

GRANDE CULTIVO

Portugal

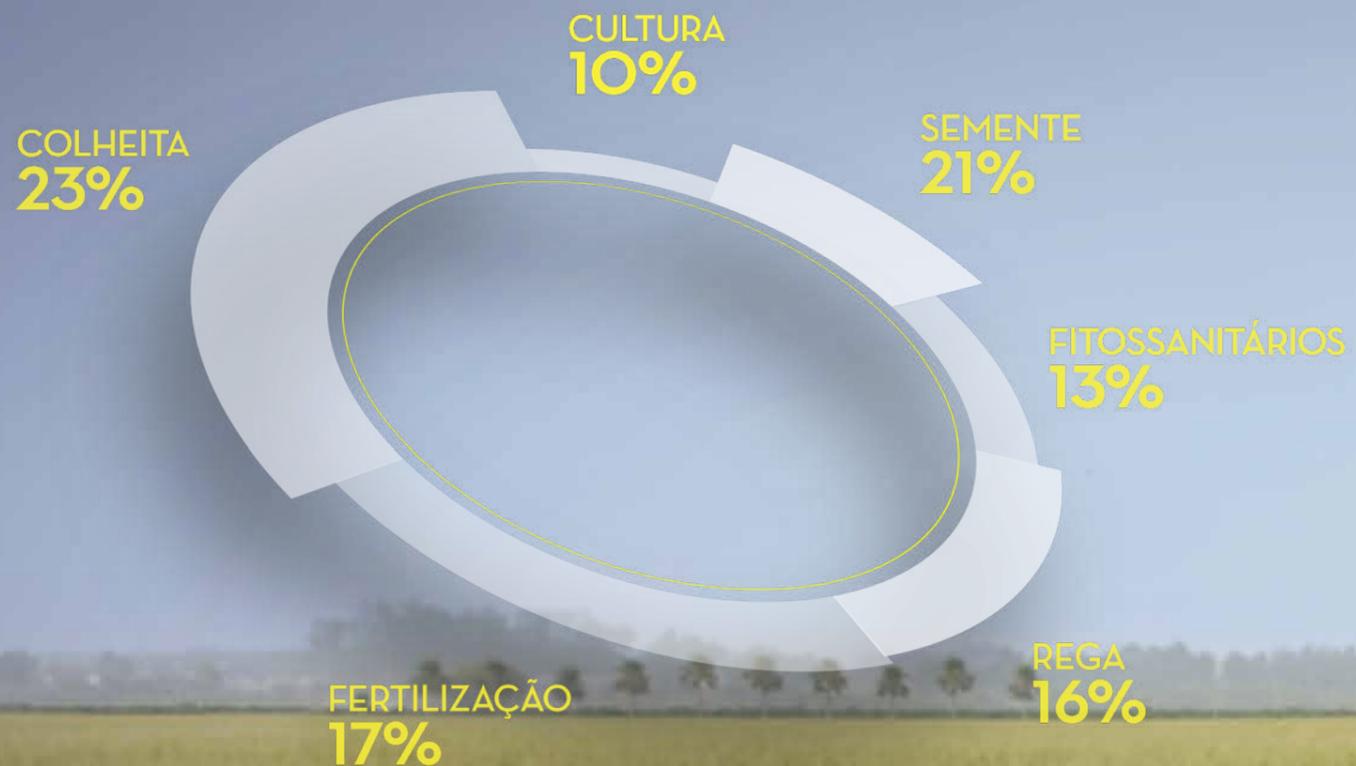


fito
Your seeds



ÍNDICE

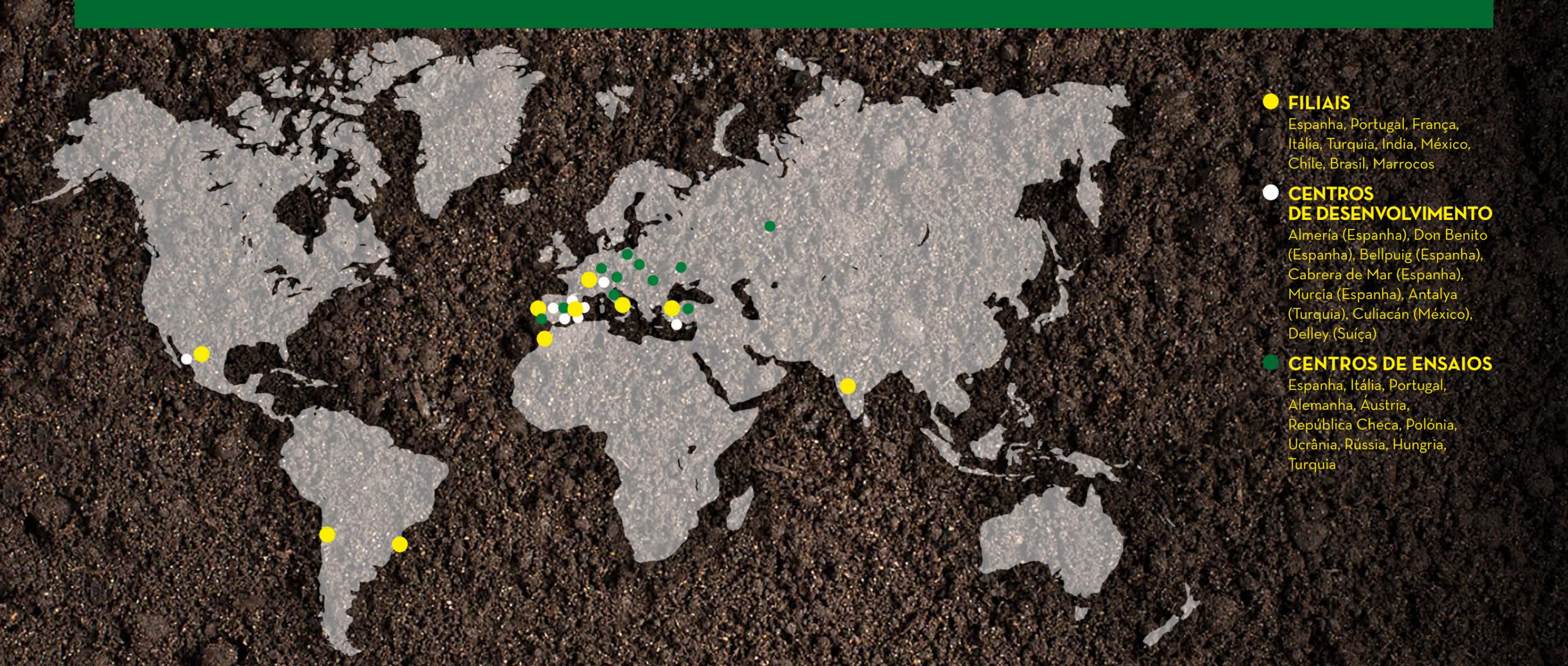
INFORMAÇÃO CORPORATIVA	4
TEST TVF®	12
TRATAMENTO DE SEMENTES	13
TRATAMENTO COMPLEMENTARIOS	14
TOLERÂNCIA AO CEPHALOSPORIUM	15
MILHO	16
Altamira	18
Sagunto	19
Hatay	20
Carella	21
Portbou YG	22
Portbou	23
Temuco	24
Ubeda	25
Abanto	26
Atlas	27
Talca YG	28
Livorno	29
Manacor	30
Bonfire	31
Tabela resumo MILHO	32
GIRASSOL	33
Hispalis	34
Astigi	34
Viki	35
SH25	35
Numantia	36
Italica	36
Cartago	37
SORGO	38
Aneto	39
Digestivo BMR	39
Nectar	40
Teide	40
Moncayo	41
Express	41
REDE COMERCIAL	42



EXPERTS IN YOUR FIELD

Há mais de 140 anos, iniciamos na Fitó uma história de colaboração com o agricultor e foi ao seu lado que avançamos como empresa, primeiro a nível local, depois nacional e hoje como multinacional. Como especialistas em sementes focamos a nossa energia em trazer novas soluções que melhorem o negócio dos agricultores.

Hoje, continuamos convencidos que podemos evoluir em conjunto com o agricultor e, por isso oferecemos um aconselhamento global no ciclo produtivo: desde a seleção da semente até à colheita.



- **FILIAIS**
Espanha, Portugal, França, Itália, Turquia, Índia, México, Chile, Brasil, Marrocos
- **CENTROS DE DESENVOLVIMENTO**
