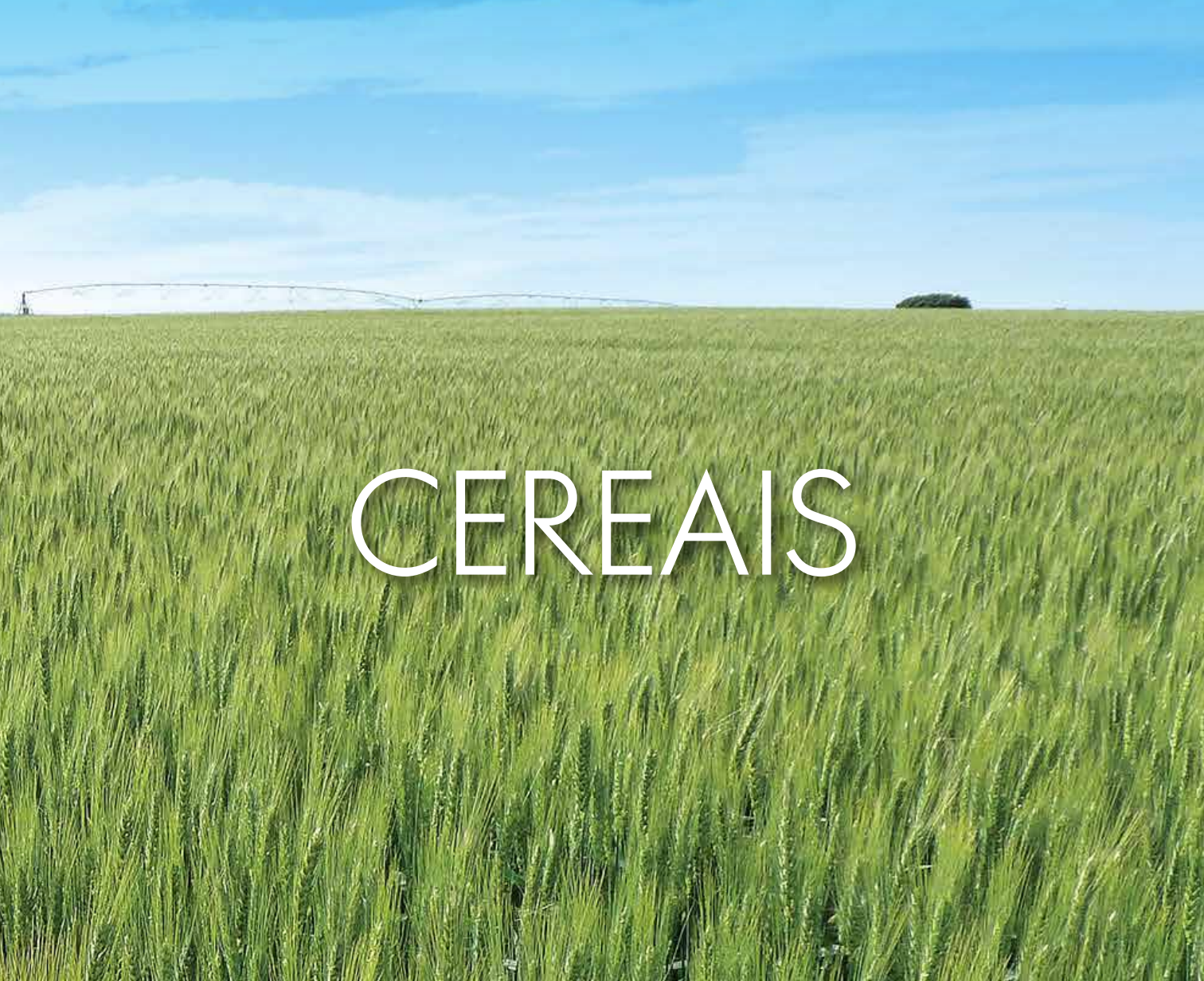




CEREAIS

para que da Terra germine Futuro

 **Lusosem[®]**



Catálogo de Cereais Lusosem

Índice de símbolos



Melhoramento Nacional



Gama Agrovete



Lista de Variedades Recomendadas



Cereais do Alentejo segundo
certificação ANPOC



Lista variedades recomendada
pela Indústria Malteira

PAIVA



Trigo de elevado rendimento e qualidade

- Variedade obtida do melhoramento nacional pelo INIAV-Elvas,
 - Trigo aristado
 - Ciclo de Primavera de excelente capacidade produtiva e com elevado peso específico.
 - Elevado teor proteico.
 - Trigo com potencial para melhorador.
-
- Data de sementeira: meados de Novembro a Dezembro
 - Densidade de sementeira: 180 a 200 kg/ha*



LG AFICIÓN



Trigo de força com elevada capacidade de produção

- Trigo aristado
 - Ciclo de primavera de grande capacidade de adaptação a diferentes regiões.
 - Bom comportamento face às principais doenças e à acama.
 - Trigo de força e equilibrado, muito apreciado pela indústria.
-
- Data de sementeira: meados de Novembro a meados de Janeiro
 - Densidade de sementeira: 200 a 220 kg/ha*



Trigo Mole



*Levar sempre em conta o peso de 1000 grãos

Trigo Mole



LG ANCIA



Um Trigo com Elegância

- Trigo de força de Primavera que se destaca pela sua Elevada Produtividade.
- Porte baixo com um bom comportamento face à acama.
- Trigo melhorador, com um bom perfil sanitário face às principais doenças, com principal destaque nas ferrugens (castanha e amarela)
- Data de Sementeira: Meados de Novembro a Janeiro
- Densidade de Sementeira: 200-230 kg/ha*



RGT TOCAYO



A Nova Força Produtiva

- Elevada produção
- Boa resistência fitossanitária
- Rápida maturação do grão
- Boa adaptação a sequeiros
- Muito bom comportamento face às principais doenças
- Data de Sementeira: de Novembro a Dezembro
- Densidade de Sementeira: 180-220kg/ha*



*Levar sempre em conta o peso de 1000 grãos

FADO



Produtividade elevada

