

CULTURAS E VARIEDADES

MILHO, GIRASSOL, COLZA, LUZERNA,
MISTURAS FORRAGEIRAS, COBERTURAS
VEGETAIS, ADITIVOS

SOBRE NÓS

A NOSSA AMBIÇÃO E ESTRATÉGIAS,
OS NOSSOS PROGRAMAS, A NOSSA
INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO,
PRODUÇÃO DE SEMENTES

OS NOSSOS SERVIÇOS

OS PROGRAMAS AGROPLUS E NUTRIPLUS
MAS-PILOT: A FERRAMENTA PARA O
SEGUIMENTO DAS CULTURAS *ONLINE*

CATÁLOGO DE SEMENTES E SERVIÇOS 2017-18



TRABALHAMOS JUNTOS

PARA TRAZER O MELHOR

À SUA EXPLORAÇÃO



TRABALHAMOS EM CONJUNTO PARA OFERECER UM VASTO CATÁLOGO, SEMENTES DE QUALIDADE, SERVIÇOS E APOIO

Na Maisadour, trabalhamos há mais de 80 anos para lhe oferecer sementes de elevada qualidade e os melhores híbridos adequados às suas condições de cultivo. Olhando para trás, fico muito orgulhoso por ver de onde viemos e o que investimos para servi-lo melhor:

- 1936** - criação da cooperativa «Blé des Landes»
- 1952** - inauguração da fábrica em Saint Pierre du Mont
- 1962** - elaboração de atividades de investigação e criação para o milho híbrido
- 1970** - registo do primeiro milho híbrido "Adour 250"
- 1972** - criação do departamento I&D para o milho
construção da fábrica em Haut Mauco
- 1975** - a cooperativa Blé des Landes muda o seu nome para "**Maisadour**"
criação da estação de I&D em Haut Mauco
- 1981** - criação da estação de I&D para o girassol
- 1989** - criação da primeira filial no estrangeiro, na Alemanha, seguida de outras 11
- 1992** - construção da estação de I&D em Rhodon
- 1999** - nascimento da Maisadour Semences
- 2006** - criação da estação de I&D na Roménia
lançamento da I&D para a Colza de Inverno
- 2010** - inauguração da fábrica na Ucrânia, seguida de atividades de I&D

Em 2013, iniciámos um projeto de trabalho juntamente com a Jouffray-Drillaud para alargar o nosso catálogo de produtos e serviços, incluindo luzerna, culturas de cobertura e outras soluções de forragem.

Desde então temos criado dois programas de assessoria: **Agroplus** para explorações agrícolas produtoras de grão e **Nutriplus** para explorações agrícolas pecuárias. A Maisadour está a investir em I+D+i em ambos os programas para desenvolvimento do nosso catálogo de produtos de elite e a disponibilizar um acompanhamento profissional durante todo o ciclo da cultura, através de serviços inovadores. Tudo isto porque esta empresa foi criada por agricultores para servir os agricultores!

Desejo-lhe uma boa campanha!

Atentamente,

Régis Fournier

Director Geral

ÍNDICE

MAISADOUR SEMENCES

Investigação e Desenvolvimento
Produção de Sementes

p. 4
p. 5



MILHO

Tabela de variedades de milho
MAS 70.F e MAS 66.C
MAS 78.T
MAS 69.YG e MAS 58.M
MAS 68.K
PELOTA, MAS 53.R e MAS 52.K
MAS 54.H
MAS 48.F, MAS 48.L e MAS 49.G
MAS 45.M e MAS 40.F
DM4315 e MAS 35.K
MAS 64.P, MAS 55.N e ARZANO
DYNAMITE, CAPSIR e MAS 25.T
Tratamento de sementes - AGROSTART

p. 6 e 7
p. 8
p. 9
p. 10
p. 11
p. 12
p. 13
p. 14
p. 15
p. 16
p. 17
p. 18
p. 19



GIRASSOL, COLZA E SORGO

Tabela de variedades de girassol, colza e sorgo
MAS 81.OL, MAS 87.OL, MAS 83.IO e 85.SU

p. 20
p. 21



LUZERNA, SORGO, MISTURAS E ADITIVOS FORRAGEIROS

Tabelas de produto
SPEEDA MAX e GALAXIE MAX
SORGOMIX
Aditivos forrageiros SILO-KING
M-RÁPIDO e M-DÉROBÉ

p. 22
p. 23
p. 24
P. 24
p. 25



OS NOSSOS PROGRAMAS E SERVIÇOS

Programa AGROPLUS
Programa NUTRIPLUS
Ferramenta *online* MAS-PILOT

p. 26 e 27
p. 28 e 29
p. 30 e 31

CONTACTOS

Equipa comercial

p. 32



SELECIONAMOS E PRODUZIMOS

COM O OBJETIVO DE FORNECER À SUA EXPLORAÇÃO AS MELHORES SEMENTES

1

AS NOSSAS ATIVIDADES DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO OFERECEM-LHE OS PROGRESSOS DA GENÉTICA

A Maisadour Semences é uma empresa de sementes francesa especializada na seleção de híbridos. Na Europa, investimos todos os anos 15% do nosso volume de negócios na investigação, desenvolvimento e inovação (I+D+i) para apresentar soluções que lhe permitam aumentar a rentabilidade da sua exploração. Graças à nossa abordagem baseada na I+D+i, criamos novas linhas e novos híbridos, associando a genómica e a agronomia.

Genómica

Identificamos as linhas e os híbridos que apresentam o maior potencial utilizando a genotipagem e os marcadores moleculares.

Agronomia

Testamos os híbridos em condições reais para selecionar os que têm melhor desempenho em diferentes condições de cultivo.

NÚMEROS CHAVE IMPLEMENTADOS PARA QUE BENEFICIE DOS PROGRESSOS GENÉTICOS

- 150 investigadores
- 3 espécies, 5 programas de seleção
- 10 milhões de análises de genotipagem por ano
- 300 000 parcelas de teste
- 218 locais de experimentação na Europa
- 15% do volume de negócios da Maisadour Semences

VANTAGENS CONCRETAS PARA A SUA EXPLORAÇÃO

Melhoria do rendimento

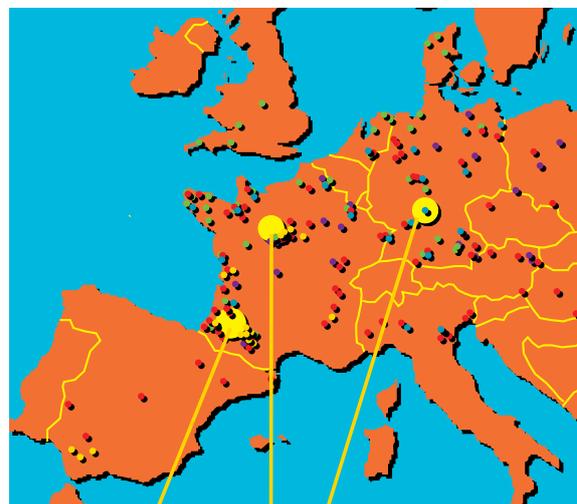
+ 1 % por ano, em média

Melhoria da estabilidade

- + Resistência aos stresses relacionados com o ambiente
- + Resistência a doenças
- + Resistência à acama

Melhoria da qualidade

- + Digestibilidade da silagem
- + Melhoria da composição e do teor de óleo em girassol e colza



HAUT-MAUCO

Seleção e experimentação Milho, Girassol e Colza.

NECKARMÜHLBACH

Seleção e experimentação Milho grão e Silagem.

RHODON

Seleção e experimentação milho, Girassol e Colza.

PROGRAMA DE SELEÇÃO



TOLERANTE AO STRESS HÍDRICO

Indica os híbridos que foram selecionados pela sua grande capacidade de fazer face a condições de seca, um ponto-chave para garantir a estabilidade do rendimento e a rentabilidade da cultura.



TOLERÂNCIA A FUSARIUM DE ESPIGA

Indica os híbridos com alta tolerância a *Fusarium* de espiga, principal responsável pelas perdas de rendimento e qualidade do milho grão.

* A completa resistência a *Fusarium* de espiga não existe já que a infeção se vê afetada pela interação genótipo/ambiente. As variedades com maior tolerância garantem um menor risco face a contaminação ainda que não assegurem plantas livres de infeções em condições de fortes ataques.

2

A NOSSA PRODUÇÃO DE SEMENTES INTEGRA AS TECNOLOGIAS MAIS RECENTES

A Maisadour Semences tem na produção de sementes uma atividade estratégica: somos o líder europeu da produção de sementes híbridas. As nossas normas de qualidade são as mais exigentes do mercado em termos de vigor da semente e de qualidade de aplicação dos tratamentos.

NÚMEROS CHAVE IMPLEMENTADOS PARA FORNECER SEMENTES DE GRANDE QUALIDADE

- 3 fábricas;
- Rede de produção em França, Ucrânia, Espanha, Hungria;
- Uma superfície de produção de 20 000 hectares
- 250 variedades;
- Novos tratamentos inovadores para as sementes.

VANTAGENS CONCRETAS PARA CADA EXPLORAÇÃO

- **Capacidade de germinação:** de 5 a 7% acima das normas impostas pelos serviços oficiais de certificação (SOC E ISTA).
- **Vigor das sementes:** testes sistemáticos com critérios superiores às normas obrigatórias por lei.
- **Pureza da variedade:** lotes certificados, isentos de quaisquer impurezas.



