



SOLUÇÕES MILHO GRÃO E SILAGEM

 **Lusosem[®]**
#Para que da Terra germine Futuro

TECNOLOGIA LG ESPECIALISTAS EM INOVAÇÃO

starclover
active+



+ EFICAZ
+ RENTABILIDADE
+ SEGURANÇA



Starclover Active+ proporciona
segurança para alcançar uma óptima
produtividade em condições de stress.

TECNOLOGIA LG

ESPECIALISTAS EM INOVAÇÃO



O Bacilos *amyloliquafaciens* IT45 é uma bactéria viva que permite uma maior eficiência da absorção radicular.



A incorporação de ácido hydroxycinnamic, activa o mecanismo próprio que as moléculas celulares contêm em suas paredes, favorecendo a sua própria protecção.

AS VANTAGENS NOTAM-SE NO TERRENO



Melhoria do sistema radicular da planta ao longo do ciclo.



Melhor comportamento da planta em presença de stress hídrico, carência nutricional, presença de herbicidas, etc.



Estímulo das defesas naturais da planta em presença de eventuais contrariedades.



Melhoria de absorção de nutrientes do solo, favorecendo o desenvolvimento, quando a planta mais necessita.



Alcance da produtividade máxima que a genética varietal permite.

18 dias sem rega

22 dias sem rega

Recuperação do stress,
após regresso à rega



testemunha

starcover
active



testemunha

starcover
active



testemunha

starcover
active

TECNOLOGIA LG

ESPECIALISTAS EM INOVAÇÃO

KORIT[®] PRO

A MELHOR SOLUÇÃO PARA UM BOM
CONTROLO DE PÁSSAROS E UM
DESEMPENHO EXCEPCIONAL DO MILHO

Sementes LG conta com a solução mais
completa do mercado para o controlo de
pássaros e por sua vez, um excepcional
desempenho do milho.

Unimos três elementos numa só solução
para lhe dar toda a segurança possível.

TECNOLOGIA LG ESPECIALISTAS EM INOVAÇÃO

O REPELENTE DE AVES MAIS EFICAZ



Korit (princípio activo Ziram), o repelente de aves mais eficaz do mercado,
autorizado na União Europeia.



A incorporação de micro nutrientes essenciais, Zinco e Manganês,
contribuem para uma **rápida e forte implantação** do milho. É assim,
reduzido o período de tempo, durante o qual o milho é mais sensível ao
ataque dos pássaros e ao mesmo tempo, é dificultado o seu arranque, visto
que o seu **sistema radicular é mais pujante.**



Um **bio-estimulante IT 45**, que ajuda na simbiose da planta, conferindo
elementos chave:

Melhor aproveitamento dos nutrientes, especialmente, fósforo. Melhor
absorção de água.

Formação de uma bio-película, um **escudo protector** das raízes **em
presença de ataque de fungos e bactérias.**

Ajuda durante todo o ciclo da planta,
da sementeira à senescência da mesma.

TECNOLOGIA LG

HYDRANEO

Gestão eficiente do stress hídrico

A nova referência na gestão do stress hídrico, graças a uma estratégia diferente, global e eficiente para os produtores de milho.

NOVA TECNOLOGIA LG

HYDRANEO é uma caracterização genética dos híbridos LG, que nos permite identificar as variedades que contêm um melhor comportamento em condições de stress hídrico.

Sementes LG, conta com uma equipe de investigação específica, dedicada às condições de seca e centrada na detecção de sinais de resistência de origem genética.



Variedades testadas desde 2010, numa ampla rede europeia de ensaios, com diferentes condições de secura.

- Mais de 120 campos de ensaio.
- Centenas de híbridos testados por ano.



Testagem das variedades realizada com o auxílio de sensores para monitorizar as condições atmosféricas.

- Precipitação, humidade do solo, temperatura, défice de pressão de vapor, etc.



Obtenção de um Índice chamado de: Tolerância à Seca.

- Novo método de cálculo que integra diferentes características da planta e permite levar a cabo uma avaliação precisa do comportamento da mesma em presença de seca.

ESPECIALISTAS EM INOVAÇÃO

PORQUÊ ESCOLHER HYDRANEO?

É sempre desejável contar com variedades tolerantes ao stress hídrico, mas esse é um factor chave nas seguintes circunstâncias:

ZONAS NÃO REGADAS
ZONAS COM LIMITAÇÃO DE ÁGUA (Regas muito espaçadas)
EM CONDIÇÕES DE FALTA DE ÁGUA

HYDRANEO

Assegure a sua produção com a tecnologia Hydraneo.

Melhor tolerância ao stress hídrico

Acção

- Melhor eficiência no uso da água.
- As folhas permanecem abertas mais tempo.
- Melhor sistema radicular.
- Melhor remate da maçaroca (menos nariz).

Melhora de produtividade e rentabilidade

Vantagens

- Produtividade mais elevada e mais estável.
- Melhor comportamento com intervalos de rega mais espaçados.
- Mais Stay-green da planta e melhor sanidade em final de ciclo.
- Menos problemas de fecundação devida a stress hídrico, ao longo da floração.

Imagens captadas após um período de seca.



Testemunha não Hydraneo



LG 30.500

TECNOLOGIA LG ESPECIALISTAS EM INOVAÇÃO

COMO FUNCIONA?

As variedades de milho LG que dispõem de tecnologia Hydraneo, mantêm o seu potencial produtivo, inclusive em condições de stress hídrico.



HYDRANEO

Gestão eficiente do stress hídrico

HYDRANEO[®]
Technology for Drought Management

Novo logotipo
que identifica as
variedades mais
resistentes ao stress
hídrico.

starcover
active+

Reforçamos
o sucesso da
sua colheita
incorporando
Active+ em todas as
variedades.

Esta nova
tecnologia, permite
que a cultura de
milho alcance uma
produtividade
máxima, em
condições de stress.

