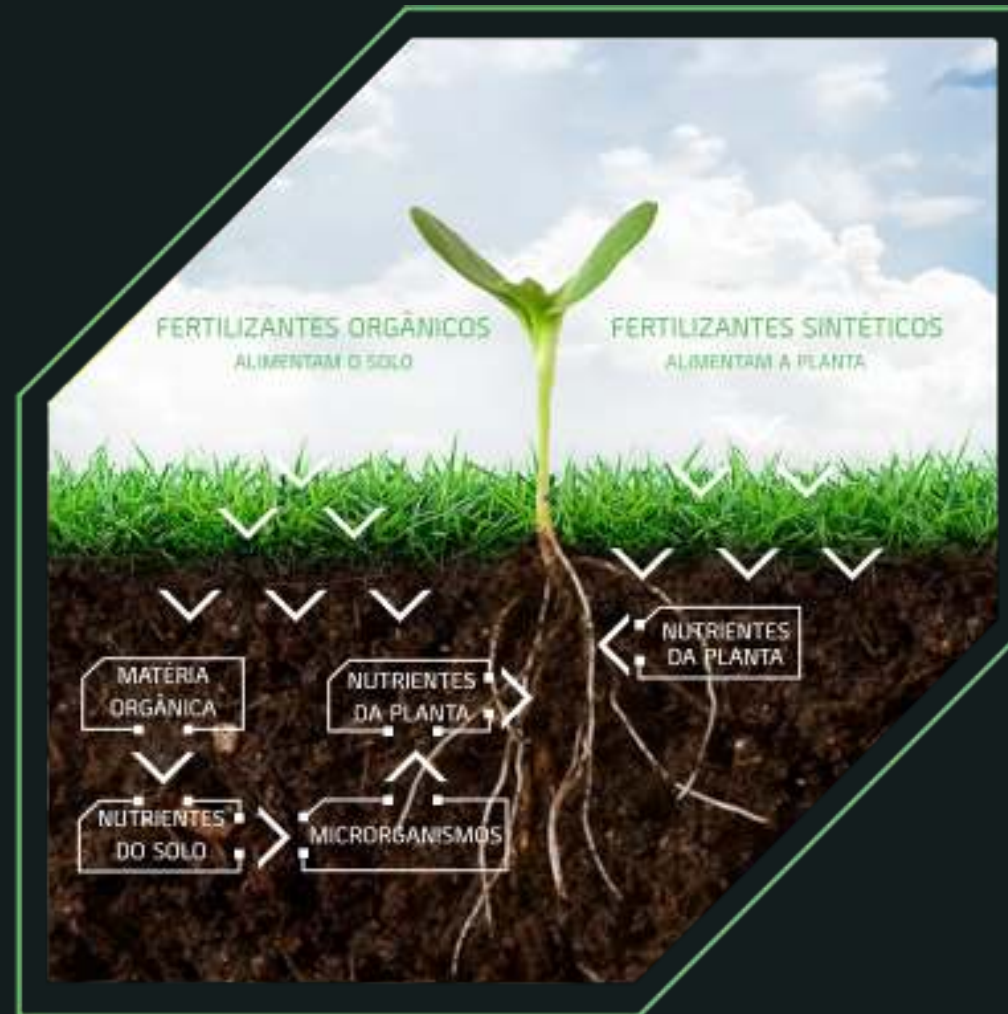


Um novo conceito, em apoio à adubação química



- Estimular a atividade microbiana do solo que favorece o desenvolvimento do sistema radicular das plantas



Raízes fortes
Um grande começo

GRAND SOLO


FERTILIZANTE SOLO, FOLIAR E FERTIRRIGAÇÃO FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO CLASSE A

GRAND SOLO é um fertilizante orgânico composto classe A, com elevada concentração de aminoácidos, carbono orgânico, ácidos húmicos e ácidos fúlvicos. Deve ser utilizado em aplicações via solo, foliar e fertirrigação proporcionando ganhos potenciais de produtividade, qualidade e rendimento das culturas.

