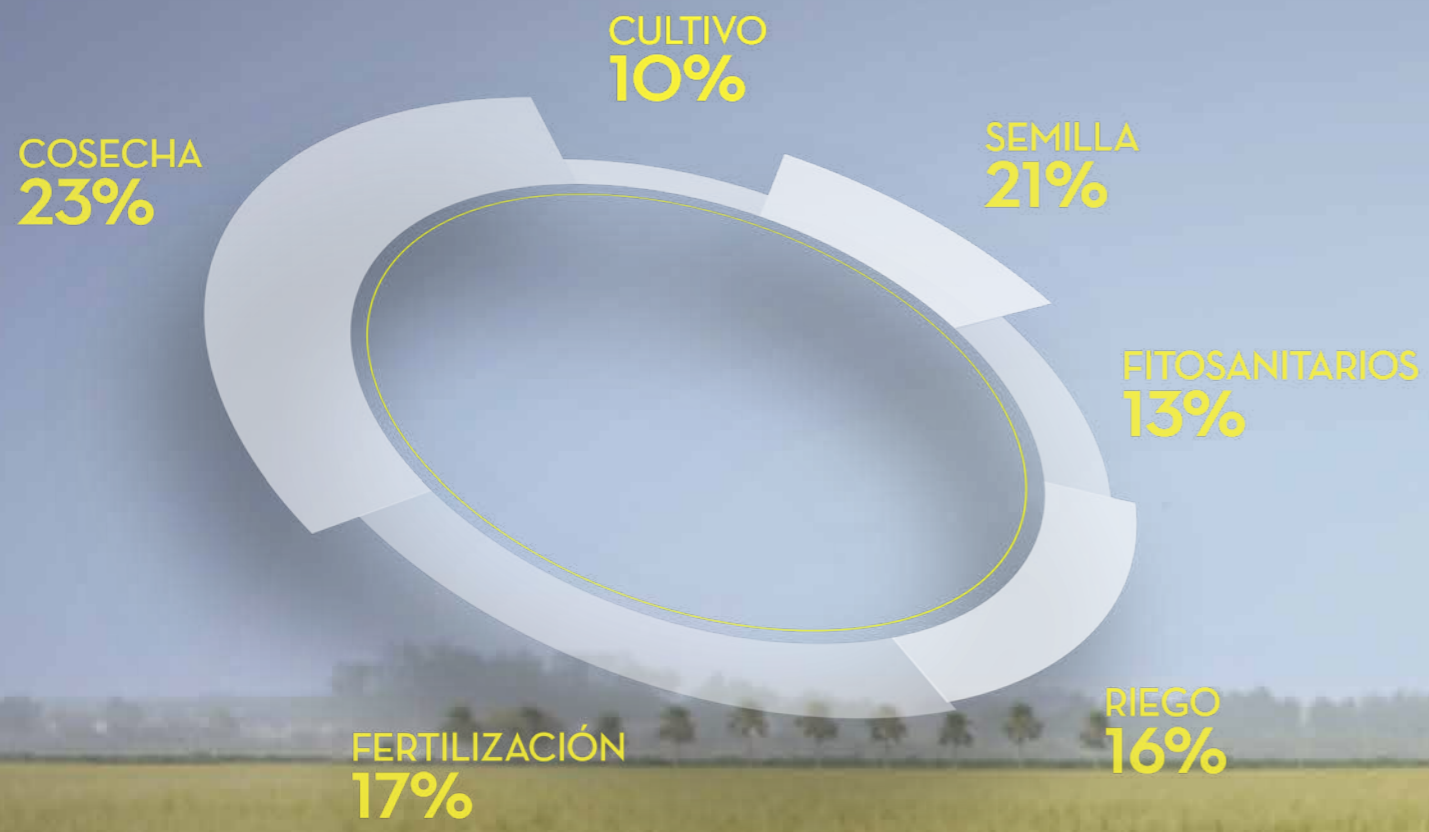


**fito**  
*Tus semillas*



## ÍNDICE

<b>INFORMACIÓN CORPORATIVA</b>	4
<b>TEST TVF®</b>	12
<b>TRATAMIENTO DE SEMILLAS</b>	13
<b>TRATAMIENTOS COMPLEMENTARIOS</b>	14
<b>TOLERANCIA A CEPHALOSPORIUM</b>	15
<b>FITÓ NUTRITION</b>	16
<b>MAÍZ</b>	18
Sagunto	20
Hatay	21
Carella	22
Lerma	23
Ubeda	24
Abanto	25
Atlas	26
Alcudia	27
Neutron	28
Manacor	29
Livorno	30
Aventicum	31
Bonfire	32
Benares	33
Assist	34
Tabla Resumen MAÍZ	35
<b>GIRASOL</b>	36
Hispalis	37
Viki	37
Cartago	38
Italica	38
<b>SORGO</b>	39
Aneto	40
Digestivo BMR	40
Nectar	41
Teide	41
Moncayo	42
Express	42
<b>RED COMERCIAL</b>	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 m<sup>2</sup>.

