

GRANDE CULTIVO

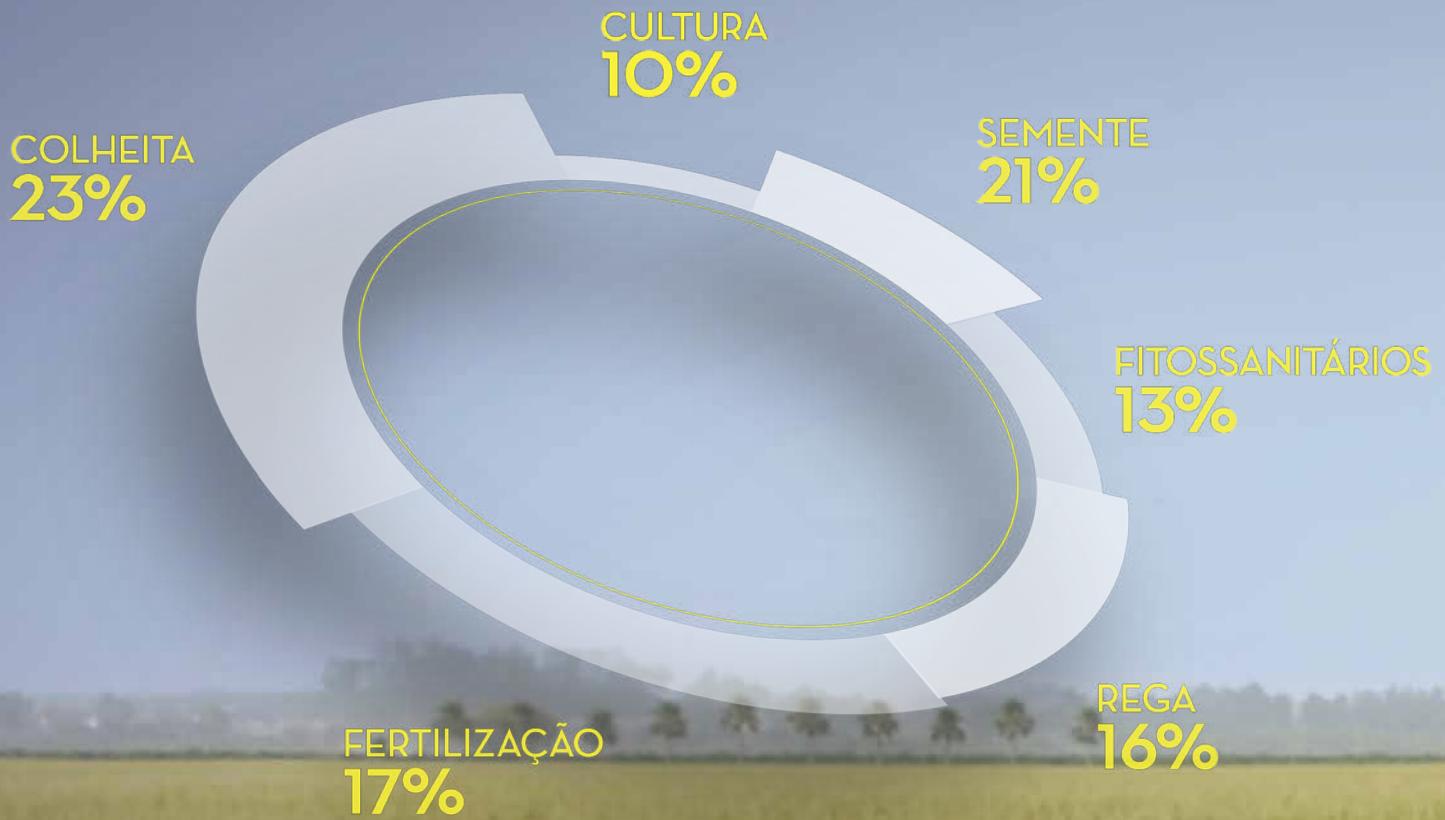
Portugal





ÍNDICE

INFORMAÇÃO CORPORATIVA	4
TEST TVF®	12
TRATAMENTO DE SEMENTES	13
TRATAMENTO COMPLEMENTARIOS	14
TOLERÂNCIA AO CEPHALOSPORIUM	15
MILHO	16
Altamira	17
Sagunto	18
Hatay	19
Oropesa	20
Carella	21
Carella YG	22
Bolea YG	23
Calgary	24
Cadiz	25
Portbou	26
Temuco	27
Ubeda	28
Poboa YG	29
Abanto	30
Bodega	31
Talca YG	32
Atlas	33
Alcudia	34
Livorno	35
Manacor	36
Bonfire	37
Pitch	38
Assist	39
Tabela resumo MILHO	40
GIRASSOL	42
Hispalis	43
Astigi	44
Cartago	44
Numantia	45
Italica	45
Viki	46
SH25	46
SORGO	47
Aneto	48
Teide	48
Digestivo BMR	49
Nectar	49
Express	50
Moncayo	50
REDE COMERCIAL	51