MILHO GRÃO

LG 31.250

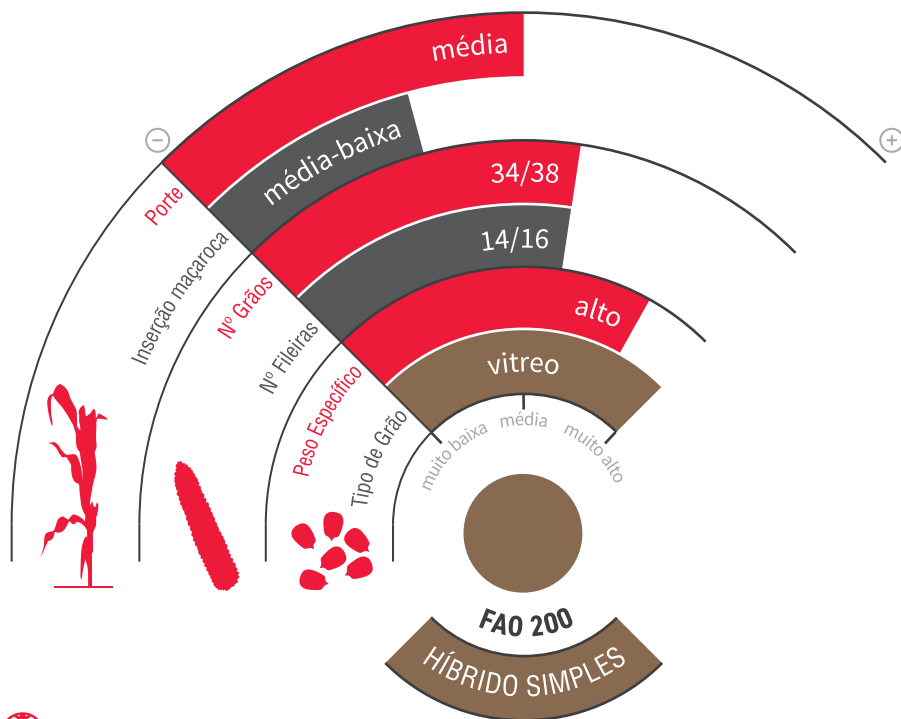
MILHO GRÃO

HYDRANEO
Technology for Drought Management

starclover
active+

PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DO GRÃO

- ★ Variedade de ciclo FAO 200 médio, com **excelente produtividade para o seu ciclo e boa qualidade de grão.**
- ★ Grão vítreo com **elevado peso específico.**
- ★ Variedade com boa sanidade no que **respeita a doenças da folha e da cana.**
- ★ **Variedade Hydraneo**, muito rústica, que suporta melhor do que outras os problemas causados pelo stress hídrico.



lgseeds.pt/lg31250



O logo LG Animal Nutrition identifica as variedades que cumprem com os requisitos mais apropriados à Indústria dos bovinos.



Hydraneo. novo logotipo que identifica as variedades mais resistentes ao stress hídrico.



Reforçamos o sucesso da sua colheita incorporando Active+ em todas as variedades.

Esta nova tecnologia, permite que a cultura de milho alcance uma produtividade máxima, em condições de stress.

KORIT® PRO

O repelente de pássaros mais eficaz do mercado.

MILHO SILAGEM

“Híbridos com melhor digestibilidade, adaptados às novas tecnologias de corte e silagem, são o grande desafio do qual nos orgulhamos de enfrentar em prol da rentabilidade das explorações de bovinos”

Alejandro Solsona

Chefe de Produto Milho Silagem LG

LG 31.390

MILHO GRÃO E SILAGEM



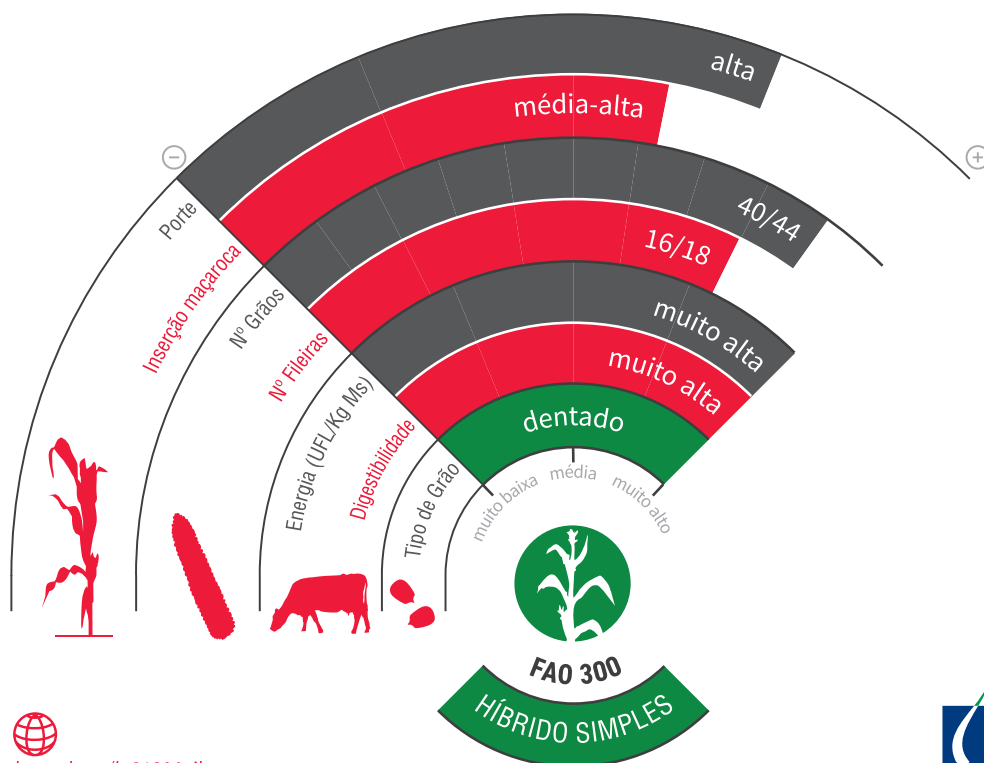
HYDRANEO
Technology for Drought Management

KORIT[®] PRO

starcover
active+

A COMBINAÇÃO PERFEITA ENTRE A DIGESTIBILIDADE DAS SUAS FIBRAS E A DO AMIDO

- ★ Planta alta, **com grande quantidade de folhas e excelente stay-green**, que conjugado com uma **maçaroca de grandes dimensões**, assegura uma **elevada produção neste ciclo**.
- ★ **Grande tolerância a doenças**, com destaque para a sua elevada tolerância à Fusário de cana e maçaroca, bem como a doenças foliares, como Helminthosporio.
- ★ **Excelente rusticidade** e adaptação a todo o tipo de solos e condições de cultivo, e a prova é que se trata de uma variedade **distinguida com o rótulo Hydraneo**.
- ★ Boa qualidade das suas fibras e alto teor em amido, pelo que origina **silos com elevado teor energético e excelente aproveitamento por parte dos animais**.