## 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 Casas 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 m<sup>3</sup> de naves con 40.000 m<sup>3</sup> 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 O<sub>2</sub> /CO<sub>2</sub>.



#### 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.



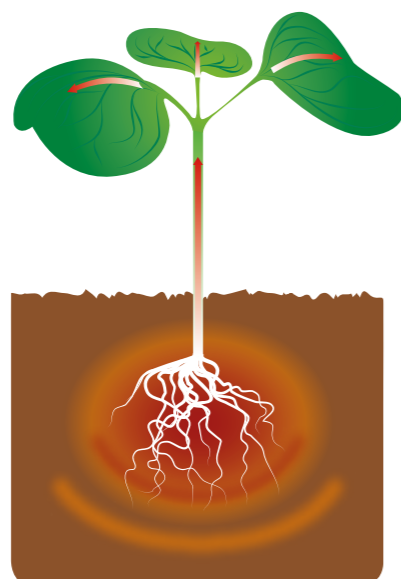
# TRATAMIENTOS COMPLEMENTARIOS

# 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.



# FITÓ NUTRITION



**El objetivo de Fitó Nutrition es garantizar los productos de la gama Fitó de mayor calidad para el forraje.**

Aproximadamente, el 50% de las ventas de semillas de maíz son para ensilado. Semillas Fitó, consciente de la importancia que tiene el maíz en la alimentación animal, pone a disposición de los agricultores un asesoramiento agronómico y nutricional para mejorar las producciones de leche y carne.

El concepto Fitó Nutrition está enfocado a destacar aquellas variedades de maíz que aportan una calidad superior al forraje, basado en dos tipos de criterios, el agronómico y el nutricional.

## CRITERIOS AGRONÓMICOS

### Rendimiento

- Rendimiento Materia Seca (t/ha).
- % Materia Seca: Un valor determinante que une la producción con la calidad del ensilado.

### Calidad de establecimiento

- Vigor: Esta puntuación será en una escala del 2 al 8, siendo el 8 la puntuación máxima.
- Velocidad de implantación.

### Aspectos sanitarios

- Resistencia a la caída.
- Tolerancia a enfermedades (*Fusarium*, *Helminthosporium*...).
- Tolerancia al carbón.
- Staygreen: Está relacionado con la rapidez de la variedad al secado de la planta, y por tanto un valor alto nos indicará que una variedad tendrá mayor tiempo de ensilado.

## CRITERIOS NUTRICIONALES

### Digestibilidad

- FND (%): Fibra Neutrodetergente: Ésta marca el contenido de celulosa, hemicelulosa, lignina y cutina de la pared celular.
- DINAG. Cuanto más alto sea este valor, más digestibles serán las fibras de ese maíz.
- DMO: Es la proporción de materia orgánica que se transforma en el trayecto digestivo del animal. Es una prueba básica de calidad en la producción de forraje.
- UFL: Es un criterio que relaciona los diferentes valores nutricionales del ensilado de maíz.

### Energía

- Almidón.
- Azúcar.

### Proteína

- Proteína.



Hemos creado la NutriEco App para que los técnicos comerciales de Semillas Fitó asesoren al agricultor acerca de cuál es la variedad que más encaja en la zona, así como qué especies forrajeras utilizar para asegurar la mejor ración para el ganado.

Esta herramienta nos permite asesorar a nuestros clientes acerca de cómo combinar nuestras especies y variedades dentro de la rotación de cultivos, para optimizar al máximo el rendimiento y la rentabilidad de sus fincas mixtas.

MAÍZ





## 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**





## 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, Zamora y Cantabria

#### DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 80 a 90.000 pl/ha



## LERMA



### Alta resistencia al estrés hídrico

#### PUNTOS FUERTES:

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

#### PLANTA:

- Vigor: **Muy bueno**
- Altura: **2,80 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:

- Galicia, Asturias y Cantabria

#### DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 80 a 90.000 pl/ha





## 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

## 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





## 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**

## ALCUDIA



### Buen vigor de nascencia

#### PUNTOS FUERTES:

Altas producciones. Buena digestibilidad. Sanidad de planta

#### PLANTA:

- Vigor: **Bueno**
- Altura: **3,00 m**
- Altura inserción mazorca: **1,40 m**
- Stay green: **Óptimo**

#### MAZORCA:

- Nº de filas: **16-18**
- Nº de granos/fila: **44**
- Peso específico: **75 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **380 g**
- Tipo de grano: **Dentado**

#### ZONAS RECOMENDADAS:

- Galicia, Asturias y Cantabria

#### DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 80 a 90.000 pl/ha





## NEUTRON

NOVEDAD



### Líder en producción

#### PUNTOS FUERTES:

Elevado potencial productivo. Buen peso específico. Diente de grano profundo. Mazorca de gran tamaño. Tallo robusto.