- Variedade obtida do melhoramento nacional pelo INIAV-Elvas, bem adaptada às condições de cultura do trigo duro de centro a sul do país.
- Bom potencial produtivo.
- Boa qualidade para a indústria de massas alimentícias
- Recomendado na LVR
- Data de Sementeira: Meados de Novembro a Dezembro
- Densidade de Sementeira: 200 kg/ha*



D. RICARDO



Produções Estáveis de Alto Rendimento

- Elevada produção
- Elevada vitreosidade
- Boa resistência fitossanitária
- Rápida maturação do grão
- Boa adaptação a sequeiros
- Bom comportamento face às principais doenças
- Data de Sementeira: de Novembro a Dezembro
- Densidade de Sementeira: 200-220 kg/ha*



*Levar sempre em conta o peso de 1000 grãos

Cevada



KWS FANTEX



Máxima produção numa cevada malteira

- Cevada Rústica de grande capacidade de adaptação no Ribatejo e Alentejo, tanto em regadio como sequeiro; Elevada capacidade de afilamento e máxima produção
- Grande comportamento face às principais doenças de folha.
- Inscrita na lista de Variedades Recomendadas.
- Data de sementeira: meados de Novembro a início de Janeiro
- Densidade de Sementeira: 190 a 210 kg/ha*



RGT PLANET



A Cevada de Excelência na Europa

- Variedade recomendada pela indústria de malte
- Potencial produtivo muito elevado
- Variedade precoce à colheita
- Alta Capacidade de afilamento
- Elevada fertilidade
- Data de Sementeira: de Novembro a Fevereiro
- Densidade de Sementeira: 170-220 kg/ha*



*Levar sempre em conta o peso de 1000 grãos

TRIMOUR



Ciclo alternativo de elevado potencial produtivo

- Ciclo alternativo de Inverno
- Triticale de elevada capacidade de afilamento e grande potencial produtivo.
- Variedade de altura média alta, sem riscos de acama e bom comportamento face às principais doenças.
- Dupla aptidão, produção de grão e forragem. Apresenta um Alto potencial Proteico.
- Data de sementeira: finais de Outubro a finais de Novembro
- Densidade de Sementeira: 180 kg/ha*