TAMBÉM NA PENINSULA IBÉRICA DISPONIBILIZAMOS A TECNOLOGIA MAIS RECENTE EM PRODUÇÃO DE SEMENTES

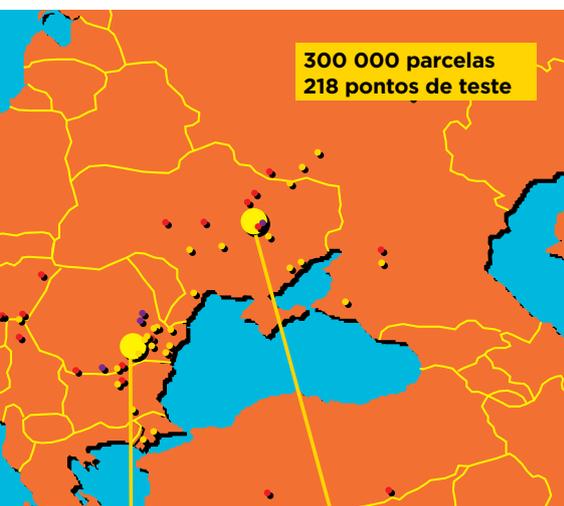


A filial Ibérica da Maisadour Semences - Agrar Semillas, empresa com mais de 50 anos de experiência no sector cerealífero, desenvolve a sua actividade em 3 eixos fundamentais, a investigação e desenvolvimento, a produção e comercialização de cereais de inverno: trigo mole, trigo duro, cevada, centeio, triticale e aveia, comercializadas com a marca Agrar Semillas.

Encontre o nosso catálogo em:

www.maisadour-semences.com/es

- Ensaio silagem
- Ensaio grão
- Ensaio grão e silagem
- Ensaio girassol
- Ensaio colza



300 000 parcelas
218 pontos de teste

BELCIUGATELE

Seleção e experimentação Girassol e Milho.

MOGUILEV

Seleção e experimentação Milho, Girassol, Colza.

Implantação I&D e Produção de Maisadour Semences

MAISADOUR SEMENCES



ENERGIA EQUILIBRADA

Indica os híbridos que são a eleição correta para a explorações pecuárias produtoras de leite com mais de 70% de milho nos seus programa de alimentação. Oferecem o ótimo equilíbrio entre uma alta digestibilidade e um conteúdo médio em amido.



ENERGIA RÁPIDA

Indica os híbridos que são uma fonte de energia rapidamente disponível. Estes híbridos são a eleição correta para as explorações pecuárias que subministram entre 40 a 70% de milho no arraçoamento.

HÍBRIDOS MILHO 2017-2018

VARIEDADE	RM	PRECOCIDADE & TIPO				2. UTILIZAÇÃO FINAL				
		FAO*	Floração	Maturação de silagem**	Maturação de grão***	Grão	Silagem	Pastone	Tipo de energia	
		Soma de temperaturas °C								
VARIEDADES DE MILHO										
MAS 78.T	116	600	1.065	1.880	2.100	Dentado	+	+	+	Equilibrada
MAS 75.A	115	600	1.060	1.840	2.095	Dentado	+	+	-	Rápida
MAS 71.B	114	600	1.045	1.890	2.050	Dentado	+	+	+	Rápida
MAS 70.F	113	600	1.040	1.860	2.030	Dentado	+	+	+	Equilibrada
MAS 68.K	112	600	990	-	2.060	Dentado	+	-	-	-
MAS 66.C	111	500	1.060	1.840	2.070	Dentado	+	+	-	Equilibrada
MAS 64.P	110	500	1.040	1.760	2.040	Dentado	+	+	+	Equilibrada
MAS 58.M	110	500	1.030	-	2.020	-	+	-	-	-
 MAS 56.A	109	500	1.030	-	2.000	Dentado	+	+	+	Rápida
 MAS 55.N	109	500	1.040	-	2.000	Dentado	+	-	+	-
MAS 54.H	108	500	1.030	1.710	1.990	Dentado	+	+	+	Equilibrada
PELOTA	108	500	1.045	1.730	1.990	Dentado	-	+	+	Equilibrada
 MAS 53.R	108	500	1.005	1.685	1.990	Dentado	+	+	-	Equilibrada
MAS 56.E	107	500	1.000	1.690	1.980	Dentado	+	+	-	Equilibrada
MAS 52.K	105	400	1.010	1.670	1.980	Dentado	-	+	+	Rápida
 MAS 48.L	105	400	960	-	1.980	Dentado	+	-	+	-
MAS 49.G	105	400	980	1.700	1.900	Dentado	-	+	-	Equilibrada
MAS 48.F	105	400	995	1.670	1.950	Dentado	-	+	-	Equilibrada
MAS 45.M	104	400	990	-	1.970	Dentado	+	+	+	-
MAS 47.P	103	300	970	1.620	1.950	Dentado	+	+	+	Rápida
 DM4315	103	300	945	-	1.940	Dentado	+	-	+	Equilibrada
 MAS 40.F	103	300	980	1.660	1.930	Dentado	+	+	+	Equilibrada
 VIRGILIO	102	300	930	1.580	1.880	Dentado	+	+	-	Equilibrada
MAS 35.K	102	300	910	1.610	1.870	Dentado	+	+	-	Equilibrada
VARIEDADES DE MILHO ESPECÍFICOS										
 MAS 57.WX	110	500	1.030	-	2.030	Waxy	+	-	-	-
ARZANO	106	400	1.010	-	1.950	Redondo-Alaranjado	+	-	-	-
CAPSIR	106	400	1.000	-	1.960	Dentado-branco	+	-	-	-
GRITZ	101	300	1.000	-	1.880	Córneo-Avermelhado	+	-	-	-
DYNAMITE	93	200	860	1.450	1.670	Redondo	-	+	+	Equilibrada
MAS 22.R	93	200	870	1.460	1.660	Redondo	-	+	+	Equilibrada
MAS 25.T	92	200	855	-	1.650	Redondo	+	+	-	-
VARIEDADES DE MILHO GENÉTICAMENTE MODIFICADAS (YIELDGARD)										
MAS 69.YG	112	600	990	-	2.060	Dentado	+	+	-	-
MAS 65.YG	110	500	1.030	-	2.020	Dentado	+	+	-	-

 Também disponível em BIO

* O ciclo FAO está relacionado com a maturação fisiológica do grão e com a rapidez da secagem que cada variedade apresenta a partir do momento da maturação fisiológica.

** A maturação do milho silagem é calculada a 32% MS.

*** A maturação do grão, no caso do grão tipo redondo, é calculada a 35% de humidade e para o caso das variedades de grão tipo dentado a 32% de humidade.

3. CONDIÇÕES DE SEMEITEIRA						4. AGRONOMIA DESDE A SEMEITEIRA ATÉ À COLHEITA					PÁG.
Sementeira com PRECOSEM	Sementeiras tardias ou segunda cultura	Ótima densidade à colheita		Adaptação		TSH Tolerância ao stress hídrico	TFE Tolerância ao Fusarium Espiga	Secagem de grão	Stay green	Qualidade do caule	
		Condições ótimas	Condições limitantes	Condições ótimas	Condições limitantes						
+	-	90.000	85.000	●●●●	●●●●	8	7	5	9	8	9
+	-	90.000	85.000	●●●●	●●●	7	7	6	8	8	-
+	-	100.000	85.000	●●	●●●●	8	8	7	7	8	-
+	-	95.000	85.000	●●●	●●●●	8	8	7	7	8	8
+	-	95.000	85.000	●●●●	●●●●	8	7	9	6	9	11
+	-	100.000	85.000	●●●●	●●●	8	7	8	7	7	8
+	-	95.000	85.000	●●●	●●●	7	8	7	8	7	17
+	-	80.000	75.000	●●●●	●●	5	6	8	6	6	10
+	-	100.000	85.000	●●●●	●●	7	8	8	6	6	-
+	-	85.000	75.000	●●●●	●●●	7	8	7	6	7	17
+	-	95.000	85.000	●●●	●●●	7	7	8	8	7	13
+	-	95.000	85.000	●●●	●●●	7	8	7	9	7	12
+	+	95.000	85.000	●●●	●●●	8	7	7	8	8	12
+	+	95.000	85.000	●●●	●●●●	8	6	7	8	7	-
+	+	100.000	85.000	●●●●	●●	5	6	9	7	7	12
+	+	90.000	85.000	●●●●	●●●	8	8	7	6	8	14
+	+	100.000	85.000	●●●	●●●	7	6	7	6	7	14
+	+	100.000	85.000	●●●	●●●	7	7	6	8	8	14
+	+	95.000	85.000	●●●●	●●●	7	8	8	6	8	15
+	+	95.000	85.000	●●●	●●●●	8	7	7	8	8	-
+	+	90.000	85.000	●●●	●●●●	8	8	7	6	7	16
-	+	95.000	85.000	●●●●	●●●	8	8	8	6	7	15
-	+	100.000	85.000	●●●●	●●●	8	7	8	7	8	-
-	+	100.000	90.000	●●●●	●●●	7	7	8	7	7	16
+	-	85.000	75.000	●●●●	●●	5	6	8	6	6	-
-	-	85.000	75.000	●●●	●●●	6	8	7	5	7	17
-	-	90.000	85.000	●●	●●●	7	8	6	6	7	18
-	-	80.000	75.000	●●●	●●●	7	8	6	5	5	-
-	-	95.000	90.000	●●●	●●●	7	8	7	7	7	18
-	-	100.000	85.000	●●	●●●	8	9	8	6	9	-
-	-	100.000	95.000	●●●	●●●	7	6	7	9	9	18
+	-	105.000	85.000	●●●●	●●●●	8	7	9	6	9	10
+	-	105.000	85.000	●●●●	●●	5	6	8	6	6	-