**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 avançámos 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.



**UMA EMPRESA
ESPAÑOLA
COM DIMENSÃO
MULTINACIONAL**



● FILIAIS

Turquia
Itália
México
Portugal
França
Chile

● CENTROS DE DESENVOLVIMENTO

Almería
Don Benito
Bellpuig
Cabrera de Mar
Murcia
Antalya (Turquia)
Culiacán (México)
Delley (Suíça)

● CENTROS DE ENSAIOS

Espanha, Itália, Portugal
Alemanha, Áustria
República Checa, Polónia
Ucrânia, Rússia, Hungria
Turquia

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*.

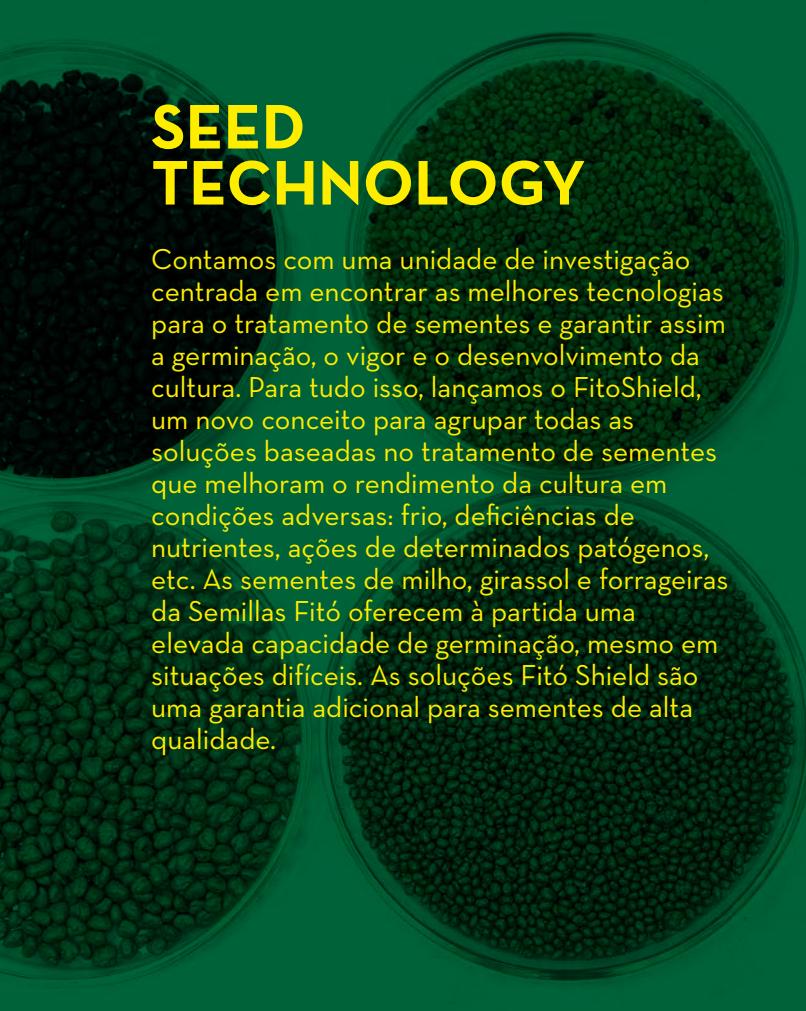
DEFI Genetics

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.