lgseeds.pt/lg31390silagem



LG 31.388

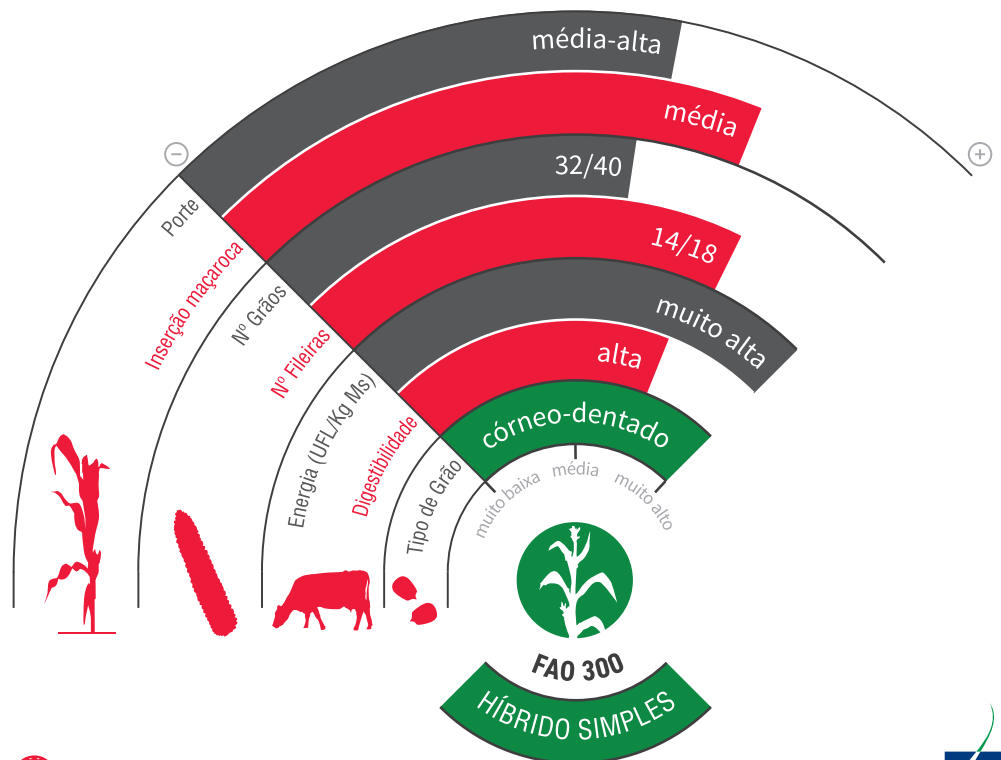
MILHO GRÃO E SILAGEM

HYDRANEO[®]
Technology for Drought Management

starcover
active+

ELEVADA PRODUÇÃO NUM CICLO PRECOCE

- ★ **Excelente vigor de arranque** o que garante uma boa implantação no terreno.
- ★ **Adaptabilidade muito grande a diferentes** condições edafoclimáticas, mantendo uma elevada produção.
- ★ Grão de textura vítrea com **elevado peso específico**.
- ★ Boa tolerância a *Fusarium* e a doenças foliares tais como a ferrugem ou o *Helminthosporium*.
- ★ Dupla aptidão.



lgseeds.pt/lg31388silagem



LG 31.455

MILHO GRÃO E SILAGEM

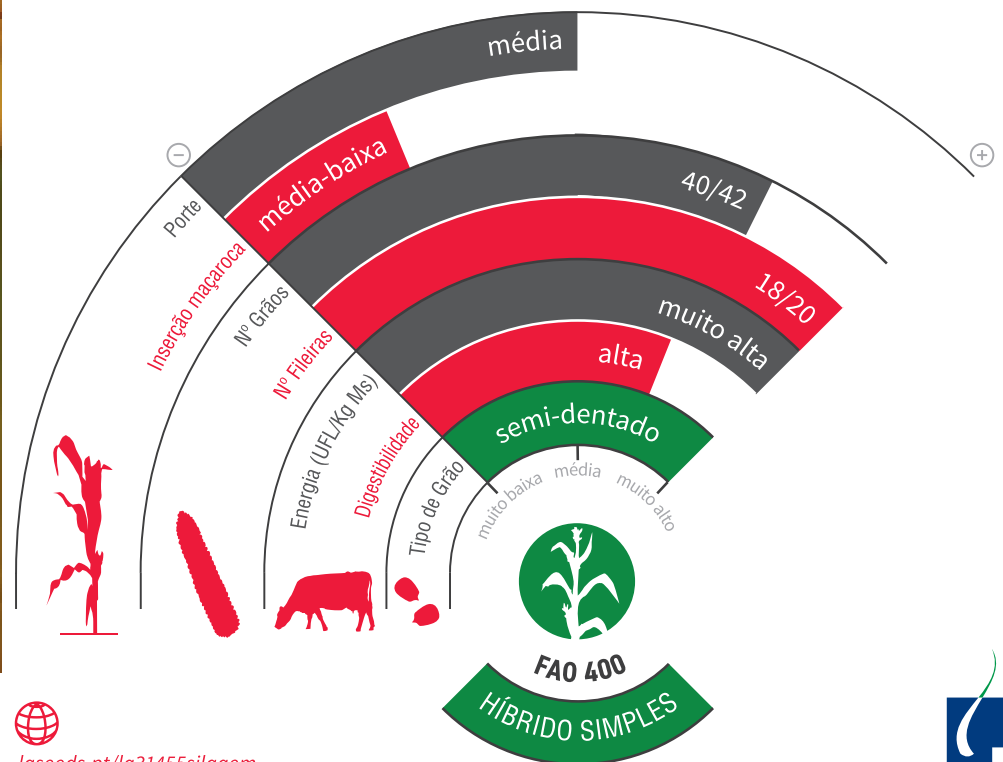
HYDRANEO⁴
Technology for Drought Management

KORIT[®] PRO

starcover
active+

POTENCIAL PRODUTIVO E QUALIDADE DE SILAGEM EM CICLO FAO 400

- ★ Variedade de ciclo FAO 400 com **elevado potencial produtivo, excelente qualidade e boa sanidade geral da planta.**
- ★ Maçarocas largas, com elevado número de grãos, profundos, que promovem silagens com **alto teor em amido.**
- ★ Híbrido **Hydraneo**, uma segurança acrescida para tolerar o stress hídrico e adaptar-se a todas as condições edafo-climáticas.
- ★ **Bom equilíbrio entre a digestibilidade da fibra e o teor em amido**, adaptando-se bem a **arraçoamentos com elevada participação de silagem de milho**, mas também àqueles que contendo menor quantidade de silagem **exigem um fornecimento extra de energia.**



lgseeds.pt/lg31455silagem



LG 31.475

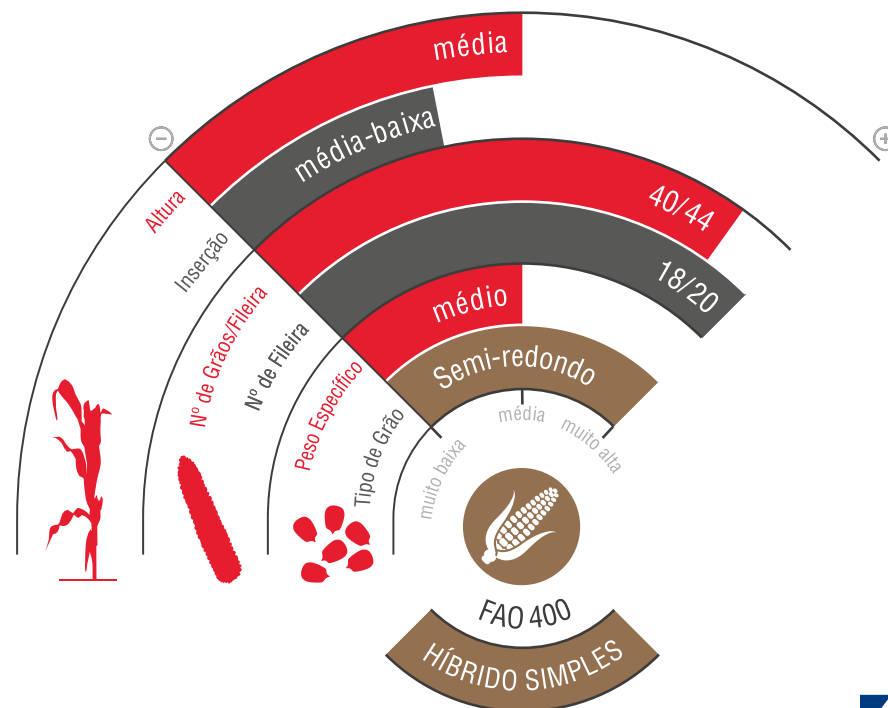
MILHO GRÃO E SILAGEM



EXCELENTE SANIDADE QUE CONFERE UM ENORME POTENCIAL PRODUTIVO



- ★ Ciclo 400 médio, com rápida secagem e elevado potencial produtivo.
- ★ Híbrido com boa estrutura da planta, muito homogêneo ao longo das parcelas, com uma **inserção de maçaroca média e bem rematada**.
- ★ Perfil sanitário excelente, com **boa sanidade da cana e resistência à acama**.