●●●●	Muito boa
●●●	Boa
●●	Média
●	Má

1-3	Sensível
4-6	Médio/Bom
7-9	Tolerante/Excelente

FAO
600
RM113GRÃO
SILO

MAS 70.F

RUSTICIDADE E QUALIDADE DE SILAGEM

- **Alto potencial em silagem**
Pelo grande volume de planta
- **Stay green**
Permite uma ampla data de colheita
- **Regularidade**
Comportamento muito estável sejam quais forem as condições edafoclimáticas

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Alta
Inserção da espiga:	Baixa
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	18-20
Nº grãos/filar:	36-40
PMG:	380-390 g

Soma de temperaturas

Floração:	1040 °C
Maduração silagem (32% MS):	1860 °C
Maduração grão (32% H ₂ O):	2030 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

AGRONOMIA

Vigor de emergência:	7
Stay green:	7
Secagem do grão:	7
Helminthosporium:	8
Fusarium (espiga):	8
Fusarium (caule):	8
Acama à colheita:	8

1-3 sensível | 4-6 médio-bom | 7-9 tolerante-excelente



SERVIÇOS



TRATAMENTOS

FAO
500
RM111GRÃO
SILO

MAS 66.C

O PILAR DA SUA COLHEITA

- **Alto rendimento produtivo**
Em todos os potenciais e com grande estabilidade
- **Secagem rápida do grão**
Com um marcado *Stay green* até ao final do ciclo
- **Grande resistência à acama vegetativa e à colheita**
Pela sua qualidade de planta e sistema radicular muito desenvolvido

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Alta
Inserção da espiga:	Média
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	16
Nº grãos/filar:	32-36
PMG:	380-400 g

Soma de temperaturas

Floração:	1060 °C
Maduração silagem (32% MS):	1840 °C
Maduração grão (32% H ₂ O):	2070 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

AGRONOMIA

Vigor de emergência:	8
Stay green:	7
Secagem do grão:	8
Helminthosporium:	7
Fusarium (espiga):	7
Fusarium (caule):	7
Acama à colheita:	7

1-3 sensível | 4-6 médio-bom | 7-9 tolerante-excelente



SERVIÇOS



TRATAMENTOS



MAS 78.T

FAO
600
RM116

GRÃO
SILO



FEITO PARA GANHAR

• Grande potencial

Para rentabilizar ao máximo a sua parcela em qualquer situação

• Valor alimentar

Mais qualidade que significa maior rendimento de carne e leite

• Excelente sanidade

Largo período de colheita pela boa sanidade da planta

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Alta
Inserção da espiga:	Média-alta
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	16
Nº grãos/fila:	34-38
PMG:	400-450 g

Soma de temperaturas

Floração:	1065 °C
Maduração silagem (32% MS):	1880 °C
Maduração grão (32% H ₂ O):	2100 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

AGRONOMIA

Vigor de emergência:	8
Stay green:	9
Secagem do grão:	5
Helminthosporium:	9
Fusarium (espiga):	7
Fusarium (caule):	8
Acama à colheita:	8

1-3 sensível | 4-6 médio-bom | 7-9 tolerante-excelente

CONSELHOS DE CULTURA

	Condições ótimas	Condições limitantes
Adaptação	++++	++++
Densidade (pl/ha)	90.000	85.000

O MAS 78.T valoriza as sementeiras precoces para obter a produtividade máxima e oferece uma boa resposta as baixas densidades de sementeira.

SERVIÇOS

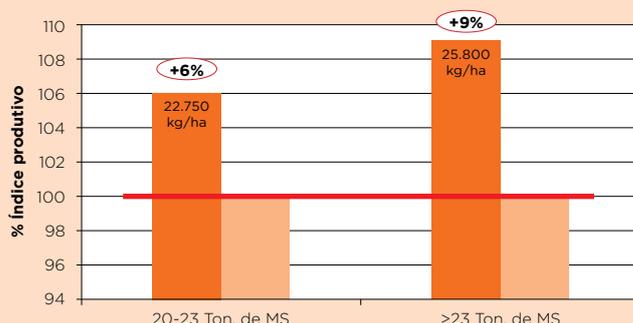


TRATAMENTOS



Alto rendimento em todas as condições

Índice produtivo de MAS 78.T referente à média dos ensaios em diferentes potenciais nas duas últimas campanhas. Rede de Campos Maisadour Semences.



FAO
600
RM112

GRÃO



MAS 69.YG

O DEFENSOR DO RENDIMENTO

- **Potencial e regularidade**
Para oferecer a maior rentabilidade
- **Qualidade de caule**
Oferece alta resistência à acama vegetativa
- **Secagem rápida do grão**
Muito rápida a partir de 25% de humidade

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Média
Inserção da espiga:	Média
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	18-20
Nº grãos/fila:	32-34
PMG:	380-410 g

Soma de temperaturas

Floração:	990 °C
Maduração grão (32% H ₂ O):	2060 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

AGRONOMIA

Vigor de emergência:	8
Stay green:	6
Secagem do grão:	9
Helminthosporium:	7
Fusarium (espiga):	7
Fusarium (caule):	9
Acama à colheita:	9

1-3 sensível | 4-6 médio-bom | 7-9 tolerante-excelente



SERVIÇOS



TRATAMENTOS

FAO
500
RM110

GRÃO

MAS 58.M

GRANDE RENDIMENTO E PRECOCIDADE

- **Máximo rendimento**
Em parcelas de alto potencial
- **Floração precoce**
Evita os golpes de calor durante a floração
- **Secagem muito rápida do grão**
Grande rapidez de secagem após a maturação fisiológica do grão

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Baixa
Inserção da espiga:	Baixa
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	16
Nº grãos/fila:	36-40
PMG:	340-360 g

Soma de temperaturas

Floração:	1030 °C
Maduração grão (32% H ₂ O):	2020 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

AGRONOMIA

Vigor de emergência:	6
Stay green:	6
Secagem do grão:	8
Helminthosporium:	8
Fusarium (espiga):	6
Fusarium (caule):	6
Acama à colheita:	7

1-3 sensível | 4-6 médio-bom | 7-9 tolerante-excelente



SERVIÇOS



TRATAMENTOS



MAS 68.K

A MÁQUINA DE FAZER GRÃO

- **Rendimento elevado e regular**
Desenvolvido para obter sempre a maior satisfação
- **Qualidade do caule**
Bom comportamento face à acama vegetativa com excelente tolerância ao *Fusarium* e ao carvão
- **Secagem rápida do grão**
Muito rápida a partir de 25% de humidade

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Média
Inserção da espiga:	Média
Tipo de grão:	Dentado
Nº filas:	18-20
Nº grãos/fila:	32-34
PMG:	380-410 g

Soma de temperaturas

Floração:	990 °C
Maduração grão (32% H ₂ O):	2060 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

AGRONOMIA

Vigor de emergência:	8
Stay green:	6
Secagem do grão:	9
Helminthosporium:	7
Fusarium (espiga):	7
Fusarium (caule):	9
Acama à colheita:	9

1-3 sensível | 4-6 médio-bom | 7-9 tolerante-excelente

CONSELHOS DE CULTURA

	Condições ótimas	Condições limitantes
Adaptação	++++	++++
Densidade (pl/ha)	95.000	85.000

O **MAS 68.K** pode conseguir grandes resultados em quaisquer tipos de solos e de potencial. Apresenta uma boa tolerância ao stress hídrico e térmico pela sua floração precoce.

SERVIÇOS

Mas-Pilot Agroplus

TRATAMENTOS

AgroStart AgroStart+

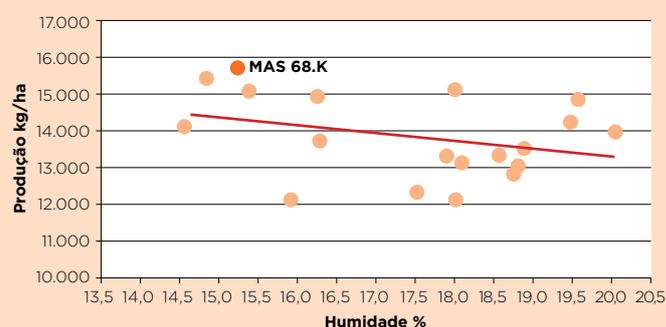
FAO
600
RM112

GRÃO



Mais rendimento e menos humidade

Produção e humidade de MAS 68.K face à média das testemunhas referência do mercado FAO 600. Departamento de I+D Maisadour Semences 2016.