Almería (Espanha), Don Benito (Espanha), Bellpuig (Espanha), Cabrera de Mar (Espanha), Murcia (Espanha), Antalya (Turquia), Culiacán (México), Delley (Suíça)
- **CENTROS DE ENSAIOS**
Espanha, Itália, Portugal, Alemanha, Áustria, República Checa, Polónia, Ucrânia, Rússia, Hungria, Turquia

UMA EMPRESA ESPANHOLA COM DIMENSÃO MULTINACIONAL

Les Cases de Barbens

O nosso centro logístico e R+D de Les Cases de Barbens converteu-se num centro de referência a nível Europeu no setor das sementes. É em Les Cases de Barbens que se realiza o controlo de qualidade, embalagem e distribuição das variedades de milho, girassol, relvados e forrageiras da empresa. Contam com cinco pavilhões com uma superfície total de 25.000 m².

Don Benito

Em Don Benito, Badajoz, contamos com a estação de R+D para o desenvolvimento dos ciclos longos (FAO 500-700) e girassol. Dispomos de linhas de investigação para a tolerância ao stress hídrico e ao stress por calor, assim como para a resistência de fungos de solo, principalmente o *Cephalosporium*.

DEFI Genetics

A DEFI genetics nasce com o objetivo de realizar um programa de seleção de parentais e de cruzamento de híbridos de milho para os mercados de ciclos precoces do centro e Norte da Europa. Esta nova empresa nasce como um acordo entre a DSP e a Fitó para obter variedades de milho para os ciclos FAO 200-300 permitindo à Semillas Fitó assegurar a sua independência em germoplasma precoce.