RGT COPLAC



Precoce e Produtivo

- Ciclo Primavera
- Espigamento precoce
- Espiga: Fértil e Aristada
- Elevada produção de grão com grande estabilidade
- Excelente comportamento às principais doenças
- Dupla aptidão, produção de grão e forragem. Apresenta um Alto potencial Proteico.
- Data de Sementeira: Fim de Outubro a meados Dezembro
- Densidade da Sementeira: 180-220 kg/ha*



MONSARAZ



Excelente produtor de grão

- Ciclo alternativo Primavera
- Variedade obtida do melhoramento nacional pelo INIAV-Elvas, de elevada rusticidade e adaptabilidade.
- Variedade particularmente vocacionada para a produção de grão, bem adaptada a sequeiro e regadio.
- Triticale com um potencial produtivo elevado, respondendo positivamente às boas condições da cultura.
- Data de Sementeira: meados de Novembro a Dezembro
- Densidade de Sementeira: 180 a 200 kg/ha*



*Levar sempre em conta o peso de 1000 grãos



Alto Rendimento é o seu Ponto Forte

- Ciclo alternativo
 - Elevada produção
 - Resistência à acama e ao frio
 - Variedade muito uniforme
 - Rápida maturação do grão
 - Grão de cor branca
 - Dupla aptidão
 - Excelente comportamento face às principais doenças
-
- Data de Sementeira: de Outubro a finais de Novembro
 - Densidade de Sementeira: 140-180 kg/ha*



Dupla aptidão e bom potencial produtivo

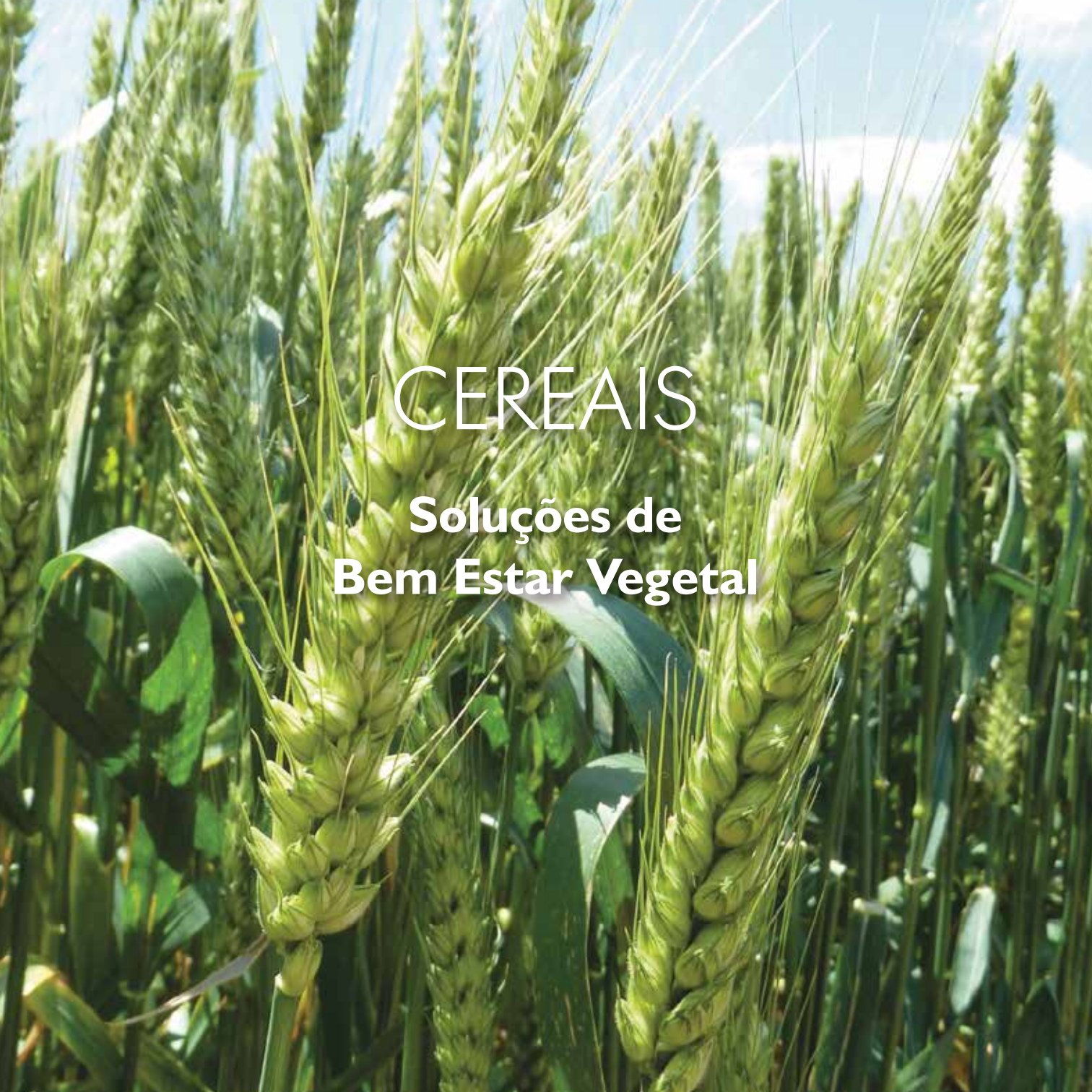
- Ciclo de Primavera
 - Variedade de folhas finas com um afilamento elevado e caules muito finos.
 - Peso específico alto.
 - Grão de cor branca
 - Dupla Aptidão
 - Bom comportamento face às principais doenças
-
- Data de sementeira: a partir do início de Novembro
 - Densidade de Sementeira: 130 a 140 kg/ha*