PELOTA

ESTABILIDADE E QUALIDADE DE PRODUÇÃO

- **Produção estável**
Mesmo em condições de cultivo difíceis
- **Vigor de emergência**
Para obter o melhor arranque da cultura
- **Stay green**
Segurança e tranquilidade no momento da colheita

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Alta
Inserção da espiga:	Alta
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	16-18
Nº grãos/fila:	32-34
PMG:	320-340 g

Soma de temperaturas

Floração:	1045 °C
Maduração silagem (32% MS):	1730 °C
Maduração grão (32% H ₂ O):	1990 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

SERVIÇOS



TRATAMENTOS

FAO
500
RM108

SILO



MAS 53.R

ALTO RENDIMENTO COM UMA PLANTA SEMPRE VERDE

- **Potencial de rendimento e regularidade**
Alto potencial e alta regularidade em todas as condições
- **Stay green**
A planta continua verde com o grão já seco
- **A variedade para produzir grão**
Planta baixa com inserção de espiga baixa

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Baixa
Inserção da espiga:	Baixa
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	16-18
Nº grãos/fila:	30-34
PMG:	340-360 g

Soma de temperaturas

Floração:	1005 °C
Maduração grão (32 % H ₂ O):	1990 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

SERVIÇOS



TRATAMENTOS

NOV
DADEFAO
500
RM108

GRÃO



MAS 52.K

A PRECOCIDADE DE UM 400 E O POTENCIAL DE UM 500

- **Potencial**
Para posicionar em parcelas de alto potencial
- **Secagem ultra rápida**
Para antecipar a sua colheita
- **Vigor de emergência**
Para garantir a boa implantação da cultura

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Média-alta
Inserção da espiga:	Média-alta
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	18-20
Nº grãos/fila:	34-38
PMG:	320-340 g

Soma de temperaturas

Floração:	1010 °C
Maduração grão (32 % H ₂ O):	1980 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

SERVIÇOS



TRATAMENTOS

FAO
400
RM105

GRÃO

MAS 54.H

ALTO RENDIMENTO TANTO EM GRÃO COMO EM SILAGEM

FAO
500
RM108

GRÃO
SILO



• Alto rendimento

20 Tn de matéria seca durante os 2 anos de ensaios e mais de 17.000 kg secos de grão/ha

• Secagem rápida

A partir de 27% de humidade apresenta uma secagem ultra rápida

• Stay green

A planta mantém-se verde mesmo depois do grão seco

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Alta
Inserção da espiga:	Média-alta
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	14-16
Nº grãos/fila:	36-40
PMG:	360-390 g

Soma de temperaturas

Floração:	1030 °C
Maduração silagem (32% MS):	1710 °C
Maduração grão (32% H2O):	1990 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

AGRONOMIA

Vigor de emergência:	8
Stay green:	8
Secagem do grão:	8
Helminthosporium:	7
Fusarium (espiga):	7
Fusarium (caule):	7
Acama à colheita:	7

1-3 sensível | 4-6 médio-bom | 7-9 tolerante-excelente

CONSELHOS DE CULTURA

	Condições ótimas	Condições limitantes
Adaptação	+++	+++
Densidade (pl/ha)	95.000	85.000

O **MAS 54.H** permite sementeiras em todo tipo de solos sendo a qualidade da sua silagem de um alto nível nutricional, devido à sua boa digestibilidade e percentagem de amido.

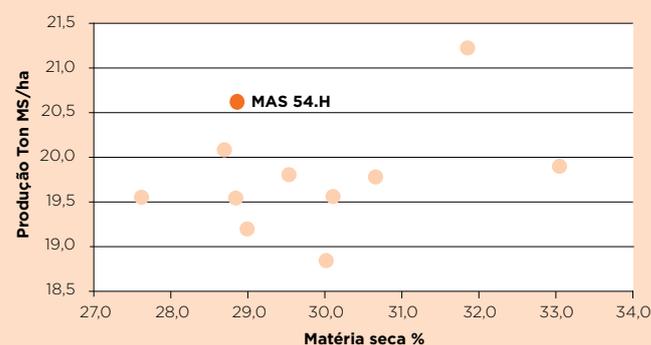
SERVIÇOS

TRATAMENTOS



Bom rendimento e precocidade

Produção e matéria seca de MAS 54.H em frente das variedades ensaiadas no seu ciclo em 6 ensaios. Rede I&D Maísadour Semences 2016.



MAS 48.F

PARA ENCHER OS SEUS SILOS

- **Grande volume de planta**
Que irá encher os seus silos
- **Bom Stay green**
Boa sanidade em todo o ciclo da cultura e grande resistência de caule
- **Vigor de emergência**
Para conseguir um bom rendimento final

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Alta
Inserção da espiga:	Média
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	16
Nº grãos/fila	32-36
PMG:	340-350 g

Soma de temperaturas

Floração:	995 °C
Maturação silagem (32 % MS):	1670 °C
Maturação grão (32 % H ₂ O):	1950 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

SERVIÇOS



TRATAMENTOS



FAO
400
RM105

SILO



MAS 48.L

GRANDE RENDIMENTO E QUALIDADE DA SILAGEM

- **Alto potencial de rendimento**
Desafiar as melhores variedades do mercado
- **Muito boa agronomia**
Excelente comportamento face à acama vegetativa e ao *Fusarium* do caule
- **Regularidade**
Muito bons resultados em todas as condições de cultivo.

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Média-alta
Inserção da espiga:	Baixa
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	16-18
Nº grãos/fila	32-34
PMG:	310-330 g

Soma de temperaturas

Floração:	960 °C
Maturação grão (32 % H ₂ O):	1980 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

SERVIÇOS



TRATAMENTOS



FAO
400
RM105

GRÃO



MAS 49.G

O GUARDIÃO DO RENDIMENTO

- **Alto rendimento**
Em qualquer condição
- **Valor alimentar equilibrado**
Bom nível de digestibilidade e de amido
- **Floração precoce**
Para evitar o stress pré-floração

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Alta
Inserção da espiga:	Média
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	16-20
Nº grãos/fila	28-32
PMG:	360-370 g

Soma de temperaturas

Floração:	980 °C
Maturação silagem (32 % MS):	1700 °C
Maturação grão (32 % H ₂ O):	1900 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

SERVIÇOS



TRATAMENTOS



FAO
400
RM105

SILO



FAO
400
RM104GRÃO
SILO

MAS 45.M

A BASE DE UM GRANDE RENDIMENTO

• Altos rendimentos

Com grande regularidade em todo tipo de solos

• Qualidade de grão

Excelente tolerância a *Fusarium* da espiga e secado rápido de grão para garantir a ótima qualidade à colheita

• Grande estabilidade produtiva

Pela sua boa programação de espigas e largo perfil sanitario

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Média-alta
Inserção da espiga:	Média
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	18
Nº grãos/fila:	32-36
PMG:	320-360 g

Soma de temperaturas

Floração:	990 °C
Maturação grão (32 % H ₂ O):	1970 °C

Soma de temperaturas (°C) em base 6

AGRONOMIA

Vigor de emergência:	7
Stay green:	6
Secagem do grão:	8
Helminthosporium:	7
Fusarium (espiga):	8
Fusarium (caule):	7
Acama à colheita:	8

1-3 sensível | 4-6 médio-bom | 7-9 tolerante-excelente



SERVIÇOS

Mas-Pilot Agropius Nutriplus

TRATAMENTOS

AgroStart AgroStart+

FAO
300
RM103GRÃO
SILO

MAS 40.F

ALTA PRODUÇÃO E RUSTICIDADE

• Alta produtividade

Mais rendimento por hectare

• Floração precoce

Para conseguir a melhor fecundação da espiga

• Rusticidade

Estabilidade produtiva em todas as situações de cultivo

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Alta
Inserção da espiga:	Média-alta
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	16-18
Nº grãos/fila:	32-36
PMG:	340-360 g

Soma de temperaturas

Floração:	980 °C
Maturação silagem (32% MS):	1660 °C
Maturação grão (32 % H ₂ O):	1930 °C

Soma de temperaturas (°C) em base 6

AGRONOMIA

Vigor de emergência:	7
Stay green:	6
Secagem do grão:	8
Helminthosporium:	7
Fusarium (espiga):	8
Fusarium (caule):	7
Acama à colheita:	7

1-3 sensível | 4-6 médio-bom | 7-9 tolerante-excelente



SERVIÇOS

Mas-Pilot Agropius Nutriplus

TRATAMENTOS

AgroStart AgroStart+ 



FAO
300
RM103

GRÃO



DM4315

ALTA PRODUÇÃO COM PLANTA BAIXA

- **Rendimento alto e estável**
Em todas as condições de cultura
- **Agronomia**
Sanidade e segurança até à colheita
- **Floração precoce**
Para evitar os golpes de calor

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Baixa
Inserção da espiga:	Baixa
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	16-18
Nº grãos/filar:	35-37
PMG:	330-340 g

Soma de temperaturas

Floração:	945 °C
Maturação grão (32 % H ₂ O):	1940 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

AGRONOMIA

Vigor de emergência:	8
Stay green:	6
Secagem do grão:	7
Helminthosporium:	7
Fusarium (espiga):	8
Fusarium (caule):	7
Acama à colheita:	9

1-3 sensível | 4-6 médio-bom | 7-9 tolerante-excelente



SERVIÇOS



TRATAMENTOS



FAO
300
RM102

GRÃO
SILO

MAS 35.K

NA ELITE PRODUTIVA

- **Excelente rendimento**
Pelo seu volume de planta com espigas grossas e bem programadas
- **Vigor à nascença**
Com excelente resistência ao frio
- **Bom perfil agronómico**
Boa sanidade destacando diante do *Fusarium* da espiga

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Alta
Inserção da espiga:	Média
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	16
Nº grãos/filar:	30-32
PMG:	320-340 g

Soma de temperaturas

Floração:	910 °C
Maduração silagem (32% MS):	1610 °C
Maduração grão (32% H ₂ O):	1870 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

AGRONOMIA

Vigor de emergência:	9
Stay green:	7
Secagem do grão:	8
Helminthosporium:	7
Fusarium (espiga):	7
Fusarium (caule):	7
Acama à colheita:	7

1-3 sensível | 4-6 médio-bom | 7-9 tolerante-excelente



SERVIÇOS



TRATAMENTOS



MAS 64.P

FAO
500
RM110

GRÃO
SILO



RENDIMENTO INDUSTRIAL

- **Alta produtividade e estabilidade**
Em qualquer potencial e tipo de solo
- **Elevado peso específico**
Superior a 80 kg/hl que aporta um elevado rendimento para a indústria de Gritz
- **Qualidade de planta e de grão**
Destacando-se a sua tolerância ao *Fusarium* da espiga

CARACTERÍSTICAS.....