NATUREZA FÍSICA:

Fluido - Solução Verdadeira

ESPECIFICAÇÕES

C 12,0% C.O.T.  AMINOÁCIDOS

F 10,0% ÁCIDO FÚLVICO  8,00% ÁCIDO HÚMICO

N 1,50% NITROGÊNIO  10,0 a 11,0

 1,12 G/CM³ DENSIDADE

DOSAGENS E RECOMENDAÇÕES SUGERIDAS PARA APLICAÇÃO VIA SULCO DE PLANTIO

CULTIVO	DOSE	APLICAÇÃO
TODAS AS CULTURAS	2L/ha	APLICAÇÃO VIA SULCO DE PLANTIO

DOSAGENS E RECOMENDAÇÕES SUGERIDAS PARA APLICAÇÃO VIA SOLO

CULTIVO	DOSES	APLICAÇÃO
ARROZ, MILHO, SOJA, FEIJÃO, ALGODÃO, SORGO E TRIGO	5L/ha	APLICAÇÃO VIA SOLO

DOSAGENS E RECOMENDAÇÕES SUGERIDAS PARA APLICAÇÃO VIA FERTIRRIGAÇÃO

CULTIVO	DOSES	APLICAÇÃO
ARROZ, MILHO, SOJA, FEIJÃO, ALGODÃO, SORGO E TRIGO	6L/ha	DIVIDIR DURANTE O CICLO DA CULTURA
CÍTRICOS E FRUTICULTURA	5 a 6L/ha	DIVIDIR DURANTE O CICLO DA CULTURA
HORTICULTURA E FLORES	5 a 8L/ha	DIVIDIR DURANTE O CICLO DA CULTURA
BATATA E CANA	10L/ha	APLICAÇÃO NO SULCO DE PLANTIO
CAFÉ	8L/ha	DIVIDIR ENTRE SETEMBRO E FEVEREIRO EM DUAS A TRÊS APLICAÇÕES

* Nas recomendações L/ha utilizar 100L de água como volume de calda (maior relação soluto/solvente: 100 ml/L)

BENEFÍCIOS

- Estimula a atividade microbiana do solo.
- Melhora características físicas do solo.
- Melhora características químicas do solo.
- Aumenta permeabilidade e trocas gasosas do solo.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS



GRAND BORO UP

FERTILIZANTE FOLIAR FERTILIZANTE ORGÂNICO ORGANOMINERAL CLASSE A

 **GRAND**
agrosciences

GRAND BORO UP é um fertilizante organomineral indicado para corrigir deficiências de boro nas plantas. Os compostos orgânicos presentes nesta formulação exclusiva propiciam uma rápida assimilação e translocação do Boro para toda a planta.

NATUREZA FÍSICA:

Fluido - Solução Verdadeira.

ESPECIFICAÇÕES

 16% C.D.T.  7,5

 4,0% NITROGÊNIO

 10,0% BORO

 1,35 g/cm³ DENSIDADE

APLICAÇÃO FOLIAR

CULTIVO	DOSES	APLICAÇÃO
ALGODÃO	0,5 a 1,0L/ha	2 APLICAÇÕES: 30 E 40 DIAS APÓS A EMERGÊNCIA. 2 APLICAÇÕES: INÍCIO DA FORMAÇÃO DAS MAÇAS E 10 DIAS APÓS.
ALHO, CEBOLA, CENOURA	0,5 a 1,0L/ha	APLICAÇÕES QUINZENAIS INICIANDO 15 DIAS APÓS O TRANSPLANTE DAS MUDAS OU DA EMERGÊNCIA.
ARROZ E TRIGO	0,25 a 0,5L/ha	APLICAR ANTES DO PERFILAMENTO E NO EMBORRACHAMENTO.
BATATA	1,0L/ha	3 APLICAÇÕES: 20, 35 E 50 DIAS APÓS A EMERGÊNCIA.
CANA-DE-AÇÚCAR	1,5 a 2,0L/ha	APLICAR QUANDO AS BROTAÇÕES ATINGIREM 60 A 70 CM DE COMPRIMENTO.
CAFÉ	0,5 a 1,0L/ha	8 APLICAÇÕES ANUAIS: INÍCIO DA ESTAÇÃO DAS CHUVAS, ANTES E PÓS FLORADA, FORMAÇÃO DOS GRÃOS COM INTERVALO DE 30 DIAS.
CITRUS	0,5 a 1,0L/ha	8 APLICAÇÕES ANUAIS: INÍCIO DA ESTAÇÃO DAS CHUVAS, ANTES E PÓS FLORADA, FORMAÇÃO DOS FRUTOS COM INTERVALO DE 30 DIAS.
MILHO E SORGO	0,5 a 1,0L/ha	2 APLICAÇÕES: 20 DIAS APÓS A EMERGÊNCIA E 15 DIAS APÓS.
SOJA E DEMAIS LEGUMINOSAS	0,5 a 1,0L/ha	2 APLICAÇÕES: 20 A 30 DIAS APÓS A EMERGÊNCIA E PRÉ-FLORADA.
TOMATE E DEMAIS HORTALIÇAS COM FRUTOS	0,5 a 1,0L/ha	APLICAÇÕES SEMANAIS DESDE O FLORESCIMENTO ATÉ A COLHEITA DOS FRUTOS.