LG 34.90

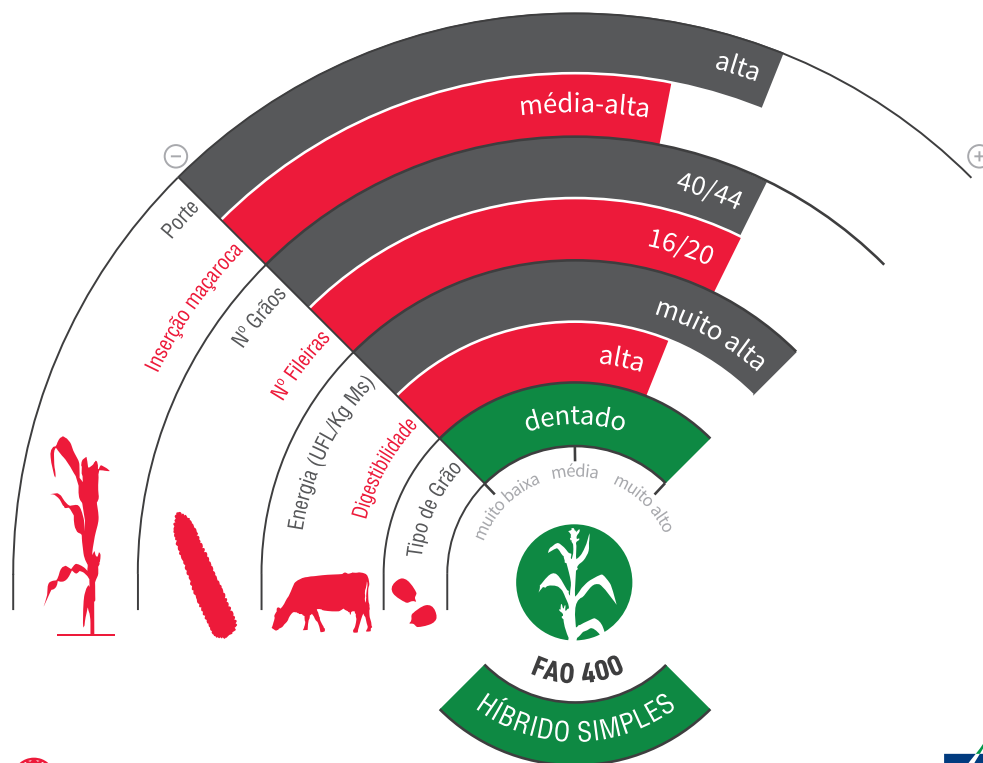
MILHO GRÃO E SILAGEM



starcover
active+

PRIMEIRO EM PRODUÇÃO

- ★ Trata-se de uma variedade com um **potencial produtivo extraordinário** acrescido de uma **excelente qualidade de silagem**.
- ★ A **melhor variedade** no que diz respeito a resultados obtidos na **maioria dos ensaios** realizados com ciclos médios por organismos oficiais (Espanha).
- ★ Apresenta uma **excelente adaptabilidade** a todo o tipo de condições edafo-climáticas e a sementeiras tardias, sendo uma **excelente opção quando destinada a segundas colheitas em zonas de ciclos longos**.



lgseeds.pt/lg3490silagem



LG 30.500

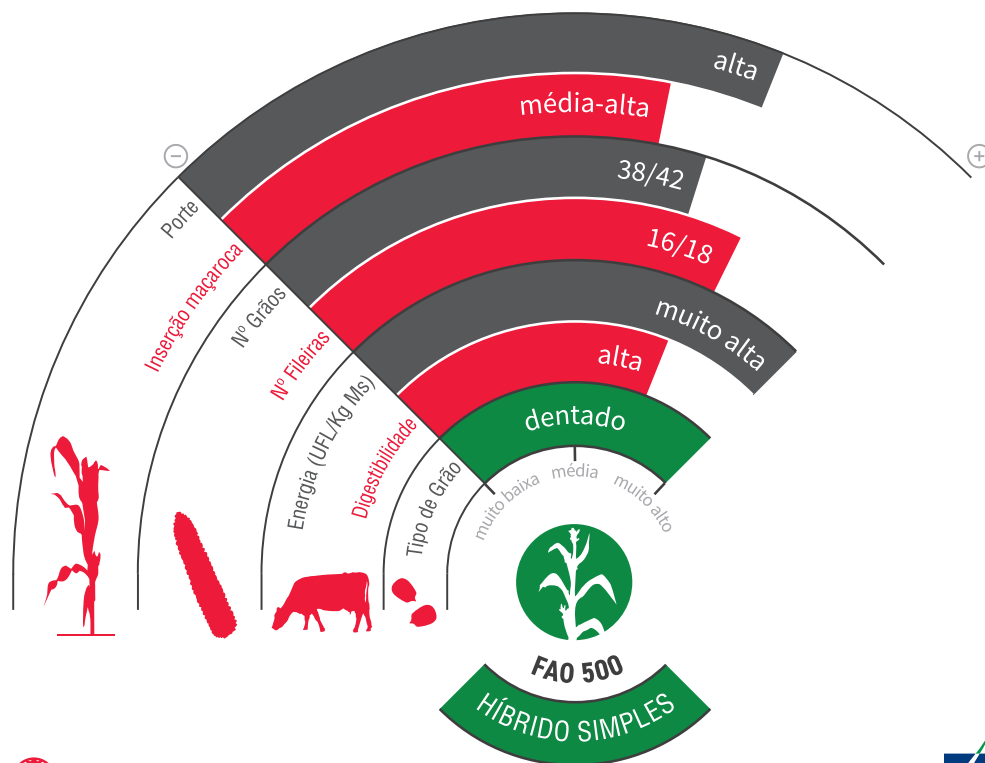
MILHO GRÃO E SILAGEM

HYDRANEO[®]
Technology for Drought Management

KORIT[®] PRO
starcover
active+

SANIDADE E TOLERÂNCIA À SECA

- ★ **Excelente vigor de arranque** em quaisquer circunstâncias.
- ★ **Elevada tolerância a doenças foliares**, especialmente a *Ferrugem* e o *Helminthosporium*.
- ★ **Excelente rusticidade** e tolerância ao stress hídrico, **chegando à colheita com um elevado stay-green**.
- ★ Excelente produtividade e **muito equilibrado** entre o seu teor em amido e a digestibilidade da fibra, garantindo assim a **máxima produção de leite por hectare no seu ciclo**.