Altura de planta:	Alta
Inserção da espiga:	Média-alta
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	14-16
Nº grãos/fila:	38-44
PMG:	350-390 g

Soma de temperaturas

Floração:	1040 °C
Maturação silagem (32% MS):	1760 °C
Maturação grão (32 % H ₂ O):	2040 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

SERVIÇOS



TRATAMENTOS



MAS 55.N

NOV
DADE

FAO
500
RM109

GRÃO
SILO



RENDIMENTO CONSISTENTE

- **Alto rendimento em todos os potenciais**
Sem restrições de uso
- **Excelente vigor de emergência**
Ideal para sementeiras precoces com condições de frio
- **Qualidade de caule**
Acresce estabilidade e confiança

CARACTERÍSTICAS.....

Altura de planta:	Alta
Inserção da espiga:	Alta
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	16-18
Nº grãos/fila:	34-38
PMG:	320-340 g

Soma de temperaturas

Floração:	1040 °C
Maturação grão (32 % H ₂ O):	2000 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

SERVIÇOS



TRATAMENTOS



ARZANO

FAO
400
RM

GRÃO



IDEAL PARA A AVICULTURA

- **Produtividade**
A maior das variedades específicas da nossa gama
- **Qualidade de grão**
Grão córneo vítreo alaranjado ideal para a avicultura. Excelente rendimento na produção de Gritz
- **Sanidade**
Bom comportamento agronómico em geral

CARACTERÍSTICAS.....

Altura de planta:	Média
Inserção da espiga:	Média
Tipo de grão:	Redondo
Nº filar:	14-16
Nº grãos/fila:	40-45
PMG:	290-310 g

Soma de temperaturas

Floração:	1010 °C
Maturação grão (32 % H ₂ O):	1950 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

SERVIÇOS



TRATAMENTOS



DYNAMITE

MUITO SAUDÁVEL E NUTRITIVO

- **Alto rendimento**
Mantendo a qualidade do grão
- **Vigor de emergência**
Garante a boa implantação do cultivo
- **Rusticidade**
Adaptado a todos os tipos de solo

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Média-alta
Inserção da espiga:	Média
Tipo de grão:	Redondo
Nº filar:	16
Nº grãos/fila:	30-32
PMG:	280-290 g

Soma de temperaturas

Floração:	860 °C
Maturação grão (32 % H ₂ O):	1670 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

SERVIÇOS



TRATAMENTOS



FAO
200
RM 93

GRÃO



CAPSIR

O ESPECÍFICO BRANCO

- **Cor extra branco**
De elevado potencial produtivo para um ciclo FAO 400
- **Sanidade**
Muito resistente à acama
- **Rusticidade**
Bem adaptado a todas as condições de cultivo

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Média
Inserção da espiga:	Média
Tipo de grão:	Dentado
Nº filar:	14-16
Nº grãos/fila:	30-34
PMG:	320-340 g

Soma de temperaturas

Floração:	1000 °C
Maturação grão (32 % H ₂ O):	1960 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

SERVIÇOS



TRATAMENTOS



FAO
400
RM 106

GRÃO



MAS 25.T

COLHEITA DE CONFIANÇA

- **Excelente produção**
De grão redondo alaranjado
- **Estabilidade**
Oferece alta resistência à acama vegetativa
- **Sanidade de planta**
Bastante tolerante ao *Fusarium*, carvão e *Helminthosporium*

CARACTERÍSTICAS

Altura de planta:	Média-alta
Inserção da espiga:	Média
Tipo de grão:	Redondo
Nº filar:	12-14
Nº grãos/fila:	30-34
PMG:	320-340 g

Soma de temperaturas

Floração:	855 °C
Maturação grão (32 % H ₂ O):	1650 °C
Soma de temperaturas (°C) em base 6	

SERVIÇOS



TRATAMENTOS



FAO
200
RM 92

GRÃO

AGROSTART

O NOSSO TRATAMENTO INOVADOR PARA A PROTEÇÃO DE SEMENTES

O QUE É A PROTEÇÃO AGROSTART?

Do novo tratamento exclusivo oferecido por MAS criado a partir da tecnologia mais avançada para maximizar o seu rendimento desde o início.

1. COMPONENTES

- **Fungicida:** Proteção contra os fungos do solo.
- **Bioestimulante:** Melhora a rizogénese.
- **Inseticida:** Proteção contra pragas.

O QUE DIZEM OS NOSSOS ESPECIALISTAS?

OS NOSSOS ESPECIALISTAS DE I&D NA PRODUÇÃO DE SEMENTE

- Adição de um bioestimulante formado por um equilíbrio de ácidos húmicos e fúlvicos específicos por forma a melhorar a nutrição mineral.
- Eficácia comprovada dos fungicidas e inseticidas que utilizamos.
- Foi criada uma formulação de alta gama que permite uma sinergia perfeita entre os seus componentes.

O PRODUTO EXCLUSIVO

- Melhora a absorção dos nutrientes disponíveis.
- Aumenta a superfície de transferência útil das raízes.
- Aumenta o rendimento entre 2 e 7% segundo as condições de cultivo.

2. TECNOLOGÍA

- **Gestão da qualidade de aplicação:** garantia de uma ótima cobertura, regularidade e fluidez do grão.
- **Escolha da película de cobertura:** durabilidade, diminuição da emissão de pó
- **Face ao meio ambiente:** Apenas é tratada a superfície útil da semente



DISPONÍVEL EM 2 VERSÕES

AgroStart

Vantagens:

- Fungicida
- Bioestimulante

AgroStart+

Benefícios combinados:

- Fungicida
- Bioestimulante
- Inseticida

OUTROS TRATAMENTOS DISPONÍVEIS NA GAMA MAS

STANDARD

TODAS AS ESPECIES
Fungicida

Todas as nossas sementes (com exceção das biológicas) são tratadas com um fungicida por forma a conferir uma proteção face a ataques de fungos (tipo *Pythim*, *Botrytis* ou *Fusarium*) responsáveis pela podridão das sementes. Como tratamentos fungicidas standard utilizamos Thiram para o milho e a colza e Fludioxonil para o girassol.

S.A.S **GOLD**

LUZERNA
Micronutrição e pré-inoculação

As nossas sementes de luzerna têm incorporado uma película inovadora 100% activa com microelementos essenciais para uma boa implantação (+15% de plantas emergidas/m²) e o pré-inóculo com a raça exclusiva Nitragin® Gold. Esta bactéria, em simbiose com as raízes da planta, transforma o azoto atmosférico em azoto assimilável para ela, de maneira que se consiga um desenvolvimento mais rápido da planta e um aumento do rendimento forrageiro e conteúdo proteico.

SONIDO

MILHO
Inseticida

Sonido é um tratamento inseticida cuja matéria ativa, a Tiaclopride, tem um comportamento sistémico homologado que permite controlar os principais insectos de solo no milho, alfinete (*agriotes spp*) e moscas dos cereais (*geomyza e oscinella frit*).

* SONIDO® é uma marca registada de Bayer CropScience.

Synergie 4+

GIRASSOL
Micronutrição

Synergie 4+® é um tratamento de sementes oferecido em exclusivo por Maisadour Semences, rico em oligoelementos que estimula a nascença para conseguir um desenvolvimento vegetativo mais rápido garantindo o êxito na fase de implantação da cultura e, assim, conseguir um maior desenvolvimento radicular e maior resistência ao stress hídrico.