Maior relação soluto/solvente: 20 mL/L

BENEFÍCIOS

- Alongamento de raiz e crescimento de brotos.
- Maior crescimento do tubo polínico.
- Maior viabilidade das flores.
- Maior transporte de carboidratos para frutos e grãos.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS





Super germinação
e enraizamento da
sua lavoura

GRAND SEED L

FERTILIZANTE ORGÂNICO ORGANOMINERAL CLASSE A

GRAND SEED L é um fertilizante organomineral que combina nutrientes, aminoácidos e extrato de algas para aplicações foliares e tratamento de sementes.

NATUREZA FÍSICA:

Fluido - Solução Verdadeira

ESPECIFICAÇÕES

 6,00% C.O.T.	 AMINOÁCIDOS
 EXTRATO DE ALGAS	 ÁCIDO FÚLVICO
 1,00% NITROGÊNIO	 0,50% ENXOFRE
 8,00% MOLIBDÊNIO	 0,50% COBALTO
 0,50% NÍQUEL	 5,0 a 6,0
 1,30 G/CM ³ DENSIDADE	

TRATAMENTO DE SEMENTES

CULTIVO	DOSES	APLICAÇÃO
SOJA E FEIJÃO	200ml a 400ml por 100kg de semente	TRATAMENTO DE SEMENTES

APLICAÇÃO FOLIAR

CULTIVO	DOSES	APLICAÇÃO
SOJA, FEIJÃO, AMENDOIM	100 a 250ml/ha	DUAS APLICAÇÕES: V3/V4 E R1
ALGODÃO	100ml/ha	APLICAÇÃO 25 DIAS APÓS A EMERGÊNCIA
ARROZ, MILHO E TRIGO	100 a 200ml/ha	APLICAÇÃO 25 DIAS APÓS A EMERGÊNCIA
HORTALIÇAS	150 a 300ml/ha	DIVIDIR EM 3 APLICAÇÕES DURANTE O CICLO ANTES DO FLORESCIMENTO
FRUTAS	200 a 400ml/ha	DIVIDIR EM 3 APLICAÇÕES DURANTE O CICLO ANTES DO FLORESCIMENTO

* Nas recomendações L/ha utilizar 100L de água como volume de calda

BENEFÍCIOS

- Germinação mais uniforme e plântulas mais vigorosas.
- Maior desenvolvimento radicular.
- Maior tolerância aos estresses ambientais.
- Maior desenvolvimento foliar.
- Favorece processo de fixação biológica do Nitrogênio.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS





Tratamento eficaz
desde a semente

GRAND SEED G

FERTILIZANTE ORGÂNICO ORGANOMINERAL CLASSE A



GRAND SEED G é um fertilizante organomineral classe A para aplicações foliares e tratamento de sementes contendo nutrientes equilibrados associados a aminoácidos e extratos de algas.

NATUREZA FÍSICA:

Fluido - Solução Verdadeira

ESPECIFICAÇÕES

C 6,00% C.O.T.  AMINOÁCIDOS

 EXTRATO DE ALGAS  ÁCIDO FÚLVICO

N 2,00% NITROGÊNIO **Mo** 10,0% MOLIBDÊNIO

Zn 3,00% ZINCO **ph** 5,5 a 6,0

 1,38 g/cm³ DENSIDADE

TRATAMENTO DE SEMENTES

CULTIVO	DOSES	APLICAÇÃO
MILHO E TRIGO	400ml a 600ml por 100kg de semente	TRATAMENTO DE SEMENTES