lgseeds.pt/lg30500silagem



LG 31.538

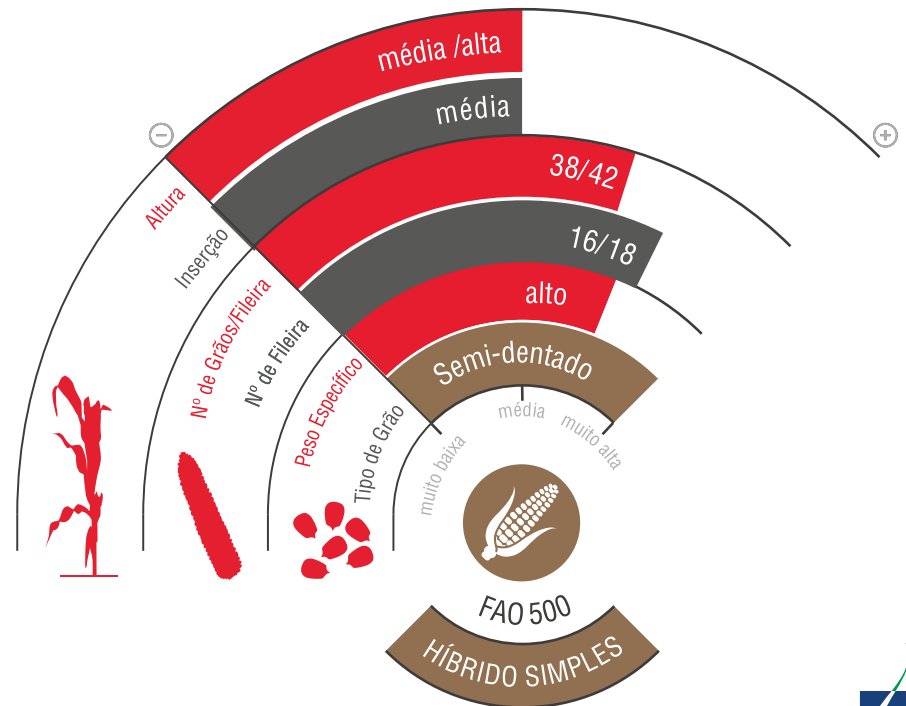
MILHO GRÃO E SILAGEM

starcover
active+

MUITO RESISTENTE E PRODUTIVO



- ★ Variedade com **elevado potencial produtivo e excelente rusticidade**, que se adapta a todo o tipo de solos.
- ★ Ciclo médio/precoce e com **excelente perfil sanitário e stay-green**.
- ★ Grão com elevado peso específico e qualidade para alimentação humana.
- ★ **Dupla aptidão**, grão e silagem.



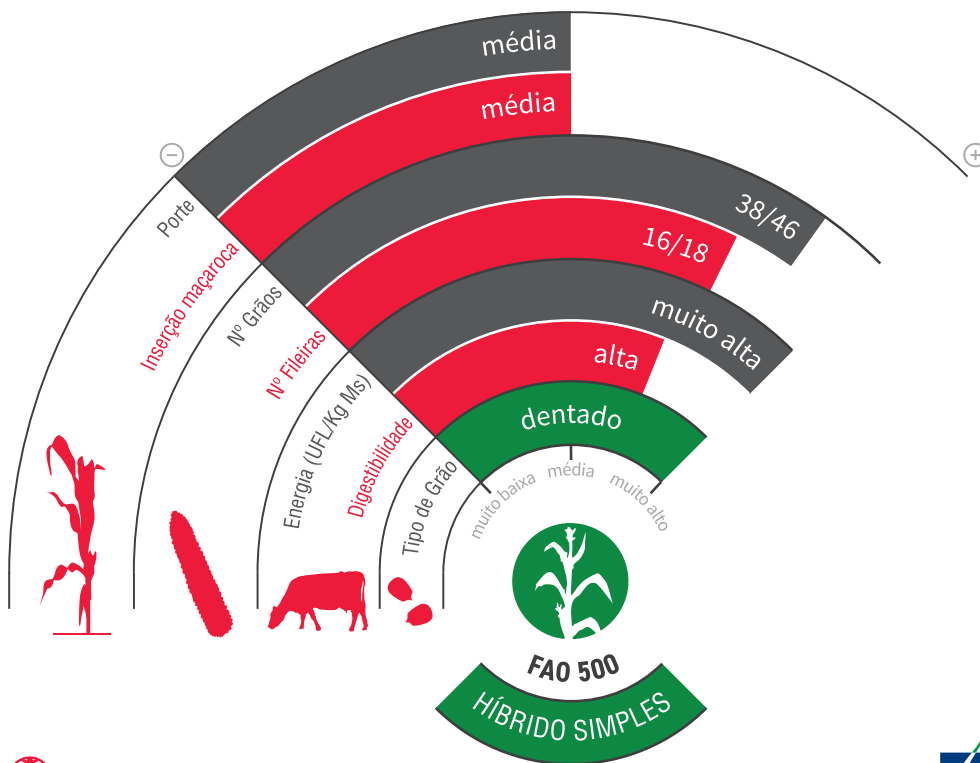
LG 31.545

MILHO GRÃO E SILAGEM

starcover
active+

A REVOLUÇÃO

- ★ Variedade de **ciclo FAO 500** médio que **concorre em produção** com variedades de **ciclo 600**.
- ★ **Porte médio** e com inserção média da maçaroca.
- ★ **Maçaroca larga, com grãos muito grandes**, profundos e com muito pouco carolo.
- ★ **Boa tolerância a doenças** foliares e da maçaroca.
- ★ **Dupla aptidão**.