R+D+i

Como líder do setor em Espanha. Nas Semillas Fitó investimos mais de 15% da nossa faturação no desenvolvimento de novas variedades. Graças a isto foi possível investir nos mais recentes avanços de biotecnologia, implementando o Protocolo DHL que nos permite reduzir o processo de obtenção de um híbrido, e em marcadores moleculares, para as nossas linhas de investigação focadas na obtenção de híbridos tolerantes a MRDV, *Cephalosporium*, *Sphaceloteca* e *Helminthosporium* em milho, e Míldio e Jopo em Girassol.



TVF

Semillas Fitó, fixou como objetivo oferecer ao mercado sementes de milho de maior qualidade. Para o conseguirmos temos o Teste Vigor Fitó (TVF®), para dar as nossas sementes um valor acrescentado e desta forma poder proporcionar aos nossos clientes sementes que tenham capacidade de reação quando as condições de cultivo sejam adversas.

Qual o procedimento?

Germinação de 200 grãos em terra com temperaturas baixas durante 18 dias. Contagem do número de plantas crescidas após os 18 dias e valorizar também a homogeneidade do lote (Vigor).



SEED TECHNOLOGY

Contamos com uma unidade de investigação centrada em encontrar as melhores tecnologias para o tratamento de sementes e garantir assim a germinação, o vigor e o desenvolvimento da cultura. Para tudo isso, lançamos o FitoShield, um novo conceito para agrupar todas as soluções baseadas no tratamento de sementes que melhoram o rendimento da cultura em condições adversas: frio, deficiências de nutrientes, ações de determinados patógenos, etc. As sementes de milho, girassol e forrageiras da Semillas Fitó oferecem à partida uma elevada capacidade de germinação, mesmo em situações difíceis. As soluções Fitó Shield são uma garantia adicional para sementes de alta qualidade.



FAS

O Fitó Agronomic Solutions é o nosso programa de aconselhamento para ajudar os nossos clientes a colher o melhor resultado nas suas ceifas. Com a nossa gama de ferramentas conseguimos oferecer-lhe a melhor variedade para as suas condições, otimizar o seu risco e a sua fertilização. Ajudamos a obter a máxima rentabilidade das suas culturas.





Les Casas de Barbens

Durante 2015 foi colocado em funcionamento o novo Centro Logístico da Semillas Fitó na propriedade de Las Casas de Barbens (Lérida). Estas instalações, localizadas em Lérida, no Valle del Ebro, nascem como um ponto de referência na estratégia de futuro da Fitó relativamente ao cultivo do milho e de outras culturas extensivas.

CENTRO LOGÍSTICO

Dispomos do centro de processamento e logística para todas as variedades de extensivas da empresa, onde ano após anos continuamos a investir em novas tecnologias para o processamento de sementes. Trata-se do maior centro logístico de sementes do sul da Europa. Um total de 250.000 m³ de pavilhões com 40.000 m³ de câmaras frias.



CENTRO DE R+D

Temos uma estação de melhoria, onde o objetivo é a obtenção de novas variedades adaptadas às condições climáticas do sudoeste da Europa. Foram instaladas novas tecnologias aplicadas ao cultivo do milho (sistema de rega, adubos, densidades de sementeira, resistências a doenças, estufas, etc.) como ferramentas para facilitar a melhoria das variedades. Mas não falamos apenas de milho, é também uma aposta para a investigação em culturas como luzerna, girassol, sorgos, forrageiras, etc. A propriedade tem um total de 135 ha dedicados à investigação e à melhoria das culturas extensivas.





Semillas Fitó, fixou como objectivo oferecer ao mercado sementes de milho de maior QUALIDADE.

Para tal é necessário que as sementes germinem em condições adversas, que para além disso o façam de uma forma uniforme e rápida, que se encontrem livres de qualquer tipo de doença e se possível que resistem também aos fungos do local de cultivo. As metodologias clássicas utilizadas para avaliar a germinação das sementes de milho, segundo a normativa, não refletem em absoluto a realidade existente no cultivo. São técnicas pouco exigentes e realizadas em condições ótimas, onde a finalidade era única e exclusivamente dar um dado de germinação.

A intenção do nosso novo Controlo de Qualidade é dar às nossas sementes um valor acrescentado, desta forma poder proporcionar aos nossos clientes sementes que tenham capacidade de reação quando as condições de cultivo sejam mais adversas.

Isto só é possível avaliando o VIGOR do lote das sementes em condições de "Stress" térmico.

QUAL O PROCEDIMENTO?

- Germinação de 200 grãos em terra a 18°C durante 19 dias.
- Contagem do número de plantas crescidas a 18 dias.

AS VANTAGENS

- Uma garantia de rendimento.
- Um número máximo de grãos que se convertem em plantas viáveis.
- Conseguir um cultivo de milho em zonas difíceis.



Fitó Care by GeniusCoat™ é uma combinação equilibrada de ácidos húmicos e fúlvicos utilizada para o tratamento de sementes de milho que protege a cultura nas etapas iniciais e melhora o seu potencial produtivo.

O que são ácidos húmicos e fúlvicos?

Os ácidos húmicos e ácidos fúlvicos provem da leonardita. Atuam de forma a complementar a estrutura do solo e facilitam uma adequada nutrição vegetal.

BENEFÍCIOS



Complementa as propriedades do solo

Otimiza a retenção de água de forma a atenuar a secura do solo e o seu esgotamento. Também atenua os efeitos de erosão e compactação do solo, assim como incide numa melhoria das trocas O₂/CO₂.