HÍBRIDOS DE GIRASSOL 2017-2018

VARIEDADE	1. PRECOCIDADE & TIPO			2. UTILIZAÇÃO FINAL			3. AGRONOMIA DESDE A SEMEITEIRA ATÉ À COLHEITA						
	Tipo de óleo	Precocidade a floração	Precocidade a maturação	Conteúdo em óleo	Conteúdo em ácido oleico%	Tolerância a herbicidas	Raça Jopo	Míldio (RM)	Phomopsis	Sclerotinia caule	Sclerotinia capitulo	Acama vegetativa	Stress hídrico

VARIEDADES LINOLEICAS

MAS 83.R	Linoleico	Precoce	Muito-precoce	Alto	-	+	A-E	RM7	7	8	7	8	9	-
-----------------	-----------	---------	---------------	------	---	---	-----	-----	---	---	---	---	---	---

VARIEDADES LINOLEICAS TOLERANTES A HERBICIDA

MAS 85.SU	Linoleico	Médio-tardio	Médio-precoce	Alto	-	TBMT *	A-E	RM9	8	8	8	7	8	21
------------------	-----------	--------------	---------------	------	---	--------	-----	-----	---	---	---	---	---	----

VARIEDADES ALTO OLEICO

MAS 81.OL	Alto Oleico	Muito-precoce	Precoce	Muito alto	Médio	-	A-E	RM3	6	8	6	7	9	21
MAS 87.OL	Alto Oleico	Precoce	Médio-precoce	Alto	Muito alto	-	A-E	RM9	7	6	7	6	7	21

VARIEDADES ALTO OLEICO TOLERANTES A HERBICIDAS

DT3506.ITO	Alto Oleico	Médio-precoce	Precoce	Muito alto	Muito alto	CLEARFIELD	A-E	RM9	8	-	7	7	7	-
MAS 83.IO	Alto Oleico	Médio-tardio	Médio-tardio	Alto	Muito alto	CLEARFIELD	A-E	RM3	6	6	7	6	9	21

BIO Também disponível em BIO

* TRIBENURON METHYL



Resistência total ao Míldio

RM9 Tolerância máxima ao Míldio (9 raças de Míldio)

RM7 Tolerância a 7 raças de Míldio

RM3 Tolerância a 3 raças de Míldio

HÍBRIDOS DE COLZA 2017-2018

VARIEDADE	1. PRECOCIDADE & TIPO			2. CARACT. TÉCNICAS		3. RECOMENDAÇÕES DE SEMEITEIRA				4. AGRONOMIA		
	Tipo	Floração	Precocidade a maturação grão	Conteúdo em óleo %	Conteúdo em proteína %	Sementeira com semeador de cereal		Sementeira em linhas		Desde a sementeira ata a colheita		
						Sequeiro	Irrigação	Sequeiro	Irrigação	Acama vegetativa	Descasca-mento	Phoma
GALIA	Híbrido/ inverno	Média-precoce	Média-precoce	Muito alto	Médio	1 doses/ha	0,5 doses/ha	0,5 doses/ha	0,33 doses/ha	9	8	7
LOKI	Híbrido/ inverno	Média-precoce	Média-precoce	Muito alto	Médio					9	8	8
MIRANDA	Híbrido/ inverno	Média	Média	Médio	Médio					8	9	8

1 doses = 1.500.000 sementes

1-3 Sensível

4-6 Médio/Bom

7-9 Tolerante/Excelente

HÍBRIDOS DE SORGO 2017-2018

VARIEDADE	1. PRECOCIDADE & TIPO						2. RECOMENDAÇÕES DE CULTURA					
	Maturação	Tipo	Floração	Maturação grão	Porte de planta	Conteúdo em taninos	Cor do grão	Densidade plantas a colheita/ha		Adaptação		PÁG.
			Soma de tª em °C					Condições ótimas	Condições limitantes	Condições ótimas	Condições limitantes	
ARDRY	Médio-precoce	Grão	905	1.870	Baixo	Pobre	Laranja	350.000	300.000	●●●	●●●●	-
IGGOR	Médio-precoce	Grão	940	1.890	Médio-baixo	Pobre	Laranja	300.000	250.000	●●●●	●●●●	-
GGOSPEL	Médio-tardio	Grão	980	1.940	Alto	Pobre	Branco	300.000	250.000	●●●●	●●	-
SORGOMIX	-	Forrageiro	-	1.600 Maturação silagem	Muito alto	-	-	250.000	200.000	●●●●	●●●●	24

1 dose = 400.000 sementes
Densidade de sementeira aprox. 1 dose/ha

●●●● Muito boa
●●●● Boa
●● Média
● Má

PRECOCE



MAS 81.0L

O ALTO OLEICO MUITO PRECOCE À FLORAÇÃO

- **Boa relação rendimento/precocidade**
Precoce de alta produção
- **Floração muito precoce**
Ótima fecundação e enchimento do grão
- **Bom teor em óleo**
Para valorizar a sua colheita

CARACTERÍSTICAS.....

Ciclo à floração:	Muito precoce
Ciclo à maturação:	Precoce
Altura de planta:	Baixa
Inclinação do capítulo:	Ligeiramente inclinado
Forma do capítulo:	Convexo
PMG:	50-65 g
Conteúdo em óleo:	Muito alto
Conteúdo em ácido oleico:	Médio

SERVIÇOS



TRATAMENTOS

MÉDIO-
PRECOCE

MAS 87.0L

A MELHOR RELAÇÃO CONTEÚDO EM ÓLEO/RENDIMENTO

- **Alto oleico de grande produção**
Estável tanto em produção como ácido oleico
- **Boa precocidade a floração**
Fundamental para conseguir uma boa polinização
- **Excelente perfil sanitario**
Mildio RM9 e muito tolerante ao *Verticillium*

CARACTERÍSTICAS.....

Ciclo à floração:	Precoce
Ciclo à maturação:	Médio-precoce
Altura de planta:	Média
Inclinação do capítulo:	Ligeiramente convexo
Forma do capítulo:	Ligeiramente inclinado
PMG:	52-60 g
Conteúdo em óleo:	Alto
Conteúdo em ácido oleico:	Muito alto

SERVIÇOS



TRATAMENTOS

NOV
DADEMÉDIO-
TARDIO

MAS 83.10

EFICÁCIA CLEARFIELD E QUALIDADE ALTO OLEICO

- **Tecnologia Clearfield®**
Controlo total das ervas infestantes
- **Alto nível e estabilidade em ácido oleico**
Com um bom perfil agronómico
- **Forte tolerância ao stress hídrico**
Para médios e baixos potenciais

CARACTERÍSTICAS.....

Ciclo à floração:	Médio-tardio
Ciclo à maturação:	Médio-tardio
Altura de planta:	Alta
Inclinação do capítulo:	Inclinado
Forma do capítulo:	Plano
PMG:	58-60 g
Conteúdo em óleo:	Alto
Conteúdo em ácido oleico:	Muito alto

SERVIÇOS



TRATAMENTOS

NOV
DADEMÉDIO-
PRECOCELINO-
LEICO

TBMT



MAS 85.SU

A ALTERNATIVA PARA O CONTROLO DE INFESTANTES

- **Tolerante a Tribenuron Methyl**
Grande eficácia em post-emergência
- **Rendimento destacado**
Estável e fiável
- **Perfil sanitário excelente**
Frente ao mildio RM9, *Sclerotinia* e *Phomosis*

CARACTERÍSTICAS.....

Ciclo à floração:	Médio-tardio
Ciclo à maturação:	Médio-precoce
Altura de planta:	Alta
Inclinação do capítulo:	Inclinado
Forma do capítulo:	Convexo
PMG:	52-58 g
Conteúdo em óleo:	Alto

SERVIÇOS



TRATAMENTOS





VARIETADES DE LUZERNAS 2017-2018

VARIETADE	1. CARACT.	2. UTILIZAÇÃO	3. CONDIÇÕES DE SEMEITEIRA		4. CONDIÇÕES DE CULTIVO		5. QUALIDADE DA FORRAGEM		PÁG	
	Dormência	Tipo utilização	Período de sementeira	Densidade sementeira		Rapidez de implantação	Tolerância ao stress hídrico	Proteína		Digestibilidade
				Condições óptimas	Condições limitantes					
SPEEDA MAX	9	Silagem - Feno	Fevereiro/Maio Setembro/Novembro	2 precidoses*	3 precidoses*	8	8	9	8	23
MEDOC MAX	6,5		Março/Maio Setembro/Outubro			7	8	8	9	-
GALAXIE MAX	4,5		Março/Maio Setembro/Outubro			7	8	9	9	23

* 1 precidoses = 1 dose de 4,5 millions de sementes

1-3 Sensível
4-6 Medio - bon
7-9 Tolerante - excelente

MISTURAS FORRAGEIRAS E COBERTURAS VEGETAIS 2017-2018

PRODUTO	1. CARACTERÍSTICAS		2. UTILIZAÇÃO		3. CONDIÇÕES DE SEMEITEIRA		4. ADAPTAÇÃO			5. QUALIDADE DA FORRAGEM		PÁG	
	Duração	Composição	Tipo utilização	Packing (kg/doses)	Período de sementeira	Densidade sementeira (kg/ha)	Rapidez de instalação e rebrote	Tolerância ao stress hídrico	Tolerância a pH<6	Proteína	Digestibilidade		
M-RÁPIDO	Anual (6-12 meses)	50% Gramíneas (RGI Alt 2n + RGI Alt 4n) 50% Leguminosas (Trevo de Alexandria + Ervilhaca vulgar)	Silagem Feno Pastoreio	15 kg	Agosto- Outubro	35 kg/ha	9	6	8	7	7	25	
F-FULL ONE	Anual (7-12 meses)	50% Gramíneas (RGI Alt. 2n + RGI Tipo westernwold) 50% Leguminosas (2 variedades de Trevo Encarnado)	Silagem Feno Pastoreio	15 kg	Agosto- Setembro	30 kg/ha	9	6	8	6	7	-	
M-DÉROBÉ	Anual (6-9 meses)	50% Gramíneas (RGI Alt 2n+RGI no Alt 2n) 50% Leguminosas (Trevo Encarnado + Ervilhaca vulgar)	Silagem Feno Pastoreio	15 kg	Agosto- Setembro	30 kg/ha	9	6	8	7	7	25	
CLOROFILTRE 31	Anual (4-6 meses)	56% Aveia strigosa 44% Leguminosas (Trevo de Alexandria + Ervilhaca vulgar)	Cobertura para melhorar a qualidade agrónómica do solo ou uso forrageiro		15 kg	Agosto- Setembro	25 kg/ha	9	6	7	7	6	-

1-3 Adaptação limitada
4-6 Bastante adaptado
7-9 Muito adaptado

ADITIVOS FORRAGEIROS 2017-2018

PRODUTO	1. CARACTERÍSTICAS	2. UTILIZAÇÃO E DOSAGENS (POR TONELADA DE MATERIA VERDE*)					
	COMPOSIÇÃO	Silagem de milho	Cereais verdes/ grao húmido	Silagem de erva/ luzerna	Rolo	Feno	Silagem de cereais imaturos
SILO KING* MS	Bacterias lácticas	4-8 g	6 - 8 g	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
SILO KING* GS	Enzimas	n.a.	n.a.	4 - 8 g	8 g	n.a.	4 - 8 g
SILO KING* DRY	Antioxidantes Anti-fungos	n.a.	n.a.	n.a.	0,4 - 0,6 kg	0,9 - 1,8 kg	n.a.