Aveia de dupla aptidão de elevadíssima capacidade produtiva

- Variedade de ciclo muito curto, de dupla aptidão, para a produção de grão / forragem.
 - Bem adaptada a ambientes secos e com grande tolerância às principais doenças.
 - Variedade de elevadíssima capacidade produtiva.
-
- Data de sementeira: a partir de meados de Novembro
 - Densidade de Sementeira: 130 a 140 kg/ha*





CEREAIS

**Soluções de
Bem Estar Vegetal**

Sucesso reconhecido

Para controlo das infestantes de folha estreita e larga das culturas do trigo, Centeio e Triticale



Broadway®

HERBICIDA

GRUPO 2+2 HERBICIDA

BROADWAY é um herbicida de pós-emergência seletivo para as culturas de trigo, centeio e triticale, para o controlo de infestantes de mono e dicotiledóneas.

BROADWAY é um herbicida sistémico, com absorção foliar e radicular, formulado com base nas substâncias activas florasulame e piroxsulame, ambas as substâncias pertencem à família química das triazolopirimidinas. Apresenta translocação rápida no apoplasto e simplasto até às zonas meristemáticas, atuando por inibição da enzima acetolactato sintase (ALS), indispensável à síntese dos aminoácidos leucina, isoleucina e valina. O crescimento das infestantes é interrompido depois da aplicação e os primeiros sintomas aparecem entre 5 a 10 dias depois do tratamento, sendo a eficácia máxima obtida 6 a 8 semanas depois da aplicação.

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

BROADWAY pode ser utilizado em todas as variedades de trigo duro, nas variedades de trigo mole, centeio e triticale.

Aplicar **BROADWAY** em pulverização normal na dose de **275g produto por hectare**, diluído em 200 a 400 litros de água por hectare.

Aplicar em pós-emergência do cereal, entre o estado de início do afilhamento e o início do encanamento do caule (BBCH 21-32). E com as infestantes gramíneas das 3ª folhas verdadeira até à fase inicial do afilhamento (3º filho) e as dicotilidóneas entre as 6 e 8 folhas verdadeiras.