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 melhoraram 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 Fito Shield são uma garantia adicional para sementes de alta qualidade.



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.





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.

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 numero de plantas crescidas após os 18 dias e valorizar também a homogeneidade do lote (Vigor).





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.

Les Cases 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.



TEST TVF®



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 numero de plantas crescidas a 18 dias.

AS VANTAGENS

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



TRATAMENTO DE SEMENTES



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 seca-gem 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 catiônicas no solo e da formação de quelatos com os nutrientes, facilita a absorção em especial o fosforo.

ESPECIALMENTE RECOMENDADO PARA

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

Solos com deficiência em fosforo.

Ciclos de milho longos com sementeiras precoces.

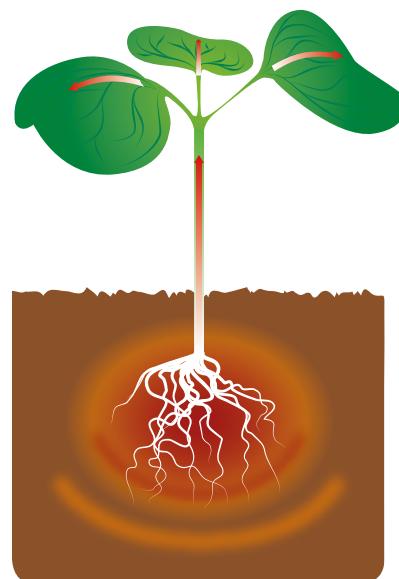


TRATAMENTOS COMPLEMENTARES

PROTECÇÃO DA PARTE AÉREA

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

PROTECÇÃO CONTRA INSECTOS



Solubilização da matéria 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 ativas.

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.

TOLERÂNCIA AO CEPHALOSPORIUM



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 é 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

- Percas 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

NOVIDADE



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:

- N.º de filas: **16-18**
- N.º 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

Tipo de solo:

- Solos fortes e com bom potencial de rendimento

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

Tipo de solo:

- Todo o tipo

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

Tipo de solo:

- Todo o tipo

Densidade de sementeira:

- 80 a 90.000 pl/ha

 Tolerante ao **CEPHALOSPORIUM**

 Tolerante a **VIROSES**



OROPESA



UMA GARANTIA DE ALTA PRODUÇÃO DE SILAGEM DE GRANDE QUALIDADE

Pontos fortes:

- Alto potencial forrageiro
- Ideal para sementeiras precoces
- Excelente verðor que lhe confere uma seca-gem lenta
- Qualidade de gão muito boa

Planta:

- Vigor: **Muito bom**
- Altura: **3,20 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,50 m**
- Stay green: **Médio**

Maçaroca:

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

Zonas recomendadas:

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

Tipo de solo:

- Todo o tipo

Densidade de sementeira:

- 85.000 pl/ha

Tolerante a **VIROSES**

Tolerante ao **STRESS HÍDRICO**



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:

- N° de filas: **18-20**
- N° 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

Tipo de solo:

- Pela sua grande rusticidade, têm grande facilidade de adaptação a todo o tipo de solos

Densidade de sementeira:

- 80 a 90.000 pl/ha

Tolerante ao **STRESS HÍDRICO**

Tolerante ao **HELMINTHOSPORIUM**



CARELLA YG



YieldGard

FAO
600

SILAGEM



GRÃO

ALTÍSSIMAS PRODUÇÕES COM GRANDE REGULARIDADE

Pontos fortes:

- Muito bom vigor de nascença
- Excepcional rendimento
- Planta com grande sanidade
- Maçaroca muito bem acabada até a ponta
- Muito tolerante ao stress hídrico

Planta:

- Vigor: **Excelente**
- Altura: **2,90 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,30 m**
- Stay green: **Muito bom**

Maçaroca:

- Nº de filas: **18-20**
- Nº de grãos/fila: **43**
- Peso específico: **71 kg/hl**
- Peso 1.000 grãos: **414 g**
- Tipo de grão: **Dentado**

Zonas recomendadas:

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

Tipo de solo:

- Todo o tipo

Densidade de sementeira:

- 85 a 90.000 pl/ha

 Tolerante ao **STRESS HÍDRICO**



BOLEA YG



SANIDADE: MUITO RESISTENTE A FUNGOS DE SOLO

Pontos fortes:

- Grande capacidade produtiva
- Ideal para sementeiras precoces
- Alto peso específico
- Maçarocas grossas de 18-20 filas
- Porte médio-baixo e baixa inserção da espiga

Planta:

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

Maçaroca:

- N° de filas: **18-20**
- N° de grãos/fila: **45**
- Peso específico: **77 kg/hl**
- Peso 1.000 grãos: **430 g**
- Tipo de grão: **Dentado**

Zonas recomendadas:

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

Tipo de solo:

- Todo o tipo
- Destaca em solos difíceis

Densidade de sementeira:

- 80 a 90.000 pl/ha

 Tolerante ao **CEPHALOSPORIUM**



CALGARY



GRANDE RENDIMENTO E TOLERÂNCIA AO CEPHALOSPORIUM

Pontos fortes:

- Elevado peso específico
- Secagem rápida
- Grande capacidade produtiva
- Excelente vigor de nascença
- Muito boa sanidade e verdar final (Stay Green)

Planta:

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

Maçaroca:

- Nº de filas: **18-20**
- Nº de grãos/fila: **45**
- Peso específico: **77 kg/hl**
- Peso 1.000 grãos: **430 g**
- Tipo de grão: **Dentado**

Zonas recomendadas:

- Entre Douro e Minho, Beira Litoral, Ribatejo, Alentejo, Vale de Mondego

Tipo de solo:

- Todo o tipo de solo, variedade muito rustica
- Destaca-se em solos difíceis

Densidade de sementeira:

- 80 a 90.000 pl/ha

Tolerante ao **CEPHALOSPORIUM**

Tolerante ao **STRESS HÍDRICO**



CADIZ



GRANDE RUSTICIDADE

Pontos fortes:

- Grande Rusticidade
- Excelente comportamento quando exposto a condições de stress

Planta:

- Vigor: **Muito bom**
- Altura: **2,90 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,50 m**
- Stay green: **Médio**

Maçaroca:

- N° de filas: **18**
- N° de grãos/fila: **46**
- Peso específico: **72 kg/hl**
- Peso 1.000 grãos: **368 g**
- Tipo de grão: **Dentado**

Zonas recomendadas:

- Entre Douro e Minho, Beira Litoral e Açores

Tipo de solo:

- Todo o tipo

Densidade de sementeira:

- 80 a 95.000 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:

- N° de filas: **16-18**
- N° 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

Tipo de solo:

- Alta capacidade de adaptação a diferentes tipos de solo

Densidade de sementeira:

- 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:

- N° de filas: **18**
- N° 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

Tipo de solo:

- Todo o tipo

Densidade de sementeira:

- 80 a 90.000 pl/ha



Tolerante ao **CEPHALOSPORIUM**



UBEDA

NOVIDADE



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:

- N° de filas: **16**
- N° 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

Tipo de solo:

- Todo o tipo

Densidade de sementeira:

- 80 a 90.000 pl/ha

Tolerante a VIROSES



POBOA YG



ALTAS PRODUÇÕES COM UMA SECAGEM MUITO RÁPIDA

Pontos fortes:

- Produção recorde
- Inserção baixa da maçaroca
- Muito resistente a acama
- Grão muito profundo e elevado peso específico
- Secagem rápida e carolo fino

Planta:

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

Maçaroca:

- N° de filas: **18**
- N° de grãos/fila: **42**
- Peso específico: **75 kg/hl**
- Peso 1.000 grãos: **382 g**
- Tipo de grão: **Dentado**

Zonas recomendadas:

- Beira Litoral e Interior, Ribatejo, Baixo e Alto Alentejo
- Sobretudo em zona de viroses