* A dose de SILO-KING depende da % matéria seca da forragem colhida. Consultar as fichas técnicas.
n.a.: Não adaptado.

NOV
DADEFORRAGEM
BMRCORTE
ÚNICOFAO
300

SORGOMIX

O SORGO TRÊS EM UM

• Uma mistura inovadora

Três variedades que conjugam a perfeição, o rendimento, qualidade de fibras e qualidade de conservação

• Rendimento excepcional

Pelo elevado desenvolvimento das variedades BMR e da sua boa adaptação a diferentes condições de cultivo

• Forragem de alta qualidade

Fibras de elevada digestibilidade, açúcares solúveis que favorecem uma elevada palatabilidade, ingestão e produção de leite

CARACTERÍSTICAS

Composição:	Mistura de 3 variedades
Tipologia de corte:	Monocorte
Altura de planta:	Muito alta

AGRONOMIA

Vigor de emergência:	8
Qualidade da caule:	8
Estado sanitario final de ciclo:	8
Tolerância ao stress hídrico:	8
1-3 sensível 4-6 média 7-9 excelente/tolerante	



SERVIÇOS



TRATAMENTOS

STANDARD

ADITIVO
BIOLÓ-
GICO

SILO-KING

AUMENTE A EFICIÊNCIA ALIMENTAR DAS SUAS FORRAGENS

- Garante uma forragem **mais digestível**
- Assegura uma forragem **mais sã e mais apetecível**
- Proporciona uma forragem **mais rica em proteínas e energia**
- **Aumenta a quantidade** de forragem consumida

UMA COMPOSIÇÃO ÚNICA

Bacterias Lácticas

- Lactobacillus Platarum
- Enterococcus Faecium
- Pediococcus Pentosaceus

Enzimas

- Amilase
- Celulase

Nutrientes

- Glucose
- Sulfato de magnésio

Conservantes

- Aluminossilicato de sódio
- Sorbato de potássio

Colorante

- Azul

Declarante



UMA GAMA COMPLETA

SILO-KING® MS - Silagem de milho e milho de grão húmido

Formato Pó hidrossolúvel Saco 400 g
Para 100 t de MV de silagem de milho
Para 66 t de MV de grão húmido

SILO-KING® GS - Silagem de erva e cereais verde

Formato Pó hidrossolúvel Saco 400 g
Para 100 t de MV de silagem de erva
Para 50 t de MV de rolo plastificado

SILO-KING® DRY - Feno e palha

Formato Microgranulado Saco 15 Kg
Feno 10 a 15 t de MS
Plastificado 37 t de MV

NUM SILO TRATADO COM SILO-KING® POSSO CONSEGUIR:

MELHORAR A RENTABILIDADE DA SUA EXPLORAÇÃO EM 100€/VACA/ANO.

- Os silos tratados como Silo-King® sofrem um menor aquecimento: Foi registada uma diferença de temperatura de 8 °C em comparação com o silo testemunha.
- Os silos tratados con Silo-King® apresentam uma maior digestibilidade graças à ação das enzimas: Foi registada uma diferença de 0,02 UFL/kg em comparação com o silo testemunha.

NOV
DADEDE
6 A 12
MESESSILAGEM
FENO
PASTOREIO

M-RÁPIDO

• Produção rápida e abundante

Possibilidade de consumo de forragem desde o outono ou de realizar um corte precoce na primavera

• Alto valor nutritivo

Excelente conteúdo em energia e proteína pela complementariedade das espécies e variedades

• Rico em leguminosas

Para assegurar um elevado conteúdo em proteínas e melhorar a fertilidade da terra para a cultura seguinte

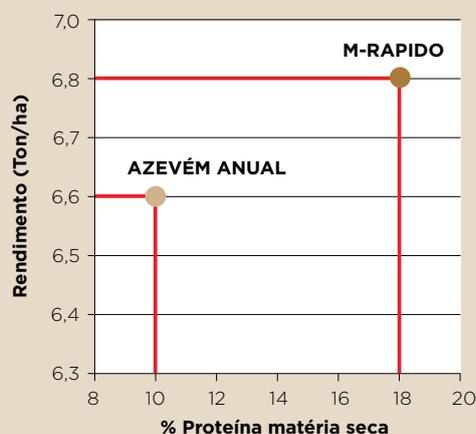
CARACTERÍSTICAS

Composição: 50% Gramíneas (RGI diploide e tetraploide) + 50% Leguminosas (Trevo da Alexandria + Ervilhaca vulgar)

AGRONOMIA

Rapidez de instalação e rebrote:	9
Tolerância ao stress hídrico:	6
Tolerância a pH<6:	8
Digestibilidade:	7
Conteúdo em proteína:	7

Rendimento e riqueza em proteína (1º corte)

SERVIÇOS
NutriplusTRATAMENTOS
ST (Sem tratamento)DE
6 A 9
MESESSILAGEM
FENO
PASTOREIO

M-DÉROBÉ

• Alta produção primaveril

Na primavera durante 60 a 70 dias pode produzir entre 5 a 6 Ton. de MS graças à presença do RGI (azevém italiano) alternativo

• Produção de forragem equilibrada em energia

Forragem mais digestível graças à leguminosa e maior presença de folhas e fibras do azevém

• Excelente cultivo precedente

A presença das leguminosas e de gramíneas, conjuga uma perfeita captação de elementos minerais para a cultura posterior

CARACTERÍSTICAS

Composição: 50% Gramíneas (RGI alt 2n+RGI não alt 2n) + 50% Leguminosas (Trevo Encarnado precoce +Ervilhaca vulgar de inverno)

AGRONOMIA

Rapidez de instalação e rebrote:	9
Tolerância ao stress hídrico:	6
Tolerância a pH<6:	8
Digestibilidade:	7
Conteúdo em proteína:	7

SERVIÇOS
NutriplusTRATAMENTOS
ST (Sem tratamento)

PROGRAMA AGROPLUS

APOIANDO-O PARA MAXIMIZAR A EFICÁCIA DO CULTIVO NA SUA EXPLORAÇÃO

O programa AGROPLUS combina as sementes de qualidade e os agrosserviços que estão a ser especialmente desenvolvidos pela Maisadour Semences em colaboração com a Jouffray-Drillaud, de modo a maximizar o seu lucro da exploração agrícola e garantir a sustentabilidade da sua exploração. A Maisadour Semences oferece-lhe o programa completo em 4 etapas.*

1 MELHORAR O SEU CAPITAL: O SEU SOLO

Selecione entre uma ampla gama de culturas de cobertura a que se adapta a todas as condições, rotações e normas de cultivo.

As culturas de cobertura, participam na melhoria sustentável da rentabilidade para os sistemas agrícolas. Elas são uma verdadeira oportunidade agronómica para a proteção do solo, também estimulam a fertilidade natural e garantem o rendimento para a cultura seguinte.

Foi por isso que a Jouffray-Drillaud desenvolveu uma solução específica de plantas úteis e propôs novas tecnologias de revestimento de sementes (micorrizas).



As culturas de cobertura Chlorofiltre® ajuda-o a maximizar os seus lucros.

2 SELECIONAR A CULTURA MAIS ADEQUADA À SUA ROTAÇÃO

De um vasto portefólio de culturas adaptadas a diferentes condições e estratégias de rotação:

- Milho para grão: todas as precocidades mais milhos específicos
- Girassol: alto oleico, linoleico, tolerante a herbicidas
- Colza de Inverno
- Luzerna
- Sorgo



* Os produtos e/ou serviços dentro do programa estão sujeitos à disponibilidade e condições comerciais. Contacte o seu delegado comercial para obter mais informação.