APLICAÇÃO FOLIAR

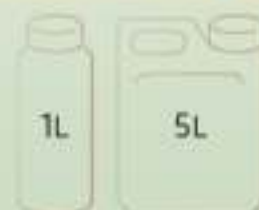
CULTIVO	DOSES	APLICAÇÃO
SOJA, FEIJÃO, AMENDOIM	100 a 250ml/ha	DUAS APLICAÇÕES: V3/V4 E R1
ALGODÃO	100ml/ha	DUAS APLICAÇÕES: V3/V4 E R1
ARROZ, MILHO E TRIGO	100 a 200ml/ha	APLICAÇÃO 25 DIAS APÓS A ÊMERGÊNCIA
HORTALIÇAS	150 a 300ml/ha	DIVIDIR EM 3 APLICAÇÕES DURANTE O CICLO ANTES DO FLORESCIMENTO
FRUTAS	200 a 400ml/ha	DIVIDIR EM 3 APLICAÇÕES DURANTE O CICLO ANTES DO FLORESCIMENTO

* Nas recomendações L/ha utilizar 100L de água como volume de calda

BENEFÍCIOS

- Germinação mais uniforme e plântulas mais vigorosas.
- Maior desenvolvimento radicular.
- Maior tolerância aos estresses ambientais.
- Favorece processos fotossintéticos promovendo maior desenvolvimento foliar.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS





O equilíbrio perfeito
para os períodos
de estresses

GRAND MIX

FERTILIZANTE FOLIAR FERTILIZANTE ORGÂNICO ORGANOMINERAL CLASSE A

GRAND MIX é um fertilizante para aplicações foliares contendo nutrientes equilibrados associados a aminoácidos e extrato de algas.

Natureza Física:
Fluido - Solução Verdadeira

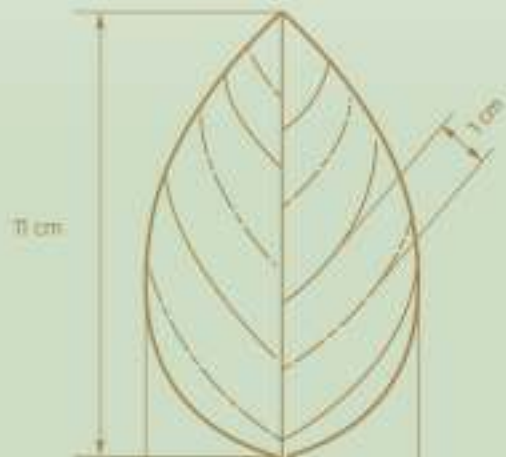
ESPECIFICAÇÕES

C 8,00% C.O.T	AMINOÁCIDOS
EXTRATO DE ALGAS	ÁCIDO FÚLVICO
N 6,00% NITROGÊNIO	P 4,00% FÓSFORO
K 1,00% POTÁSSIO	Mg 0,50% MAGNÉSIO
Mn 1,00% MANGANÊS	Mn 1,50% MANGANÊS
Zn 1,50% ZINCO	Cu 0,25% COBRE
B 0,30% BORO	Ni 0,10% NÍQUEL
pH 3,0 a 4,0	1,28 GOM+ DENSIDADE