Otimização do rendimento em condições desfavoráveis

Como consequência do melhoramento das propriedades do solo, beneficia-se de uma nutrição vegetal mais equilibrada que permite uma melhor resposta da cultura quando sujeita a condições de stress por frio.



Melhoria na absorção de nutrientes

Através de um aumento de trocas catiónicas no solo e da formação de quelatos com os nutrientes, facilita a absorção em especial o fósforo.

ESPECIALMENTE RECOMENDADO PARA

Sementeiras com temperatura do solo inferior a 12°C ou com descidas inesperadas de temperatura.

Solos com deficiência em fósforo.

Ciclos de milho longos com sementeiras precoces.



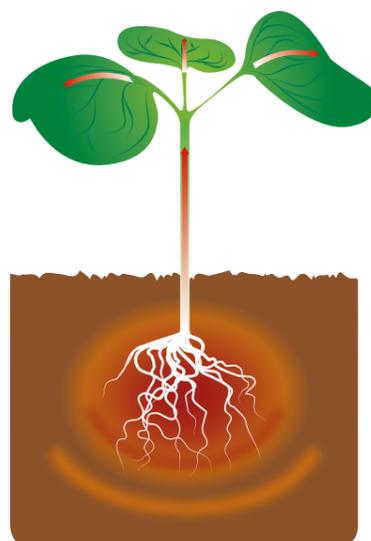
TRATAMENTOS COMPLEMENTARES

TOLERÂNCIA AO CEPHALOSPORIUM

PROTECÇÃO DA PARTE AÉREA

Transporte Acroptalo (Xilema), confere protecção á planta desde a emergência

PROTECÇÃO CONTRA INSECTOS



Solubilização da materia activa na solução do solo e absorção radicular

PROTECÇÃO CONTRA INSECTOS DO SOLO

PROTECÇÃO DA PARTE SUBTERRÂNEA

SONIDO®

DESCRIÇÃO

SONIDO® é uma solução para o controlo de algumas pragas do milho depois da suspensão de algumas matérias activas.

CARACTERÍSTICAS

- Aporta um bom nível de controlo insetos especialmente *Agriotes spp* (Alfinete), quando as infestações são precoces (Até 6-8 Folhas), e em situações de ataque moderado.
- É uma solução com valor acrescentado sobre os tratamentos granulados e sobre superfícies não tartadas.
- Recomenda-se a utilização do produto em variedades de elevada qualidade e com elevado poder de emergência e vigor.
- A utilização deste tratamento SONIDO® é aconselhado especialmente onde as pragas têm um claro impacto económico.

Este fungo de solo é responsável pela murchidão e posterior secagem da planta do milho.

TIPOS DE CEPHALOSPORIUM PRESENTES EM PORTUGAL

Existem varias especies de *Cephalosporium* que atacam com mais ou menos agressividade dependendo das zonas, mas o mais usual e o *Cephalosporium Maydis*.

RESPONSÁVEL: CEPHALOSPORIUM MAYDIS

As plantas infetadas por este fungo não mostram sintomas até a floração. A partir da floração aparece uma secagem rápida da planta.



SINTOMAS

- Secagem rapida das plantas infectadas.
- Maçarocas pequenas com grão pouco desenvolvido e enrugado.
- Interior dos caules com uma coloracao acastanhada que se inicia nas raizes.

RESULTADOS

- Perdas praticamente totais da colheita com o consequente prejuizo economico do agricultor.
- A acama quase total das plantas, o que supoe um incremento nos custos de colheita.
- Impossibilidade de cultivar milho em zonas afectadas.

MILHO





ALTAMIRA



Alto rendimento em grão

PONTOS FORTES:

Grande rendimento em condições de potencial elevado. Excelente opção para sementeiras precoces. Recomendado para qualquer tipo de rega.

PLANTA:

- Vigor: **Excelente**
- Altura: **2,70 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,15 m**
- Stay green: **Excelente**

MAÇAROCA:

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

ZONAS RECOMENDADAS:

- Castelo Branco, Ribatejo (exceto solos com *Cephalosporium*) e Alentejo

DENSIDADE DE SEMENTEIRA:

- 80 a 90.000 pl/ha

 Tolerante a **VIROSES**

SAGUNTO



Qualidade de grão excepcional

PONTOS FORTES:

Grande potencial de produção. Peso específico muito alto. Porte alto e caule forte. Inserção da maçaroca média-alta. Bom comportamento com calor.

PLANTA:

- Vigor: **Muito bom**
- Altura: **3,20 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,60 m**
- Stay green: **Ótimo**

MAÇAROCA:

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

ZONAS RECOMENDADAS:

- Entre Douro e Minho, Beira Litoral, Ribatejo, Alentejo e Açores

DENSIDADE DE SEMENTEIRA:

- 90.000 pl/ha

 Tolerante a **VIROSES**





HATAY



Elevada rentabilidade e tolerância a doenças

PONTOS FORTES:

Excelente qualidade de grão. Alto potencial produtivo. Excelente qualidade de grão. Período de secagem muito rápida.