Infestantes susceptíveis

Monocotiledóneas: Rabo-de-raposa (*Alopecurus myosuroides*); balancos (*Avena* spp.); bromos (*Bromus* spp.; *Bromus sterilis*); azevéns (*Lolium* spp.); erva-cabecinha (*Phalaris minor*). **Dicotiledóneas:** Amor-de-hortelão (*Galium aparine*), verónicas (*Veronica* spp.), saramago (*Raphanus raphanistrum*), mostarda-dos-campos (*Sinapis arvensis*), camomila (*Matricaria* spp.), papoila-das-searas (*Papaver rhoeas*), erva-pessegueira (*Polygonum persicaria*), sempre-noiva (*Polygonum aviculare*), morugem-branca (*Stellaria media*).

AV n.º 2176 concedida pela DGAV

Grânulos dispersíveis em água (WG): 2,3 % (p/p) de florasulame, 6,8 % (p/p) de piroxsulame e 6,8 % (p/p) de cloquintocete-mexilo.

Utilize os produtos fitofarmacêuticos de forma segura.

Leia sempre os rótulos e a informação relativa aos produtos antes de os utilizar.



Herbicida pós-emergente para as folhas largas do Trigo, Triticale, Cevada e Aveia.

Excelente eficácia em Papoila, Galium, Margaça
e outras infestantes de folha larga

Mustang®

HERBICIDA

Máximo controlo até nas infestantes mais difíceis. Ampla espectro de acção. Excelente selectividade.

CULTURAS AUTORIZADAS

Trigo, Cevada, Triticale, Aveia e Centeio.

MODO DE ACÇÃO

Mustang é composto por duas substâncias activas (Florasulame e 2,4-D) com modos de acção e espectros de controlo diferentes. Esta combinação, evita potenciais resistências, oferece um maior espectro de controlo (inclusivé das ervas mais difíceis: Papaver, Galium, Matricaria, Cirsium, Raphanus...) e uma maior janela de aplicação, do que cada uma das substâncias activas em separado.

DOSE DE APLICAÇÃO

Trigo, Cevada, Triticale, Aveia e Centeio: 500 a 750 cc/ha.

ÉPOCA E MODO DE APLICAÇÃO

Desde o início do afilhamento do cereal até ao aparecimento do 1º ao 2º nó.

Utilizam-se as doses mais baixas quando as infestantes estão na sua primeira fase de desenvolvimento (4-6 folhas). Deve-se utilizar 750 cc/ha quando a presença de Papaver ou Galium seja predominante, ou as infestantes estejam mais desenvolvidas.

As temperaturas óptimas de aplicação situam-se entre 5º a 25º. A aplicação deverá realizar-se mediante pulverizações a pressões de 2 a 4 bar, com um consumo de calda de 200 L/ha.

VANTAGENS

Máxima eficácia - Dois modos de Acção - Rapidez de Acção - Selectivo

AV n.º 0205 concedida pela DGAV

Suspo-emulsão (SE) com 300 g/L ou 28% (p/p) de 2,4-D (na forma de éster etilhexílico) e 6,25 g/L ou 0,58% (p/p) de Florasulame. Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, ésteres de 2,4-D e glioxal

Utilize os produtos fitofarmacêuticos de forma segura.

Leia sempre os rótulos e a informação relativa aos produtos antes de os utilizar.



SHALIMAR

Fungicida sistémico

SUPERIOR PODER CURATIVO

Fungicida indicado para o controlo da fusariose, da septoriose, da ferrugem castanha e da ferrugem amarela em trigo, da helmintosporiose e fusariose em cevada e da septoriose e fusariose em triticales

DOSE DE APLICAÇÃO: Trigo, cevada e triticales 1 L/ha

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

O **SHALIMAR** é um fungicida sistémico constituído por protioconazol que pertence ao grupo químico dos triazóis e por tebuconazol que é quimicamente um azol.

Tem uma atividade preventiva, a que se junta uma acção curativa.

As suas substâncias ativas constituintes atuam na demetilação da síntese dos esteróis (DMI).