APLICAÇÃO FOLIAR

CULTIVO	DOSES	APLICAÇÃO
TODOS OS CULTIVOS	1L/ha	FAZ. VERMELHA

* Nas recomendações L/ha utilizar 100L de água como volume de calda



BENEFÍCIOS

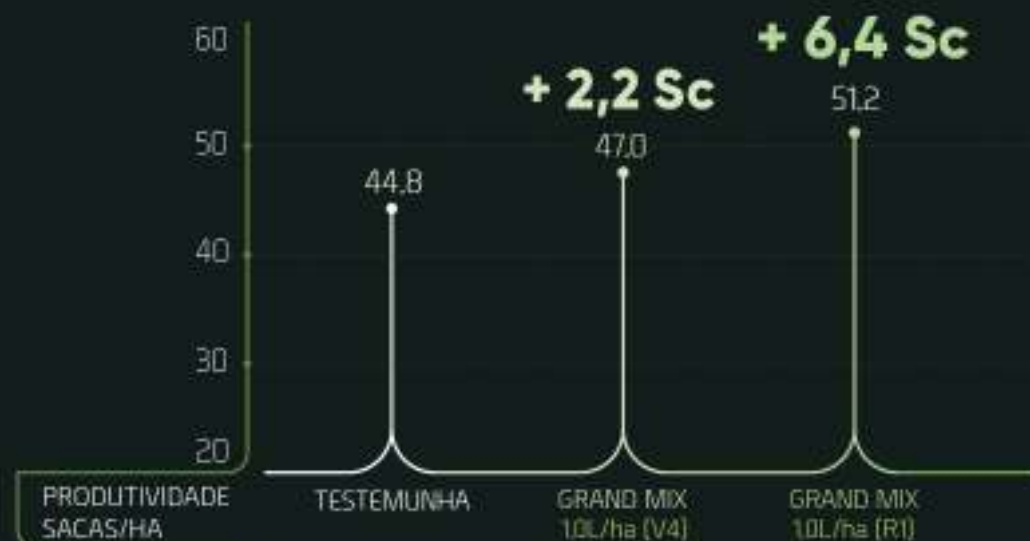
- Complementação nutricional com Macro e Micronutrientes.
- Manutenção e retomada do crescimento durante e após períodos de estresses.
- Maior atividade fotossintética, respiratória e produção de reservas.
- Maior tolerância das plantas aos estresses do ambiente.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS



RESULTADOS GRAND MIX

SAFRA DE 2021/22



CIDADE: CAMPO MOURÃO - PR
LOCAL: AGRO ENSAIO
CULTIVAR: BMX ZEUS

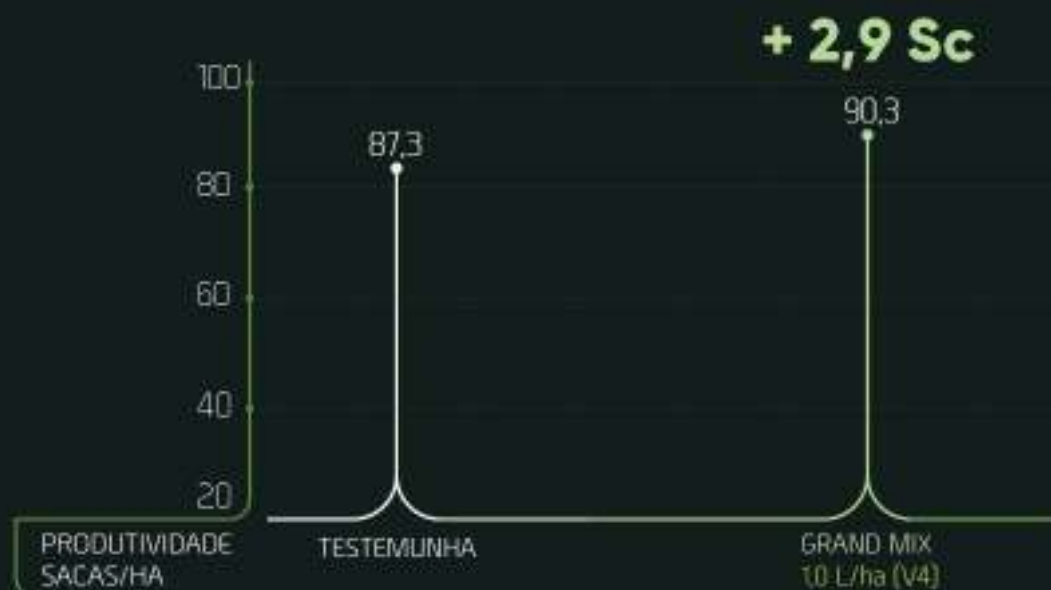
Pense grande. Conte com a Grand.

 **GRAND**
agrosiences



RESULTADOS GRAND MIX

SAFRA DE 2021/22



CIDADE: GUARAPUAVA - PR
FONTE: PROF. ITACIR SANDINI - UNICENTRO
CULTIVAR: ZEUS IPRO

Pense grande. Conte com a Grand.

 **GRAND**
agrosciences



GRAND MN

FERTILIZANTE FOLIAR FERTILIZANTE MINERAL SIMPLES EM SOLUÇÃO

GRAND MN é um fertilizante indicado para corrigir deficiências de manganês. Aumenta a atividade fotossintética das plantas.