PLANTA:

- Vigor: **Muito bom**
- Altura: **3,00 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,30 m**
- Stay green: **Médio**

MAÇAROCA:

- Nº de filas: **16-18**
- Nº de grãos/fila: **46-48**
- Peso específico: **78 kg/hl**
- Peso 1.000 grãos: **300 g**
- Tipo de grão: **Dentado**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Entre Douro e Minho, Beira Litoral e Interior, Ribatejo, Alto e Baixo Alentejo

DENSIDADE DE SEMENTEIRA:

- 80 a 90.000 pl/ha

Tolerante ao **CEPHALOSPORIUM**

Tolerante a **VIROSES**

CARELLA



Rendimentos excepcionais

PONTOS FORTES:

Grande adaptabilidade as diversas operações culturais. Grão dentado e profundo. Polinização perfeita até a ponta. Planta com excelente sanidade. Silagem de alta produção e qualidade excelente.

PLANTA:

- Vigor: **Muito bom**
- Altura: **2,90 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,40 m**
- Stay green: **Bom**

MAÇAROCA:

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

ZONAS RECOMENDADAS:

- Entre Douro e Minho, Beira Litoral, Ribatejo, Alto e Baixo Alentejo e Açores

DENSIDADE DE SEMENTEIRA:

- 80 a 90.000 pl/ha

Tolerante ao **STRESS HÍDRICO**

Tolerante ao **HELMINTHOSPORIUM**





PORTBOU YG

NOVIDADE



Alto rendimento e secagem rápida

PONTOS FORTES:

Rendimentos excepcionais. Maçaroca bem acabada até a ponta. Muito resistente a acama. Excelente Stay-green.

PLANTA:

- Vigor: **Bom**
- Altura: **2,80 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,20 m**
- Stay green: **Muito Bom**

MAÇAROCA:

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

ZONAS RECOMENDADAS:

- Entre Douro e Minho, Beira Litoral, Ribatejo, Alto e Baixo Alentejo, Vale do Mondego, Vale do Tejo e Açores

DENSIDADE DE SEMEITEIRA:

- 80 a 90.000 pl/ha

Tolerante a **VIROSES**

PORTBOU



Ótima colheita: alto rendimento e secagem rápida

PONTOS FORTES:

Excelentes Produções. Secagem rápida. Alta resistência a acama. Maçaroca grande e homogénea.

PLANTA:

- Vigor: **Bom**
- Altura: **2,80 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,20 m**
- Stay green: **Muito bom**

MAÇAROCA:

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

ZONAS RECOMENDADAS:

- Entre Douro e Minho, Beira Litoral, Ribatejo, Alto e Baixo Alentejo, Vale do Mondego e Vale do Tejo

DENSIDADE DE SEMEITEIRA:

- 80 a 90.000 pl/ha

Tolerante a **VIROSES**





TEMUCO



Excelente qualidade de grão e tolerância a fungos de solo

PONTOS FORTES:

Peso específico muito alto. Grande potencial produtivo, com dupla aptidão. Grão Semivítreo, profundo e de alta qualidade. Garantindo silagem de alta qualidade. Muito tolerante a fungos de solo.

PLANTA:

- Vigor: **Bom**
- Altura: **2,80 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,40 m**
- Stay green: **Bom**

MAÇAROCA:

- Nº de filas: **18**
- Nº de grãos/fila: **47**
- Peso específico: **79 kg/hl**
- Peso 1.000 grãos: **420 g**
- Tipo de grão: **Dentado**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Entre Douro e Minho, Beira Litoral, Ribatejo, Alto e Baixo Alentejo, Vale de Mondego, Vale do Tejo e Açores

DENSIDADE DE SEMENTEIRA:

- 80 a 90.000 pl/ha

 Tolerante ao **CEPHALOSPORIUM**

UBEDA



Rendimento e qualidade de grão

PONTOS FORTES:

Excelente Rendimento em condições de alto potencial. Grão com qualidade para uso alimentar. Grande velocidade de secagem.

PLANTA:

- Vigor: **Excelente**
- Altura: **2,80 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,25 m**
- Stay green: **Bom**

MAÇAROCA:

- Nº de filas: **16**
- Nº de grãos/fila: **48**
- Peso específico: **78 kg/hl**
- Peso 1.000 grãos: **490 g**
- Tipo de grão: **Vítreo**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Vale de Mondego, Castelo Branco, Ribatejo e Alentejo

DENSIDADE DE SEMENTEIRA:

- 80 a 90.000 pl/ha

 Tolerante ao **CEPHALOSPORIUM**





ABANTO



Alta produção de grão em ciclo médio

PONTOS FORTES:

Segurança na rentabilidade. Apto para qualquer tipo de sementeiras. Secagem rápida que permite uma colheita precoce.

PLANTA:

- Vigor: **Excelente**
- Altura: **2,70 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,30 m**
- Stay green: **Muito bom**

MAÇAROCA:

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

ZONAS RECOMENDADAS:

- Vale do Mondego, Beira interior, sementeiras tardias do Alentejo e Ribatejo

DENSIDADE DE SEMEITEIRA:

- 80 a 90.000 pl/ha

ATLAS



Grande potencial de produção

PONTOS FORTES:

Peso específico muito alto. Porte alto e caule potente. Inserção da maçaroca média-baixa. Bom comportamento com o calor.