Segundo o FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) este fungicida pertence ao Grupo 3 em relação ao seu modo de acção.

VANTAGENS

- * **Superior poder curativo**
- * **Elevada persistência de acção**
- * **Alia a acção preventiva a uma acção curativa**



SHALIMAR

Concentrado para emulsão (EC) com 125 g/L ou 12,52% (p/p) de protioconazol e 125 g/L ou 12,52% (p/p) de tebuconazol

Autorização de venda n.º **01726** concedida pela DGAV

Utilize os produtos fitofarmacêuticos de forma segura. Leia sempre os rótulos e a informação relativa aos produtos antes de os utilizar.



Titular da Autorização de Venda:

Sharda Cropchem

SHARDA CROP CHEM ESPAÑA, S.L.



Fungicida para combater as doenças dos cereais.

Oídio, septoriose e ferrugem do trigo e oídio, ferrugem e helmintosporiose da cevada

Fungicida sistémico de largo espectro pertencente à família das estrobilurinas, possui atividade preventiva, curativa e anti-esporulante, mas é essencialmente preventivo.

Caracteriza-se por ter alguma penetração nas folhas, por mobilidade translaminar e por difusão lateral.

DOSE DE APLICAÇÃO: Trigo e cevada 0,8 a 1 L/ha



VANTAGENS

- Fungicida sistémico de largo espectro
- Atividade preventiva, curativa e anti-esporulante
- Mobilidade laminar e transversal



AZBANY

Suspensão concentrada (SC) com 250 g/L ou 22,9 % (p/p) de azoxistrobina

Autorização de venda n° 0480
concedida pela DGAV



Protecção - Adjuvante

ADJUVANTE

Li 700 Star®

ADJUVANTE
DE USO AGRÍCOLA

A FORMULAÇÃO DE LECITINAS
OPTIMIZADA

NOVO

PODEROSA ACÇÃO ANTI-DERIVA
ACÇÃO PENETRANTE MELHORADA
AUMENTA A SUPERFÍCIE DE CONTACTO



ANTI-DERIVA



PENETRANTE



MOLHANTE



RETENTOR

Autorização provisória de venda nº 4065 concedida pela DGAV

Composição: 488 g/L de lecitina.

Formulação: EC - Formulação em óleo

Dose recomendada: 0,25 L/ha

Ordem de entrada no tanque: Último produto a adicionar



ADJUVANTE
Sticman®

O SUPER MOLHANTE DE REFERÊNCIA
AO SERVIÇO DA AGRICULTURA

**SUPER
MOLHANTE**

SUPERFÍCIE COBERTA 15 VEZES MAIOR
PARA UMA PERFORMANCE SUPERIOR



SUPER MOLHANTE



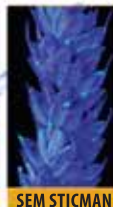
EFEITO ADERENTE



ANTI-SALPICO



RETENTOR



O **Sticman** encontra-se homologado com a dose máxima de 0,14% do volume de calda. Esta concentração está destinada à aplicação de fungicidas em cereais - volumes de calda até 200 L/ha, nos quais a molhabilidade da espiga se torna particularmente difícil, dado a natureza das glumas do mesmo.

Principais áreas de utilização

Todos os **fungicidas** do mercado, de contacto ou sistémicos.

Todos os **inseticidas** em todas as culturas, qualquer que seja o seu modo de acção (contra escaravêlhos, pulgões, ácaros, traça da uva, psila e filoxera...)

APV 4026

Composição: 25% latex sintético

DE SANGOSSE



Utilize os produtos fitofarmacêuticos de forma segura.
Leia sempre os rótulos e a informação relativa aos produtos antes de os utilizar.