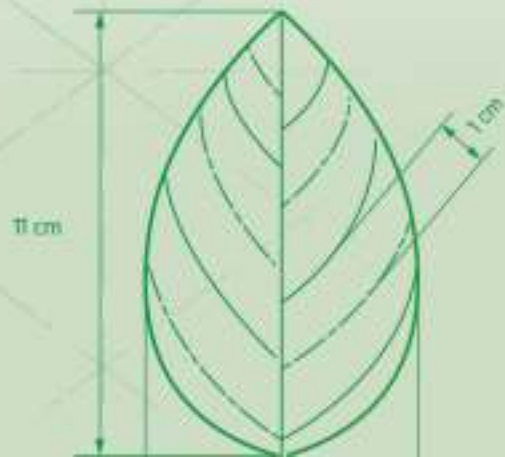
Natureza Física:
Fluido - Solução Verdadeira

ESPECIFICAÇÕES

Mn 10,0%
MANGANÊS

S 5,80%
ENXOFRE

1,33 g/cm³
DENSIDADE



APLICAÇÃO FOLIAR

CULTIVO	DOSES	APLICAÇÃO
ARROZ	1L/ha	2 APLICAÇÕES: 20 A 30 DIAS APÓS A EMERGÊNCIA E INÍCIO DO FLORESCIMENTO.
ARROZ, CEVADA E TRIGO	0,6L/ha	APLICAR ANTES DO PERFILHAMENTO E ALONGAMENTO.
CAFÉ	2L/ha	3 A 4 APLICAÇÕES ANUAIS.
CANA-DE-AÇÚCAR	3L/ha	APLICAR ENTRE 20 E 40 DIAS APÓS A EMERGÊNCIA.
CITRUS	2L/ha	2 APLICAÇÕES ANUAIS. 1º NO INÍCIO DAS BROTAÇÕES E 2º NO FLORESCIMENTO.
FEIJÃO	0,5 a 1L/ha	2 APLICAÇÕES DURANTE FASE VEGETATIVA. 1º AOS 15 DIAS E 2º AOS 30 DIAS APÓS EMERGÊNCIA.
FRUTÍFERAS TEMPERADAS	0,5 a 1L/ha	2 APLICAÇÕES ANUAIS. 1º NO INÍCIO DAS BROTAÇÕES E 2º NO FLORESCIMENTO.
MILHO E SORGO	0,5 a 1L/ha	2 APLICAÇÕES: 20 A 30 DIAS APÓS A EMERGÊNCIA E INÍCIO DO FLORESCIMENTO.
SOJA	0,5 a 1L/ha	APLICAÇÃO EM V3/V4 OU ASSOCIADA A APLICAÇÃO DE GLIFOSATO.
SOLANÁCEAS	0,5 a 1L/ha	APLICAÇÕES QUINZENAIS INICIANDO APÓS O FLORESCIMENTO.

* Nas recomendações L/ha utilizar 100L de água como volume de calda (maior relação soluto/solvente: 100 ml/L)

BENEFÍCIOS

- Reduz injúria causada pela aplicação de glifosato.
- Compatível com glifosato.
- Aumenta atividade fotossintética.
- Corrige deficiência de manganês.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS





GRAND
agrosciences

GRAND STIMUL
FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO CLASSE A

1 litro

Um grande estímulo
para sua lavoura

GRAND STIMUL

FERTILIZANTE FOLIAR FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO CLASSE A

GRAND STIMUL é um fertilizante orgânico à base de aminoácidos e extratos concentrado de algas. Esses componentes de sua formulação possuem efeitos estimulantes e nutricionais proporcionando ganhos potenciais de produtividade e qualidade das culturas.

NATUREZA FÍSICA:

Fluido - Solução Verdadeira.