#### PLANTA:

- Vigor: **Excelente**
- Altura: **2,60 m**
- Altura inserción mazorca: **1,30 m**
- Stay green: **Medio**

#### MAZORCA:

- Nº de filas: **14-16**
- Nº de granos/fila: **32-34**
- Peso específico: **75 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **420-430 g**
- Tipo de grano: **Dentado**

#### ZONAS RECOMENDADAS:

- Castilla y León

#### DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 90.000 pl/ha

## 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

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

**F** Tolerante a **FUSARIUM**

## AVENTICUM



### El híbrido ganador

#### PUNTOS FUERTES:

Buen desarrollo foliar. Alta digestibilidad. Resistencia a la caída.

#### PLANTA:

- Vigor: **Excelente**
- Altura: **3,10 m**
- Altura inserción mazorca: **1,30 m**
- Stay green: **Bueno**

#### MAZORCA:

- Nº de filas: **14-16**
- Nº de granos/fila: **38**
- Peso específico: **72 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **330 g**
- Tipo de grano: **Semi flint**

#### ZONAS RECOMENDADAS:

- Zona norte de España

#### DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 90.000 pl/ha

**F** Tolerante al **FRÍO**

**H** Tolerante a **HELMINTHOSPORIUM**

**F** Tolerante a **FUSARIUM**







## 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

## BENARES



### La ración más completa

#### PUNTOS FUERTES:

Buen comportamiento en zonas frías. Gran vigor y desarrollo de inicio a fin del cultivo. Buen equilibrio calidad / producción.

#### PLANTA:

- Vigor: **Bueno**
- Altura: **3,65 m**
- Altura inserción mazorca: **1,50 m**
- Stay green: **Medio**

#### MAZORCA:

- Nº de filas: **14-16**
- Nº de granos/fila: **36**
- Peso específico: **72 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **360 g**
- Tipo de grano: **Flint**

#### ZONAS RECOMENDADAS:

- Zona norte de España

#### DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 80 a 90.000 pl/ha

Tolerante a **SMUT**

Tolerante al **FRÍO**





## ASSIST



### Gran digestibilidad

#### PUNTOS FUERTES:

Excelente vigor de nascencia. Alta producción de silo. Excelente valor nutritivo. Gran digestibilidad.

#### PLANTA:

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

#### MAZORCA:

- Nº de filas: **14-16**
- Nº de granos/fila: **28-32**
- Peso específico: **73 kg/hl**
- Peso 1.000 granos: **300 g**
- Tipo de grano: **Flint**

#### ZONAS RECOMENDADAS:

- Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco y Norte de Navarra.

#### DENSIDAD DE SIEMBRA:

- 95 a 100.000 pl/ha

# Tabla Resumen MAÍZ

	SAGUNTO	HATAY	CARELLA	LERMA	UBEDA	ABANTO	ATLAS	ALCUDIA
Ciclo	600	600	600	500	480	470	450	400
Uso	Ensilado	Ensilado	Ensilado	Grano Ensilado	Grano/Ensilado Alimentario	Grano Ensilado	Ensilado	Ensilado
Nº de filas	18-20	16-18	18-20	18	16	16	16-18	16-18
Nº de granos/fila	47	46-48	43	42	48	44	44	44
Peso específico	78 kg/hl	78 kg/hl	70 kg/hl	75 kg/hl	78 kg/hl	74 kg/hl	74 kg/hl	75 kg/hl
Peso 1.000 granos	370 g	380 g	410 g	382 g	490 g	430 g	360 g	380 g
Altura de planta	3,20 m	3,00 m	2,90 m	2,80 m	2,80 m	2,70 m	3,10 m	3,00 m
Altura inserción de mazorca	1,60 m	1,30 m	1,40 m	1,30 m	1,25 m	1,30 m	1,50 m	1,40 m

	NEUTRON	MANACOR	LIVORNO	AVENTICUM	BONFIRE	BENARES	ASSIST
Ciclo	400	300	300	290	270	260	240
Uso	Grano	Grano Ensilado	Grano Ensilado	Grano Ensilado	Ensilado	Ensilado	Ensilado
Nº de filas	14-16	16	14-16	14-16	16	14-16	14-16
Nº de granos/fila	32-34	33	42	38	33	36	28-32
Peso específico	75 kg/hl	73 kg/hl	72 kg/hl	72 kg/hl	72 kg/hl	72 kg/hl	72 kg/hl
Peso 1.000 granos	420-430 g	377 g	350 g	330 g	360 g	360 g	300 g
Altura de planta	2,60 m	2,90 m	3,10 m	3,10 m	2,70 m	3,65 m	2,90 m
Altura inserción de mazorca	1,30 m	1,30 m	1,40 m	1,30 m	1,30 m	1,50 m	1,40 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



## VIKI

CICLO CORTO-MEDIO

### Puntos fuertes:

- Se adapta a todos los terrenos

### Características:

- Muy buena capacidad productiva
- Gran capacidad de adaptación a todo tipo de condiciones climáticas y agronómicas
- Producción regular y buen contenido en aceite

### Densidad de siembra:

- 50 a 65.000 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



# RED COMERCIAL



## 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



**NOTAS**

Lined area for notes.







**EXPERTOS  
EN TU CAMPO**