Lusosem®



CHAMAE + FÚLVICOS aporta de forma eficiente azoto e potássio às culturas. Graças à sua origem 100% vegetal apresenta as seguintes vantagens:

VANTAGENS

- **Elevada biodisponibilidade do azoto e potássio** graças à elevada biodisponibilidade proporcionada pela formulação e ao conteúdo em ácidos fúlvicos e às suas características, que contribuem para a melhoria da estrutura do solo e para o desenvolvimento dos microorganismos junto à zona radicular, favorecendo também a assimilação de outros nutrientes.
- **Enriquece o solo, por aumento da fertilidade biológica e teor em ácidos fúlvicos.** Acresce que ao contrário de outras formas fertilizantes de nutrientes inorgânicos não origina contaminações do solo por acumulação de sais pouco biodisponíveis.

Na sua composição destacam-se também 14 aminoácidos, dos quais o maioritário é o ácido glutâmico, bem como zinco, cálcio, magnésio, silício, vitaminas, péptidos, electrólitos, antioxidantes, ácidos orgânicos, prebióticos, enzimas.

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

CHAMAE + FÚLVICOS pode-se aplicar tanto via foliar como radicular em todas as culturas. Deve ser incluído no plano de adubação, em substituição de parte da adubação convencional.

DOSES RECOMENDADAS:

Cereais: De 50 a 100 L/ha



VANTAGENS / BENEFÍCIOS

SOLO

- Promove a activação da vida microbiana do solo.
- Reduz a toxicidade nos solos - efeito complexante da Matéria Orgânica.
- Reduz ou não promove a salinidade nos solos por não ter elementos na forma mineral.

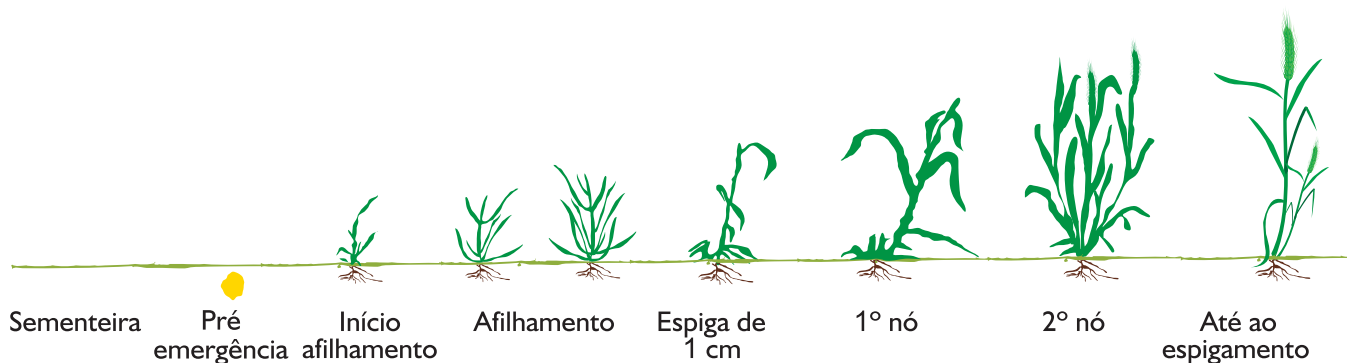


- Aporta os nutrientes num grau máximo de biodisponibilidade.
- Permite às plantas mais energia disponível para realizar outros metabolismos.
- Fortalece as defesas naturais das Plantas - mais tolerantes a stress bióticos e abióticos.
- Melhora a estrutura dos tecidos e melhora a qualidade final do fruto.



ALIANZA MUNDIAL POR EL SUELO
SOCIO OFICIAL

Do Solo para a Planta



INO GREEN ULTRA

5 L/ha

INO GREEN N

15-20 L/ha

**INO FERT N
INO FERT K**

0,4 a 1 kg / 100 L água

INO GREEN ULTRA - Activador Bionutricional.

INO GREEN N - Acelerador de Performance. Adubo foliar que actua de forma eficaz na melhoria da qualidade e do rendimento das culturas.

INO FERT N e INO FERT K - Adubos solúveis NPK enriquecidos com micronutrientes.

Nutrição Avançada



Na essência do crescimento

É uma gama de especialidades de nutrição foliar que tem como objectivo otimizar o potencial qualitativo e quantitativo das culturas.