** Programa criado em cooperação com a Jouffray-Drillaud.





3

MELHORAR A INSTALAÇÃO DA CULTURA E OTIMIZAR O POTENCIAL PRODUTIVO

- **PRECOSEM:** é o módulo de sementeira do **MAS-PILOT** que o ajuda a semear as nossas variedades de milho na data ideal.
- Utilizando os nossos **revestimentos de sementes inovadores e específicos.**
 - **AGROSTART** - Tratamento de sementes de milho que contém um bioestimulante e um fungicida, de modo a maximizar a implementação da cultura.
 - **SAS GOLD** - revestimento de sementes de luzerna que combina micronutrição e pré-inoculação.**



4

MONITORIZAR A SUA CULTURA *ONLINE* E OTIMIZAR A SUA COLHEITA

Através da ferramenta única e inovadora MAS-PILOT. Lançámos uma ferramenta única de monitorização de culturas *online* com base na análise meteorológica para cada campo, que estamos constantemente a desenvolver e a melhorar. O MAS-PILOT vai ajudá-lo a prever as fases de crescimento da sua cultura e a gerir o campo desde a sementeira até à colheita.



PROGRAMA NUTRIPLUS

PARA A OTIMIZAÇÃO DA EFICÁCIA DE ALIMENTAÇÃO DAS SUAS FORRAGENS

O programa NUTRIPLUS combina as sementes de forragens e os serviços agronômicos que estão a ser especialmente desenvolvidos pela Maïsadour Semences em colaboração com a Jouffray-Drillaud, de modo a otimizar a eficácia do semeio da sua forragem. A Maïsadour Semences oferece-lhe este programa em 4 etapas.*

1

SOLICITE UM DIAGNÓSTICO DA FORRAGEM DA SUA EXPLORAÇÃO



- **Avaliamos a sua silagem** com uma ferramenta de diagnóstico e aconselhamento que tem por base a avaliação da qualidade de conservação do silo.
- Analisamos as suas necessidades para produção de sementes de forragem para alimentação do seu gado.

2

SELECIONE A VARIEDADE DE FORRAGEM MAIS ADEQUADA PARA UMA DIETA BÁSICA EFICAZ

Ajudamos a escolher as variedades forrageiras mais adequadas, em função da sua estratégia de alimentação e das características agronômicas de cada exploração.

- Milho para silagem: todas as precocidades
- Luzerna
- Misturas forrageiras
- Coberturas vegetais



* Os produtos e/ou serviços dentro do programa estão sujeitos à disponibilidade e condições comerciais. Contacte o seu delegado comercial para obter mais informação.

** Programa criado em cooperação com a Jouffray-Drillaud.

3

MELHORAR A INSTALAÇÃO DA CULTURA E OTIMIZAR O POTENCIAL PRODUTIVO



- **PRECOSEM:** é o módulo de sementeira do **MAS-PILOT** que o ajuda a semear as nossas variedades de milho na data ideal.
- Utilizando os nossos revestimentos de sementes inovadores e específicos.
 - **AGROSTART** - Tratamento de sementes de milho que contém um bioestimulante e um fungicida, de modo a maximizar a emergência da cultura.
 - **SAS GOLD** - revestimento de sementes de luzerna que combina micronutrição e pré-inoculação.**



4

OTIMIZE AS SUAS COLHEITAS E A QUALIDADE DE ALIMENTAÇÃO DA SUA FORRAGEM



- **MAS-PILOT:** é uma monitorização única e *online* para acompanhar as fases de desenvolvimento dos seus cultivos e prever as etapas chave desde a sementeira à colheita.



- **NUTRIPLUS HARVEST:** é uma ferramenta de aconselhamento que lhe permite colher a sua forragem na melhor fase tendo em conta a avaliação de matéria seca.



- **SILOKING:** é uma gama de aditivos de forragem de nova geração, adaptados a cada tipo de forragem e a cada método de colheita.**



Junte-se a nós nos eventos NUTRIPLUS organizados com a nossa rede de distribuição.

MAS-PILOT

A FERRAMENTA INOVADORA DE ACOMPANHAMENTO ONLINE DOS SEUS CAMPOS DE MILHO E DE GIRASSOL

Criamos uma ferramenta inovadora que o irá ajudar a acompanhar *online* as etapas cruciais do desenvolvimento das suas diferentes variedades em cada uma das suas parcelas, da sementeira à colheita, e a planear melhor a gestão das suas parcelas

1

DE QUE SE TRATA?

O MAS-PILOT é uma ferramenta que ajuda a tomar decisões, permitindo-lhe acompanhar as culturas instaladas em cada uma das suas parcelas. Esta ferramenta baseia-se na análise de um conjunto completo de dados agroclimáticos (atuais e históricos) de cada parcela e prevê as etapas cruciais do crescimento da sua variedade. Inclui 2 módulos:

- **SEMENTEIRA:** recebe por SMS a data mais precoce de sementeira (sistema Precosem) que garante a melhor emergência da cultura. Para uma segurança total, o sistema Precosem tem em conta todos os fatores determinantes, como **os riscos de geada, precipitações e a dinâmica de crescimento da semente.**

- **ACOMPANHAMENTO ATÉ À COLHEITA:** acede facilmente ao calendário personalizado de desenvolvimento da sua variedade em cada uma das suas parcelas, através de qualquer dispositivo eletrónico com ligação à Internet e um navegador.



* Fonte: dados dos clientes 2014-2015 Maïsadour Semences, com base em sementeiras efetuadas 15 dias antes da data habitual.



MILHO PARA GRÃO

+450 kg/ha
-2,7 % de humidade*



GIRASSOL

+ 10% produção
+ 1 % de óleo*



MILHO PARA SILAGEM

+ 1 t MS/ha
+ 0,02 UFL/Kg MS*

2

COMO FUNCIONA?

• **NA ALTURA DAS SEMEITEIRAS:** quando as condições meteorológicas da sua parcela forem adequadas para a sementeira, é-lhe enviado por SMS um alerta de sementeira relativa a essa parcela e a variedade escolhida vários dias antes da data recomendada para a preparação da sementeiras. Posteriormente receberá outra SMS na data exata e ideal para começar a sementeira.

• **DURANTE O CRESCIMENTO:** entre no portal MAS-PILOT e visualize em tempo real as datas dos momentos chave de cada uma das suas variedades e parcelas. Cada etapa de crescimento (etapa «5 folhas», floração ou colheita por exemplo) é prevista a partir da data das sementeiras. Desta forma, pode planear a gestão das suas parcelas e tomar decisões de forma antecipada.

3

COMO PODE APROVEITAR?

BASTA INSCREVER-SE preenchendo um formulário disponível junto da equipa Maisadour Semences, a partir de novembro e até 1 mês antes da data habitual da sementeira.

Após a sua inscrição, **RECEBE UM SMS DE BOAS-VINDAS** a confirmar que já faz parte da comunidade MAS-PILOT.



4

QUE VANTAGENS POSSO OBTER?

• **SE EFETUAR AS SUAS SEMEITEIRAS NA DATA MAIS ANTECIPADA POSSÍVEL:**

Melhoria do crescimento e do enraizamento na parcela.

Melhoria da resistência ao stress hídrico, evitando os períodos de calor graças a uma floração mais precoce.

• **SE ACOMPANHAR AS CULTURAS COM O SERVIÇO MAS-PILOT:**

Melhoria da gestão das parcelas graças à previsão das diferentes etapas, a começar na data das sementeiras.

Melhoria da colheita, prevendo a melhor data para a colheita, nomeadamente para o milho de silagem ou o girassol.

EQUIPA COMERCIAL



J. Diego Cuenca
Diretor Comercial

cuenca@maisadour.com



Marta Oviedo
Engenheira de Marketing
+34 608 108 240

marta.oviedo@agrarsemillas.com



Paulo Mendes

917 591 452
mendes@maisadour.com



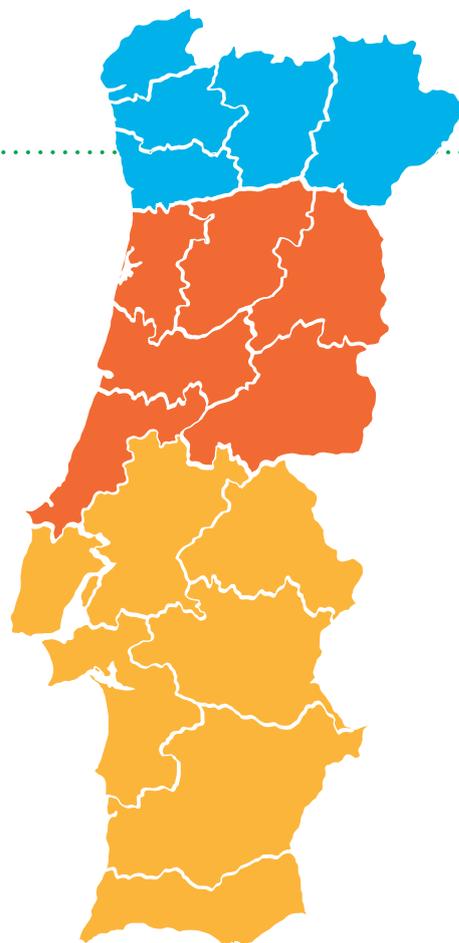
Joaquim Teixeira

917 630 209
jteixeira@maisadour.com



Rui Amante

914 061 648
amante@maisadour.com



VOCÊ CONHECE
O POTENCIAL
DE PRODUÇÃO
DAS NOSSAS
VARIEDADES



www.maisadour-semences.com/es

COMO SÃO OS
RENDIMENTOS DAS
NOSSAS VARIEDADES
NA SUA REGIÃO?
BONS?
EXCELENTES?
EXCECIONAIS?

www.maisadour-semences.com/es



 **MAISADOUR**
s e m e n c e s