PLANTA:

- Vigor: **Bom**
- Altura: **3,10 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,50 m**
- Stay green: **Excelente**

MAÇAROCA:

- Nº de filas: **16-18**
- Nº de grãos/fila: **44**
- Peso específico: **75 kg/hl**
- Peso 1.000 grãos: **370 g**
- Tipo de grão: **Dentado**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Entre Douro e Minho, Beira Litoral e Interior. Ribatejo como segunda cultura. Alto e Baixo Alentejo como segunda cultura.

DENSIDADE DE SEMEITEIRA:

- 90.000 pl/ha

Tolerante a **VIROSES**

Tolerante ao **STRESS HÍDRICO**





TALCA YG



Alta produção com boa resistência a acama

PONTOS FORTES:

Muito resistente à acama. Grandes produções em segundas culturas. Secagem rápida, carolo fino. Excelente resistência ao stress hídrico.

PLANTA:

- Vigor: **Muito bom**
- Altura: **2,70 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,20 m**
- Stay green: **Muito bom**

MAÇAROCA:

- Nº de filas: **16-18**
- Nº de grãos/fila: **41**
- Peso específico: **74 kg/hl**
- Peso 1.000 grãos: **305 g**
- Tipo de grão: **Dentado**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Norte de Portugal, Beira Litoral e Interior, Ribatejo e Alentejo quando em segunda cultura

DENSIDADE DE SEMEITEIRA:

- 90 a 100.000 pl/ha

Tolerante ao **CEPHALOSPORIUM**

Tolerante ao **STRESS HÍDRICO**

LIVORNO



O 300 de dupla aptidão

PONTOS FORTES:

Alto potencial Forrageiro. Perfil nutricional equilibrado. Excelente potencial para grão. Muito aspeto até final de ciclo (Bom Verdor).

PLANTA:

- Vigor: **Bom**
- Altura: **3,10 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,40 m**
- Stay green: **Bom**

MAÇAROCA:

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

ZONAS RECOMENDADAS:

- Norte de Portugal, Beira Litoral e Interior, Ribatejo e Alentejo quando em segunda cultura

DENSIDADE DE SEMEITEIRA:

- 90.000 pl/ha

Tolerante ao **FUSARIUM**





MANACOR



Secagem rápida

PONTOS FORTES:

Planta de grande sanidade. Maçaroca com acabamento perfeito. Dupla aptidão grão/silagem. Nº 1 em produção de silagem no seu ciclo. Grande adaptabilidade a todo o tipo de terrenos.

PLANTA:

- Vigor: **Médio**
- Altura: **2,80 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,30 m**
- Stay green: **Bom**

MAÇAROCA:

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

ZONAS RECOMENDADAS:

- Norte de Portugal, Beira Litoral e Interior, Ribatejo e Alentejo

DENSIDADE DE SEMEITEIRA:

- 90 a 95.000 pl/ha

 Tolerante ao **STRESS HÍDRICO**

BONFIRE



Grande qualidade de grão

PONTOS FORTES:

Grão pequeno e redondo-Flint. Excelente Sanidade. Bom comportamento em zonas de falta de água. Maçarocas com inserção média e muito fácil de desfolhar.

PLANTA:

- Vigor: **Excelente**
- Altura: **2,70 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,30 m**
- Stay green: **Bom**

MAÇAROCA:

- Nº de filas: **16**
- Nº de grãos/fila: **33**
- Peso específico: **72 kg/hl**
- Peso 1.000 grãos: **360 g**
- Tipo de grão: **Redondo - Flint**

ZONAS RECOMENDADAS:

- Norte de Portugal, Beira Litoral e Interior, Ribatejo e Alentejo

DENSIDADE DE SEMEITEIRA:

- 85 a 100.000 pl/ha

 Tolerante ao **STRESS HÍDRICO**



Tabela Resumo MILHO

	ALTAMIRA	SAGUNTO	HATAY	CARELLA	PORTBOU YG	PORTBOU	TEMUCO
Ciclo	600	600	600	600	500	500	500
Uso	Grão	Silagem	Grão Silagem	Grão Silagem	Grão Silagem	Grão Silagem	Silagem
Nº de filas	16-18	18-20	16-18	18-20	16-18	16-18	18
Nº de grãos/fila	46	47	46-48	43	43	43	47
Peso específico	74 kg/hl	78 kg/hl	78 kg/hl	70 kg/hl	74-78 kg/hl	74-78 kg/hl	49 kg/hl
Peso 1.000 grãos	420 g	370 g	300 g	410 g	410 g	410 g	420 g
Altura da planta	2,70 m	3,20 m	3,00 m	2,90 m	2,80 m	2,80 m	2,80 m
Altura da inserção da maçaroca	1,15 m	1,60 m	1,30 m	1,40 m	1,20 m	1,20 m	1,40 m