Tipo de solo:

- Grande rusticidade com adaptação a todo o tipo de solos

Densidade de sementeira:

- 85 a 90.000 pl/ha

Tolerante a **VIROSES**

Tolerante ao **STRESS HÍDRICO**



ABANTO

NOVIDADE



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:

- N° de filas: **16**
- N° 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

Tipo de solo:

- Todo o tipo

Densidade de sementeira:

- 80 a 90.000 pl/ha

Tolerante ao **CEPHALOSPORIUM**



BODEGA

NOVIDADE



PRODUÇÃO GARANTIDA NAS COLHEITAS PRECOCES

Pontos fortes:

- Segurança na produção em todo o tipo de ambientes – Versatilidade
- Bom comportamento quanto a acama
- Aproveitamento para grão e silagem
- Boa relação produção/secagem
- Excelente sanitade da planta

Planta:

- Vigor: **Excelente**
- Altura: **2,70 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,35 m**
- Stay green: **Excelente**

Maçaroca:

- N.º de filas: **16**
- N.º de grãos/fila: **42**
- Peso específico: **72 kg/hl**
- Peso 1.000 grãos: **410 g**
- Tipo de grão: **Dentado**

Zonas recomendadas:

- Entre Douro e Minho, trás os Montes e Alto Douro, Beira Litoral e Interior
- Ribatejo quando em segunda cultura
- Alto e Baixo Alentejo quando em segunda cultura

Tipo de solo:

- Todo o tipo

Densidade de sementeira:

- 80 a 90.000 pl/ha

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:

- N° de filas: **16-18**
- N° de grãos/fila: **41**
- Peso específico: **78 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

Tipo de solo:

- Todo o tipo
- Destaca em solos difíceis

Densidade de sementeira:

- 90 a 100.000 pl/ha

Tolerante ao **CEPHALOSPORIUM**

Tolerante ao **STRESS HÍDRICO**



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

Tipo de solo:

- Todo o tipo

Densidade de sementeira:

- 90.000 pl/ha

Tolerante a **VIROSES**

Tolerante ao **STRESS HÍDRICO**



ALCUDIA



MUITO BOM VIGOR

Pontos fortes:

- Muito boa secagem do grão
- Baixa inserção da maçaroca
- Boa resistência à acama

Planta:

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

Maçaroca:

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

Zonas recomendadas:

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

Tipo de solo:

- Todo o tipo

Densidade de sementeira:

- 80 a 90.000 pl/ha



LIVORNO

NOVIDADE



O 300 DE DUPLA APTIDÃO

Pontos fortes:

- Alto potencial Forrageiro
- Perfil nutricional equilibrado
- Excelente potencial para grão
- Muito aspecto 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:

- N.º de filas: **14-16**
- N.º 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

Tipo de solo:

- Solos profundos

Densidade de sementeira:

- 90.000 pl/ha

Tolerante ao **HELMINTHOSPORIUM**

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

Tipo de solo:

- Todo o tipo

Densidade de sementeira:

- 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 agua
- 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

Tipo de solo:

- Boa adaptação a todos os tipos de solo

Densidade de sementeira:

- 85 a 100.000 pl/ha

 Tolerante ao **STRESS HÍDRICO**



PITCH

NOVIDADE



COMPROMISSO QUALIDADE-RENDIMENTO

Pontos fortes:

- Bom potencial Forrageiro
- Perfil Nutricional equilibrado

Planta:

- Vigor: **Bom**
- Altura: **2,90 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,20 m**
- Stay green: **Bom**

Maçaroca:

- Nº de filas: **14-16**
- Nº de grãos/fila: **36**
- Peso específico: **71 kg/hl**
- Peso 1.000 grãos: **314 g**
- Tipo de grão: **Semi-dentado**

Zonas recomendadas:

- Beira Litoral e Beira Interior

Tipo de solo:

- Solos profundos

Densidade de sementeira:

- 90.000 pl/ha

H Tolerante ao **HELMINTHOSPORIUM**

F Tolerante ao **FUSARIUM**



ASSIST



GRÃO REDONDO

Pontos fortes:

- Grande qualidade de grão redondo pequeno
- Excelente vigor de emergência
- Grande Sanidade da planta até ao final

Planta:

- Vigor: **Muito bom**
- Altura: **2,60 m**
- Altura da inserção da maçaroca: **1,30 m**
- Stay green: **Bom**

Maçaroca:

- N° de filas: **12-14**
- N° de grãos/fila: **28-32**
- Peso específico: **73 kg/hl**
- Peso 1.000 grãos: **300 g**
- Tipo de grão: **Redondo**

Zonas recomendadas:

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

Tipo de solo:

- Boa adaptação a todos os tipos de solo

Densidade de sementeira:

- 95 a 100.000 pl/ha

Tabela resumo MILHO

VARIEDADES	CICLO	USO	NÚMERO DE FILAS
ALTAMIRA	600	Grão	16-18
SAGUNTO	600	Grão/Silagem	18-20
HATAY	600	Grão/Silagem	16-18
OROPESA	600	Silagem	16
CARELLA	600	Grão/Silagem	18-20
CARELLA YG	600	Grão/Silagem	18-20
BOLEA YG	600	Grão	18-20
CALGARY	600	Grão	18-20
CADIZ	600	Silagem	18
PORTBOU	500	Grão/Silagem	16-18
TEMUCO	500	Grão/Silagem	18
UBEDA	500	Grão	16
POBOA YG	500	Grão	18
ABANTO	400	Grão	16
BODEGA	400	Grão/Silagem	16
TALCA YG	400	Grão	16-18
ATLAS	400	Grão/Silagem	16-18
ALCUDIA	400	Grão/Silagem	16-18
LIVORNO	300	Grão/Silagem	14-16
MANACOR	300	Grão/Silagem	16
BONFIRE	200	Grão	16
PITCH	200	Grão/Silagem	14-16
ASSIST	200	Grão	12-14

NÚMERO DE GRÃOS / FILA	PESO ESPECÍFICO	PESO 1.000 GRÃOS	ALTURA DA PLANTA	ALTURA DE INSERÇÃO DA MAÇAROCA
46	74 kg/hl	420 g	2,70 m	1,15 m
47	78 kg/hl	370 g	3,20 m	1,60 m
46-48	78 kg/hl	300 g	3,00 m	1,30 m
44	73 kg/hl	374 g	3,20 m	1,50 m
43	70 kg/hl	410 g	2,90 m	1,40 m
43	71 kg/hl	414 g	2,90 m	1,30 m
45	77 kg/hl	430 g	2,70 m	1,30 m
45	77 kg/hl	430 g	2,70 m	1,30 m
46	72 kg/hl	368 g	2,90 m	1,50 m
43	74-76 kg/hl	410 g	2,80 m	1,20 m
47	79 kg/hl	420 g	2,80 m	1,40 m
48	78 kg/hl	490 g	2,80 m	1,25 m
42	75 kg/hl	382 g	2,70 m	1,30 m
44	74 kg/hl	430 g	2,70 m	1,30 m
42	72 kg/hl	410 g	2,70 m	1,35 m
41	78 kg/hl	305 g	2,70 m	1,20 m
44	75 kg/hl	370 g	3,10 m	1,50 m
44	75 kg/hl	380 g	2,80 m	1,30 m
42	72 kg/hl	350 g	3,10 m	1,40 m
33	73 kg/hl	377 g	2,80 m	1,30 m
33	72 kg/hl	360 g	2,70 m	1,30 m
36	71 kg/hl	314 g	2,90 m	1,20 m
28-32	73 kg/hl	300 g	2,60 m	1,30 m

GIRASSOL



HISPALIS

CICLO CURTO-MÉDIO



Pontos fortes:

- Muito tolerante a Orobanche cumana
- Alto conteúdo Oleico

Características:

- Capítulo 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

Tipo de solo:

- Todo tipo

Densidade de sementeira:

- 60 a 70.000 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

Tipo de solo:

- Todo tipo

Densidade de sementeira:

- 60 a 70.000 pl/ha

CARTAGO

Pontos fortes:

- Ciclo curto muito produtivo

Características:

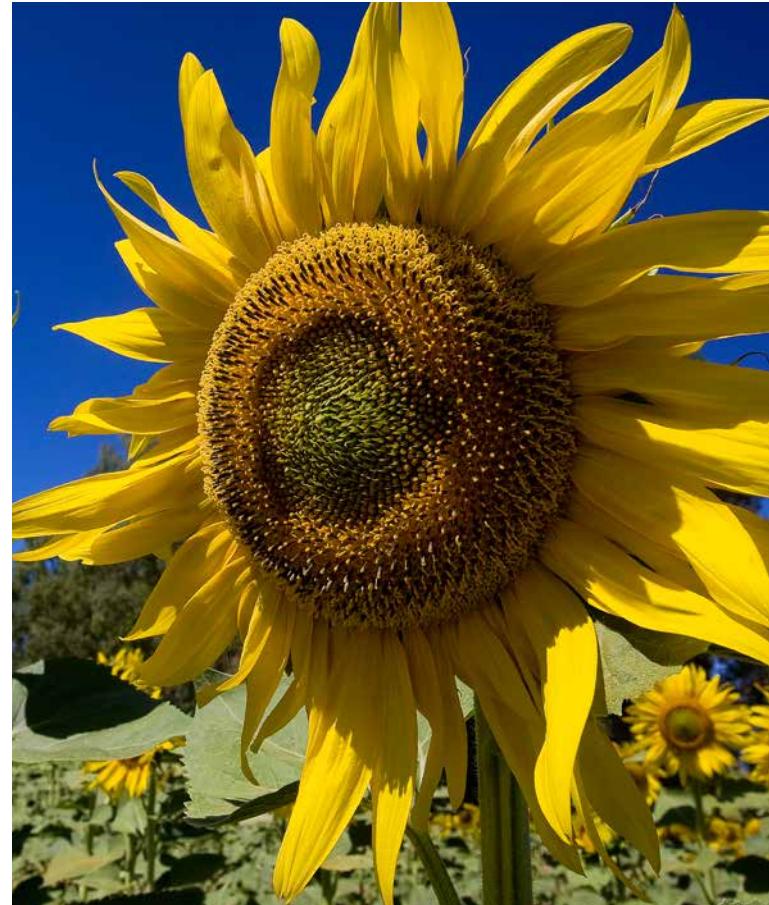
- Ciclo curto de maturação precoce
- Bom conteúdo em óleo
- Planta de grande vigor, altura média e caule verde de até à colheita
- Capítulo de diâmetro óptimo e completamente preenchido, convexo e uniforme
- Grande adaptabilidade em distintas condições ambientais

Tipo de solo:

- Todos os solos onde se faça sequeiro

Densidade de sementeira:

- 60 a 70.000 pl/ha





NUMANTIA

CICLO CURTO-MÉDIO

NOVIDADE

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

Tipo de solo:

- Todo tipo

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

Tipo de solo:

- Todo tipo

Densidade de sementeira:

- 50 a 65.000 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 agronómicas
- Produção regular e bom conteúdo em óleo

Zonas recomendadas:

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

Tipo de solo:

- Todo tipo

Densidade de sementeira:

- 50 a 65.000 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

Tipo de solo:

- Todo tipo

Densidade de sementeira:

- 60 a 70.000 pl/ha



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 afilhamento, rebentação e recuperação

Densidad de siembra:

- 30 a 40 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 palatibilidade
- Elevada resistência a doenças foliares
- Tem floração tardia e adapta-se ao Fotoperíodo

Densidade de sementeira:

- 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 Neutra 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





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

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



REDE COMERCIAL



PORTUGAL NORTE E AÇORES

Enrique Martín

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

Gilberto Borlido

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

PORTUGAL SUL

Raimundo Páez

Telemóvel: (+34) 659 032 305
e-mail: rpaez@semillasfito.com

Luis Hilario

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



**EXPERTS
IN YOUR FIELD**



www.semillasfito.com