lgseeds.pt/lg31545silagem



LG 31.662

MILHO GRÃO E SILAGEM



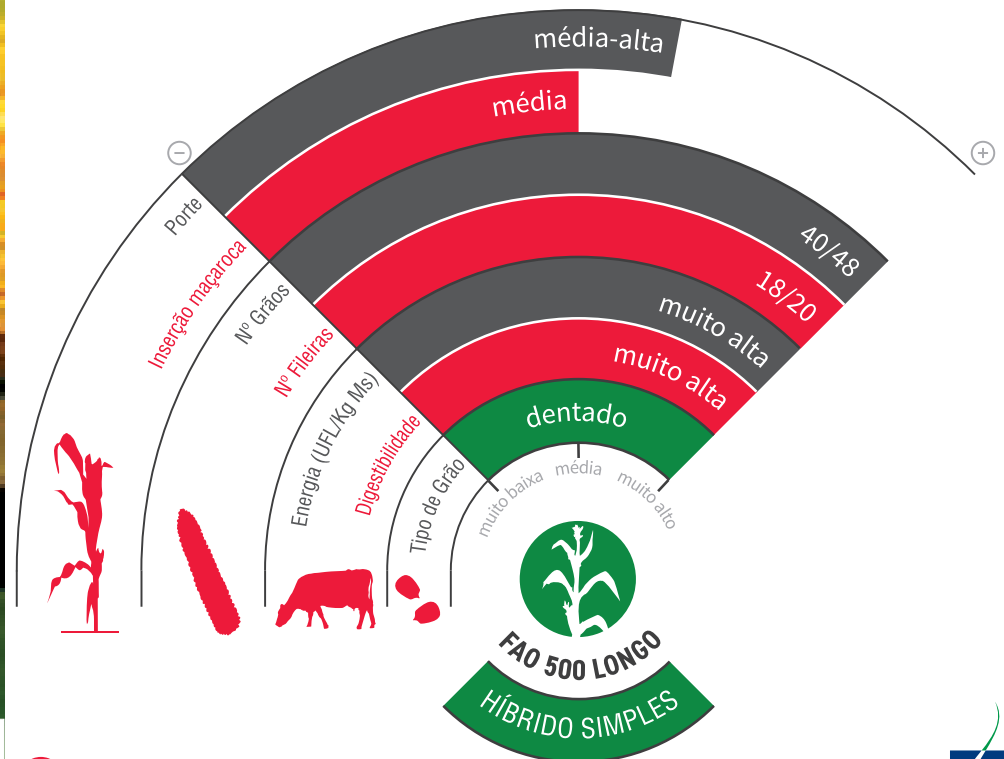
KORIT® PRO

starcover
active+

PRODUTIVIDADE, PRECOCIDADE E DUPLA APTIDÃO



- ★ Híbrido com excelente potencial produtivo e elevada precocidade, o que lhe possibilita uma **ampla janela de sementeira**, com baixa humidade à colheita.
- ★ Bom perfil sanitário, com uma **alta qualidade do grão e peso específico elevado**.
- ★ Variedade de **dupla aptidão**, bom stay-green, boa digestibilidade da fibra e sanidade no final de ciclo.
- ★ Devido à sua rusticidade, perfil sanitário, tolerância a doenças e precocidade, trata-se de um **híbrido muito versátil**.



lgseeds.pt/lg31662silagem



LG 31.642

MILHO GRÃO E SILAGEM

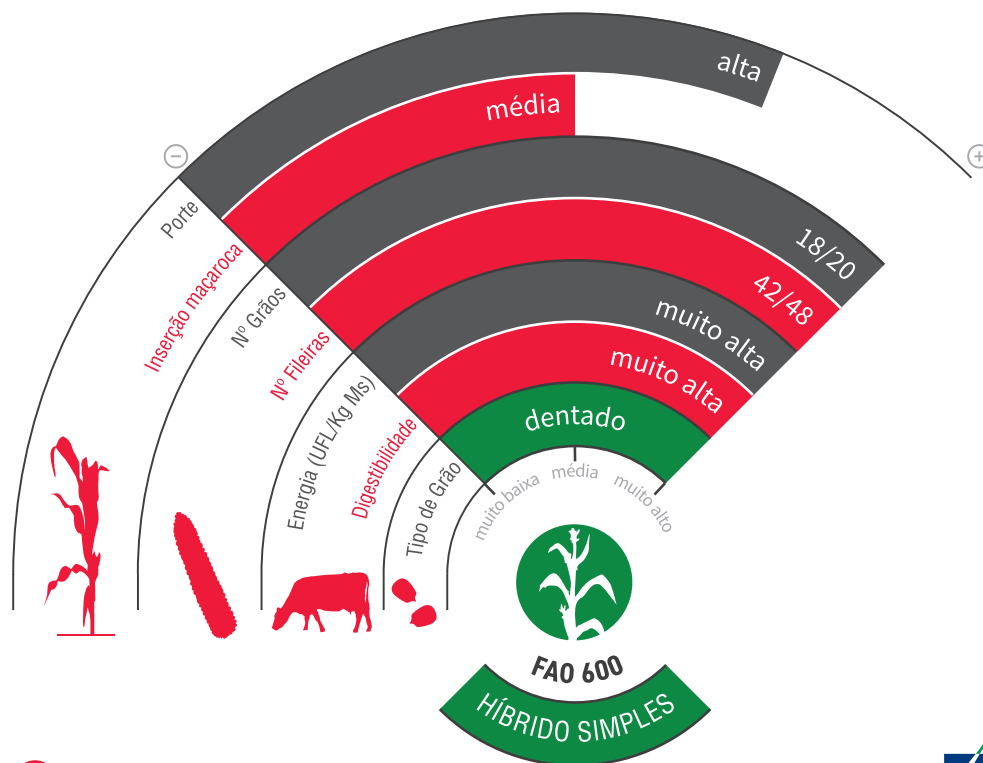


starcover
active+

VERSATILIDADE EM CICLO LONGO



- ★ Variedade de ciclo FAO 600, com um **elevado potencial de rendimento** tanto para silagem quanto para grão.
- ★ Maçarocas com um **elevado número de fileiras**, com um **grão profundo**, que asseguram **silagens com alto teor em amido**.
- ★ **Bom comportamento em presença de doenças** foliares, como seja o *Helminthosporium*.
- ★ **Variedade muito versátil**, excelente rendimento tanto em grão como em silagem. Além do mais, quando utilizado para silagem, tem uma qualidade ampliada, quando comparada com outras variedades, já que a **qualidade da sua fibra** é muito elevada.