	UBEDA	ABANTO	ATLAS	TALCA YG	LIVORNO	MANACOR	BONFIRE
Ciclo	500	400	400	400	300	300	200
Uso	Grão Silagem	Grão	Grão Silagem	Grão	Grão Silagem	Grão Silagem	Grão
Nº de filas	16	16	16-18	16-18	14-16	16	16
Nº de grãos/fila	48	44	44	41	42	33	33
Peso específico	78 kg/hl	74 kg/hl	75 kg/hl	74 kg/hl	72 kg/hl	73 kg/hl	72 kg/hl
Peso 1.000 grãos	490 g	430 g	370 g	305 g	350 g	377 g	360 g
Altura da planta	2,80 m	2,70 m	3,10 m	2,70 m	3,10 m	2,80 m	2,70 m
Altura da inserção da maçaroca	1,25 m	1,30 m	1,50 m	1,20 m	1,40 m	1,30 m	1,30 m



HISPALIS

CICLO CURTO-MÉDIO



Pontos fortes:

- Muito tolerante a Orobanche cumana
- Alto conteúdo Oleico

Características:

- Capitulo uniforme de porte ereto com excelente preenchimento
- Planta com grande vigor, média-alta, com caules verdes á colheita
- É uma variedade com a qual o agricultor obtém a máxima rentabilidade em todas as condições, pelo facto de possuir um altíssimo potencial de produção Kg óleo/ha
- Grande adaptabilidade em diferentes condições ambientais
- Largo espectro de sementeiras

Densidade de sementeira:

- 60 a 70.000 pl/ha



VIKI

CICLO CURTO-MÉDIO

Pontos fortes:

- Adapta-se a todos os terrenos

Características:

- Muito boa capacidade produtiva
- Grande capacidade de adaptação a todo o tipo de condições climáticas e agronômicas
- Produção regular e bom conteúdo em óleo

Zonas recomendadas:

- Todas, exceto as que tenham problemas de Orobanche Cumana e Míldio

Densidade de sementeira:

- 50 a 65.000 pl/ha

ASTIGI

CICLO CURTO

Pontos fortes:

- Alta produtividade em ciclo curto
- Grande tolerância ao Míldio
- Resistência a Orobanche cumana

Características:

- Capítulo convexo e grande curvatura do caule.
- Muito bom vigor de emergência.
- Grande adaptabilidade a distintas condições ambientais
- Largo espectro de sementeiras, destacando-se ainda mais em sementeiras tardias
- Excelente comportamento tanto em sequeiro como em regadio.
- Secagem muito rápida

Densidade de sementeira:

- 60 a 70.000 pl/ha



SH25

CICLO MÉDIO

Pontos fortes:

- A sua rusticidade

Características:

- Boa adaptação a todas as condições de cultivo

Zonas recomendadas:

- Todas, exceto as que tenham problemas de Orobanche Cumana e Míldio

Densidade de sementeira:

- 60 a 70.000 pl/ha





NUMANTIA

CICLO CURTO-MÉDIO

Pontos fortes:

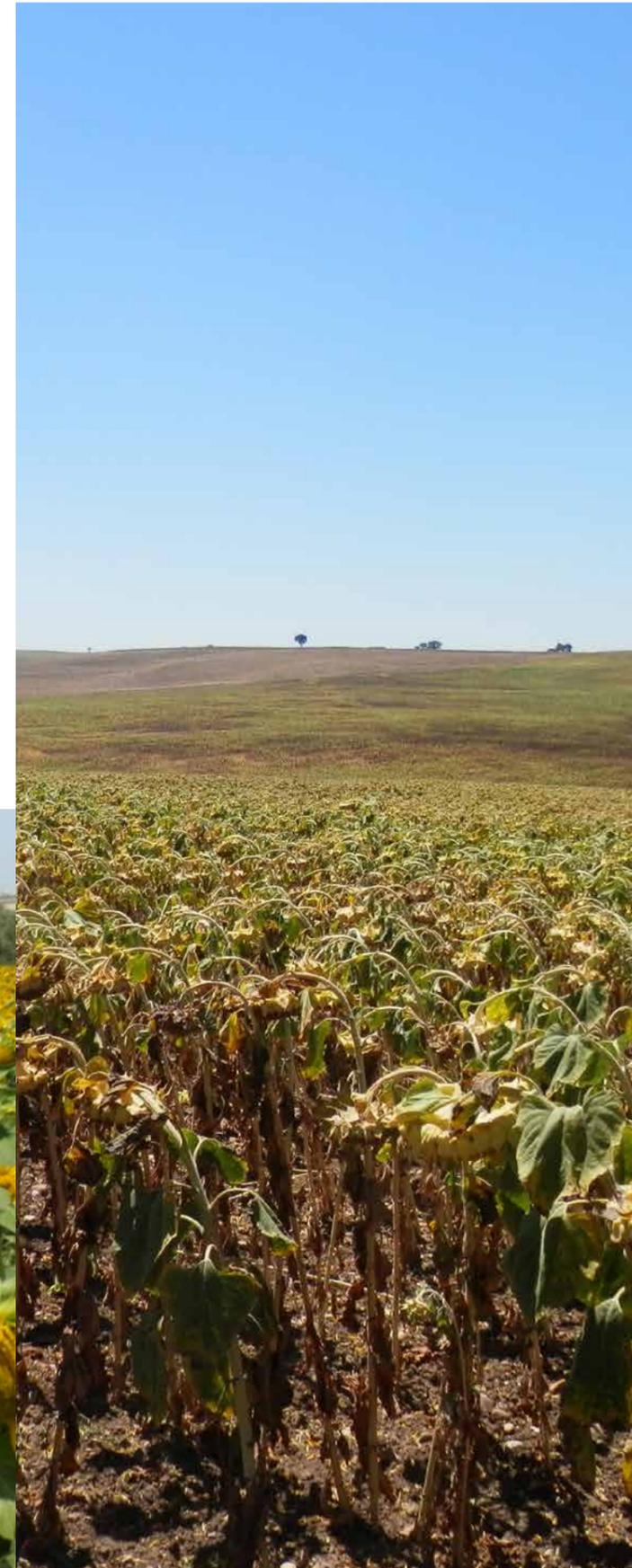
- Adapta-se a todos os terrenos

Características:

- Largos espectro de sementeiras, destacando-se mais em sementeiras tardias
- Rapidez de secagem
- Excelente comportamento tanto em regadio como em sequeiro
- Elevada tolerância a *Orobanche cumana*
- Boa tolerância ao míldio

Densidade de sementeira:

- 60 a 70.000 pl/ha



CARTAGO

CICLO CURTO

Pontos fortes:

- Ciclo curto muito produtivo

Características:

- Ciclo curto de maturação precoce
- Bom conteúdo em óleo
- Planta de grande vigor, altura média e caule verde até à colheita
- Capítulo de diâmetro óptimo e completamente preenchido, convexo e uniforme
- Grande adaptabilidade em distintas condições ambientais

Densidade de sementeira:

- 60 a 70.000 pl/ha

ITALICA

CICLO CURTO-MÉDIO

Pontos fortes:

- Grande potencial de produção
- Elevada tolerância a *Orobanche cumana*

Características:

- Bom vigor de emergência
- Pouca sensibilidade ao fotoperíodo
- Excelente comportamento tanto em regadio como em sequeiro
- Boa tolerância a golpes de calor
- Boa tolerância ao míldio

Densidade de sementeira:

- 50 a 65.000 pl/ha



SORGO

SORGO

ANETO

Pontos fortes:

- Excelente resistência á seca
- Grande rapidez de rebentamento

Características:

- Versatilidade em forragem
- Maturação tardia
- Período de colheita mais largo
- Conteúdo proteico e digestibilidade mais elevados que em outros híbridos sorgo x erva do sudão convencionais
- Boa conservação das folhas verdes
- Excelente afilamento, rebentação e recuperação

Densidade de siembra:

- 30 a 40 kg/ha



DIGESTIVO BMR

Pontos fortes:

- Nº 1 em Digestibilidade

Características:

- Híbrido de sorgo x erva do sudão
- Elevada capacidade de rebentação
- Nervuras da folha avermelhadas
- Nº 1 em digestibilidade devido ao seu baixo conteúdo em lenhina
- Nº 1 em digestibilidade enzimática
- Produção claramente superior a todos os outros híbridos actuais de sorgo e erva do sudão
- Proteína bruta no 1º corte de 12% s.m.s.
- NDF (Fibra Neutro Detergente) 66%
- UFL superior ao resto dos híbridos

Densidade de sementeira:

- 30 a 40 kg/ha





NECTAR

Pontos fortes:

- Doce e apetitoso
- Muito resistente a seca

Características:

- Especialmente adaptado a condições de sequeiro e de regadio deficiente
- Nestas condições a produção forrageira é superior ao milho em quantidade e qualidade
- Muito digestível e palatável

Densidade de sementeira:

- 30 kg/ha



MONCAYO

Pontos fortes:

- Elevada produção e homogeneidade
- Baixo conteúdo de taninos

Características:

- Sorgo de grão de cor creme
- Ciclo médio-largo
- Apresenta uma panícula semi-compacta
- Porte médio com excelente sanidade

Densidade de sementeira:

- 18 a 20 kg/ha

TEIDE

Pontos fortes:

- Sorgo forrageiro BMR Gigante
- Floração tardia e adaptada ao fotoperíodo

Características:

- Elevada versatilidade
- Vigor excepcional entre os híbridos
- Produções extraordinárias
- Excelente resistência à acama
- Caules mais grossos e folhas de grande tamanho
- Excepcional digestibilidade e palatabilidade
- Elevada resistência a doenças foliares
- Tem floração tardia e adapta-se ao Fotoperíodo

Densidade de sementeira:

- 30 a 40 kg/ha



EXPRESS

Pontos fortes:

- Produtivo e regular

Características:

- Sorgo de grão branco
- Ciclo médio, de secagem rápida
- Elevadas produções e regularidade
- Planta de grande sanidade
- Admite todo o tipo de sementeiras

Densidade de sementeira:

- 18 a 20 kg/ha



REDE COMERCIAL



AREA MANAGER

Enrique Martín

Telemóvel: (+34) 636 482 983
e-mail: emartin@semillasfito.com

PORTUGAL NORTE E AÇORES

Gilberto Borlido

Telemóvel: 962 945 473
e-mail: gborlido@semillasfito.com

PORTUGAL SUL

Luis Hilario

Telemóvel: 960 171 965
e-mail: lhilario@semillasfito.com



**EXPERTS
IN YOUR FIELD**