A gama **INO Nutrition** permite à **Lusosem** construir programas de fertilização específicos por cultura.



O Activador Bionutricional

INO GREEN Ultra é um adubo foliar completo que associa o Azoto, o Fósforo, o Potássio, o Magnésio e um equilíbrio único de microelementos e aminoácidos indispensáveis para o bom desenvolvimento da cultura.

Objectivo:

Activa o metabolismo de cada célula da planta. Esta acção em toda a planta melhora a fotossíntese e a capacidade de absorção de elementos minerais pelo sistema radicular - Efeito bomba.

CARACTERÍSTICAS

Apresentação: Líquido

Aplicação: Foliar ou em fertirrega **Embalagem:** Bilha de 10 L e 1 L

Composição: Azoto (N) total: 105 g/L, Pentóxido de fósforo (P₂O₅): 32 g/L, Óxido de potássio (K₂O): 83 g/L, Magnésio (Mg): 1,3 g/L, Boro (B): 500 mg/L, Cobre (Cu) quelato EDTA: 140 mg/L, Ferro (Fe) quelato EDTA: 250 mg/L, Manganês (Mn) quelato EDTA: 500 mg/L, Molibdénio (Mo): 50 mg/L, Zinco (Zn) quelato EDTA: 400 mg/L



Acelerador de Performance

INO GREEN N é um adubo foliar que associa duas formas de azoto, magnésio e enxofre, que actua de forma eficaz de modo a melhorar a qualidade e o rendimento das culturas.

Objectivo:

A formulação específica em azoto permite reduzir as perdas por lixiviação, volatilização e evita a recristalização com um coeficiente real de utilização deste elemento. O produto possui propriedades adjuvantes únicas, com forte poder molhante e aderente.

CARACTERÍSTICAS

Apresentação: Líquido

Aplicação: Foliar

Embalagem: Bilha de 10 L

Composição: Azoto (N): 300 g/L, Magnésio (MgO): 33 g/L, Enxofre (SO₃): 67 g/L



Adubo solúvel NPK (25-10-10) com micronutrientes

INO FERT N pode ser utilizado durante todo o ciclo vegetativo sendo particularmente indicado para fases de maior crescimento vegetativo.

CARACTERÍSTICAS

Teor em nutrientes solúveis em água: Azoto total (N) 10%, N Nítrico 6.6%, N Amoniacal 2.5%, N Ureico 0.9%, Anidrido fosfórico (P₂O₅) 5%, Óxido de Potássio (K₂O) 35%, MgO 2%, SO₃ 4%, B 0.02%, Cu 0.04%, Fe 0.06%, Mn 0.05%, Mo 0.003%, Zn 0.02%



Adubo solúvel NPK (10-5-35) com micronutrientes

INO FERT K pode ser utilizado durante todo o ciclo vegetativo sendo particularmente indicado para a fase de pós-floração e durante o crescimento e maturação do fruto.

CARACTERÍSTICAS

Teor em nutrientes solúveis em água: Azoto total (N) 25%, N Nítrico 10%, N Amoniacal 8.6%, N Ureico 6.4%, Anidrido fosfórico (P₂O₅) 10%, Óxido de Potássio (K₂O) 10%, MgO 2%, SO₃ 4%, B 0.02%, Cu 0.04%, Fe 0.06%, Mn 0.05%, Mo 0.003%, Zn 0.02%

Formação técnica Cereais 2024/25

ENMP - Elvas



Jornadas de Cereais 2024/25



Quinta da Saúde - Beja



Jornadas de Cereais 2024/25

Quinta da Saúde - Beja



Jornadas de Cereais 2024/25

Mirandela



Projecto SolidarISA Cereais 2024/25

Instituto Superior de Agronomia - Lisboa





 **Lusosem®**

Para que da Terra germine Futuro

Rua General Ferreira Martins, nº10-9ºA - 1495-137 ALGÉS
Tel: 214 131 242, Fax: 214 131 284, e-mail: lusosem@lusosem.pt
www.lusosem.pt