lgseeds.pt/lg31642silagem



LG 31.630

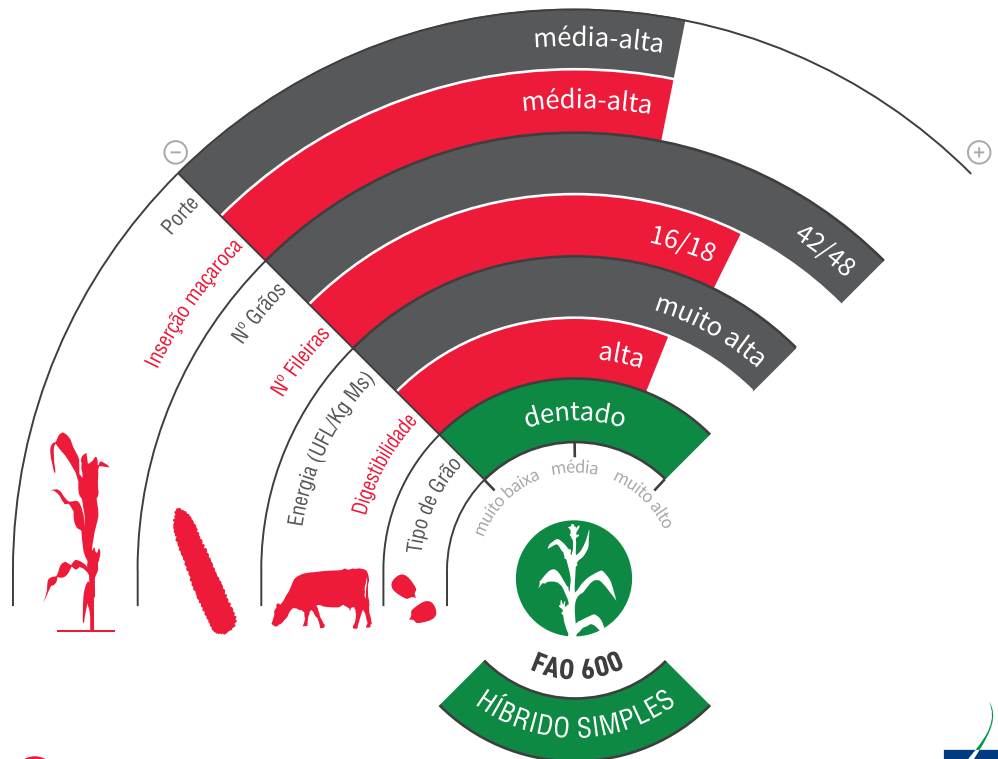
MILHO GRÃO E SILAGEM



KORIT[®] PRO
starcover
active+

SANIDADE E PRODUÇÃO

- ★ **Grande stay-green.** A planta permanece muito verde até ao momento da colheita.
- ★ **Excelente sanidade,** destacando-se a sua elevada tolerância ao *Helmintosporium*.
- ★ Planta de porte médio-alto, com folhas muito largas e compridas que **rapidamente sombreiam o solo**, limitando o desenvolvimentos de infestantes e proporcionando **uma elevada produção de silagem**.
- ★ Boa maçaroca e fibra de excelente qualidade: **silagens muito equilibradas e com grande valor energético.**



lgseeds.pt/lg31630silagem



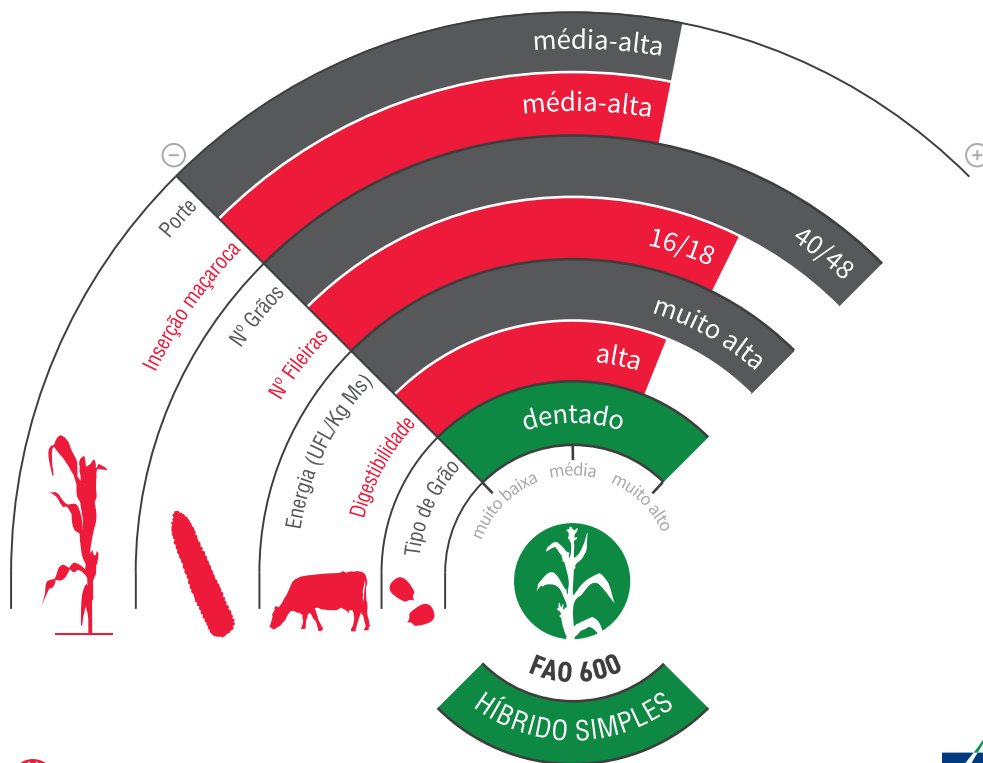
LG 30.685

MILHO GRÃO E SILAGEM

starcover
active+

ALTA RENTABILIDADE COM UM ELEVADO STAY-GREEN

- ★ Planta com **um excelente sistema radicular** e um elevado *staygreen*, chegando à maturação com uma excelente sanidade.
- ★ **Elevada tolerância ao *Cephalosporium*** e a fungos da maçaroca.
- ★ Um **elevado potencial produtivo** e uma secagem rápida que lhe permite atingir a colheita com baixo teor de humidade.
- ★ **Silo de alta qualidade**, com excelente teor de amido e alta digestibilidade.



lgseeds.pt/lg30685silagem



LG 31.621

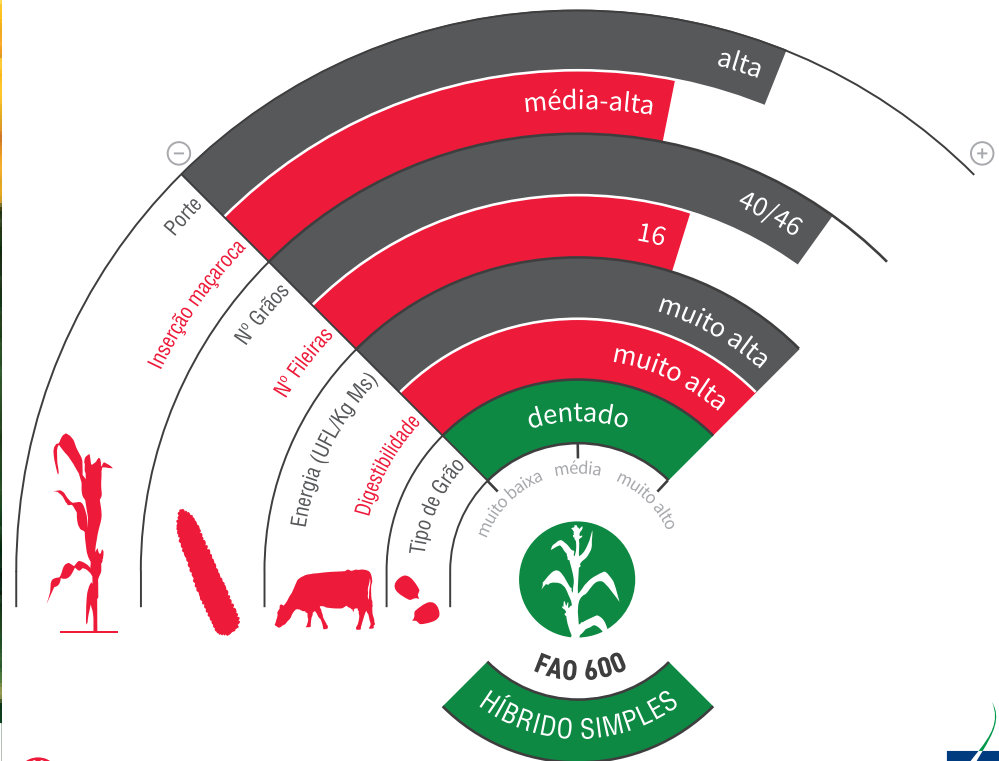
MILHO GRÃO E SILAGEM



starcover
active+

MÁXIMA PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DE SILAGEM

- ★ Variedade de ciclo **FAO 600 especial para silagem**, com dupla aptidão, uma excelente produtividade e excepcional qualidade.
- ★ **Grande tolerância** a doenças do milho, **elevada tolerância a vírus (MRDV)**, assim como doenças foliares como *Helminthosporio*.
- ★ **Fibra de alta qualidade e elevado teor em amido**, adaptando-se bem a arraçoamentos em diferentes tipos de explorações: tanto naquelas que se baseiam em silagem de milho para alimentação dos efectivos, como as que usam mais outras forragens.
- ★ Porte alto, com folha larga e comprida: cobre rapidamente o terreno, exercendo um bom controlo sobre as infestantes.



lgseeds.pt/lg31621silagem



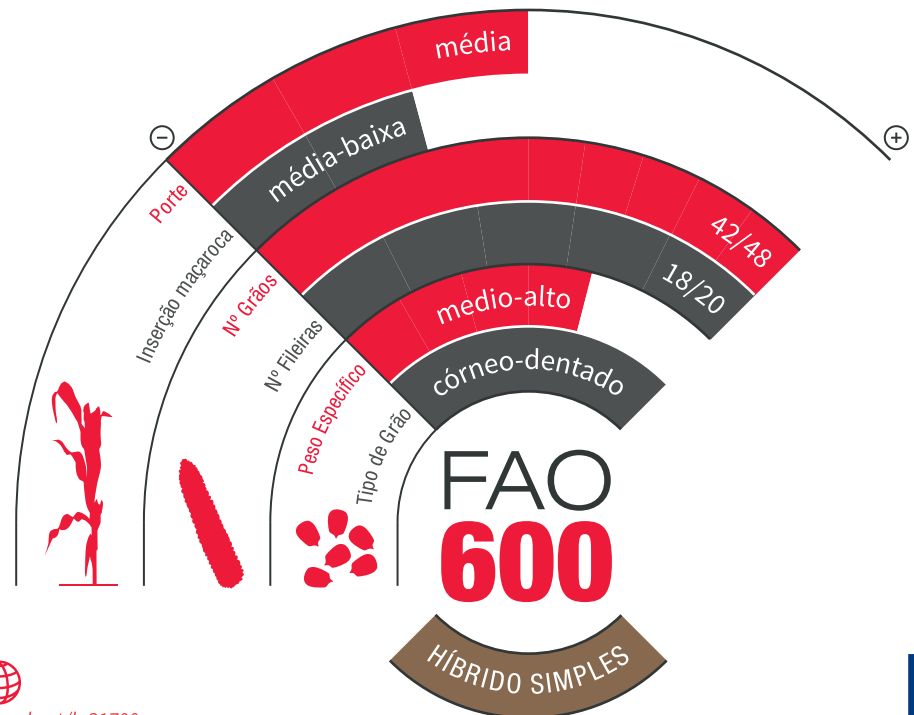
LG 31.700

MILHO GRÃO E SILAGEM

variedade disponível com
starcover

GRANDE PRODUÇÃO E ADAPTAÇÃO

- ★ **Excelente povoamento** graças ao seu grande vigor de arranque.
- ★ Planta de altura média e inserção baixa da maçaroca, que conjugadas com a sanidade da cana asseguram uma **excelente tolerância à acama**.
- ★ Boa adaptação a diferentes **condições edafo-climáticas**.
- ★ Boa tolerância à murchidão tardia do milho (*Cephalosporium maydis* - *Fusarium moniliforme*) e à senescência precoce do milho (*Fusarium verticilloides*), tal como à *Fusarium* da maçaroca.



lgseeds.pt/lg31700



TABELA DE VARIEDADES

	Ciclo	Nº Grãos	Fileras	Porte	Inserção	Energia	Digestibilidade	Peso Especifico	Tipo de grão	Tecnologia
LG 31.250	200	34/38	14/16	Média	Média-baixa	-	-	Alto	Córneo-dentado	HYDRANEO + STARCOVER ACTIVE+
LG 31.388	300	32/40	14/18	Média	Média-alta	Muito alta	Alta	Muito alto	Córneo-dentado	HYDRANEO + KORIT® PRO ou STARCOVER ACTIVE+
LG 31.390	300	40/44	16/18	Alta	Média-alta	Muito alta	Alta	-	Dentado	LGNA + HYDRANEO + KORIT® PRO ou STARCOVER ACTIVE+
LG 31.455	400	40/42	18/22	Média	Média-baixa	Muito alta	Alta	-	Córneo-dentado	HYDRANEO + KORIT® PRO ou STARCOVER ACTIVE+
LG 31.475	400	40/44	18/20	Média-alta	Média	Muito alta	Muito alta	Médio	Semi-dentado	LGNA + STARCOVER ACTIVE+
LG 34.90	400	40/44	16/18	Alta	Média-alta	Muito alta	Muito alta	-	Dentado	LGNA + KORIT® PRO ou STARCOVER ACTIVE+
LG 30.500	500	38/42	16/18	Alta	Média-alta	Muito alta	Alta	-	Dentado	HYDRANEO + KORIT® PRO ou STARCOVER ACTIVE+
LG 30.538	500	38/42	16/18	Média-alta	Média	Muito alta	Alta	Muito alto	Semi-dentado	STARCOVER ACTIVE+
LG 31.545	500	38/46	16/18	Média	Média	Muito alta	Alta	-	Dentado	KORIT® PRO ou STARCOVER ACTIVE+
LG 31.662	500 longo	42/48	18/20	Média-alta	Média	Muito alta	Muito alta	Muito alto	Dentado	LGNA + KORIT® PRO ou STARCOVER ACTIVE+
LG 31.630	600	42/48	16/18	Média-alta	Média-alta	Muito alta	Muito alta	-	Dentado	LGNA + KORIT® PRO ou STARCOVER ACTIVE+
LG 31.642	600	42/48	16/20	Alta	Média	Muito alta	Muito alta	-	Córneo	LGNA + STARCOVER ACTIVE+
LG 30.685	600	40/48	16/18	Média-alta	Média-alta	Muito alta	Alta	-	Dentado	STARCOVER ACTIVE+
LG 31.621	600	40/46	16	Alta	Média-alta	Muito alta	Muito alta	-	Dentado	LGNA + STARCOVER ACTIVE+

ESPECIALISTAS EM INOVAÇÃO





+ EFICÁCIA
+ RENTABILIDADE
+ SEGURANÇA

 **Lusosem**[®]
#Para que da Terra germine Futuro



lgseeds.pt

Distribuidor de Sementes LG em Portugal



www.lusosem.pt