ESPECIFICAÇÕES



20% C.O.T



28,0%
AMINOÁCIDOS



EXTRATO
DE ALGAS



4,50%
NITROGÊNIO



5,0 a 6,0



1,20 g/cm³
DENSIDADE

APLICAÇÃO FOLIAR

CULTIVO	DOSES	APLICAÇÃO
SOJA	0,25 - 0,5L/ha	DUAS APLICAÇÕES V4-V6 E R1-R2
ARROZ	0,25 - 0,5L/ha	FOLIAR NO PERFILHAMENTO
FEIJÃO	0,25 - 0,5L/ha	TRÊS APLICAÇÕES FOLIAR ENTRE V4-R4
MILHO	0,25 - 0,5L/ha	FOLIAR ENTRE V4 E V5
CANA	0,25 - 0,5L/ha	FOLIAR 60 DIAS APÓS INÍCIO DA BROTAÇÃO
CITRUS	0,5L/ha	TRÊS APLICAÇÕES: R7 - F1 (100% DE QUEDA DAS PÉTALAS) F1 (RALEIO FISIOLÓGICO DOS FRUTOS)
	1L/ha	FERTIRRIGAÇÃO: 7 APLICAÇÕES DISTANCIADAS COM 30 DIAS A PARTIR DO R7
BATATA	0,25 - 0,5L/ha	TRÊS APLICAÇÕES: DISTANCIADAS COM 15 DIAS, INICIANDO NOS 30 DIAS DE PLANTADA
TRIGO	0,25 - 0,5L/ha	DUAS APLICAÇÕES: DISTANCIADAS COM 10 DIAS, INICIANDO COM 2 A 3 FOLHAS
CAFÉ	0,25 - 0,5L/ha	TRÊS APLICAÇÕES: ESTÁGIOS R3-R4 R7-F1

* Nas recomendações L/ha utilizar 100L de água como volume de calda

BENEFÍCIOS

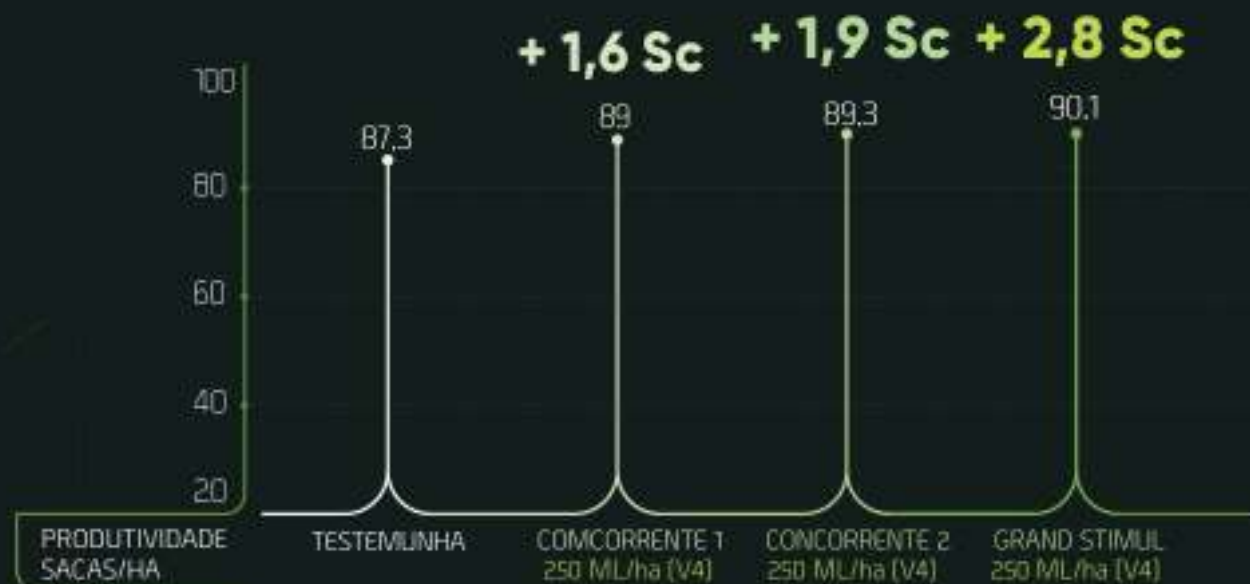
- Potencialização do desenvolvimento foliar e radicular.
- Melhora o metabolismo da planta para suportar estresses hídricos e térmicos.
- Minimiza estresse causado pelo glifosato.
- Acelera a recuperação das plantas após estresses.
- Melhor desenvolvimento dos botões florais e de vagens.
- Menor abortamento de flores.
- Aumento no número de grãos e vagens por planta e da produtividade final.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS



RESULTADOS GRAND STIMUL - SOJA

SAFRA DE 2021/22



CIDADE: GUARAPUAVA - PR
FONTE: PROF. ITACIR SANDINI - UNICENTRO
CULTIVAR: ZEUS IPRO

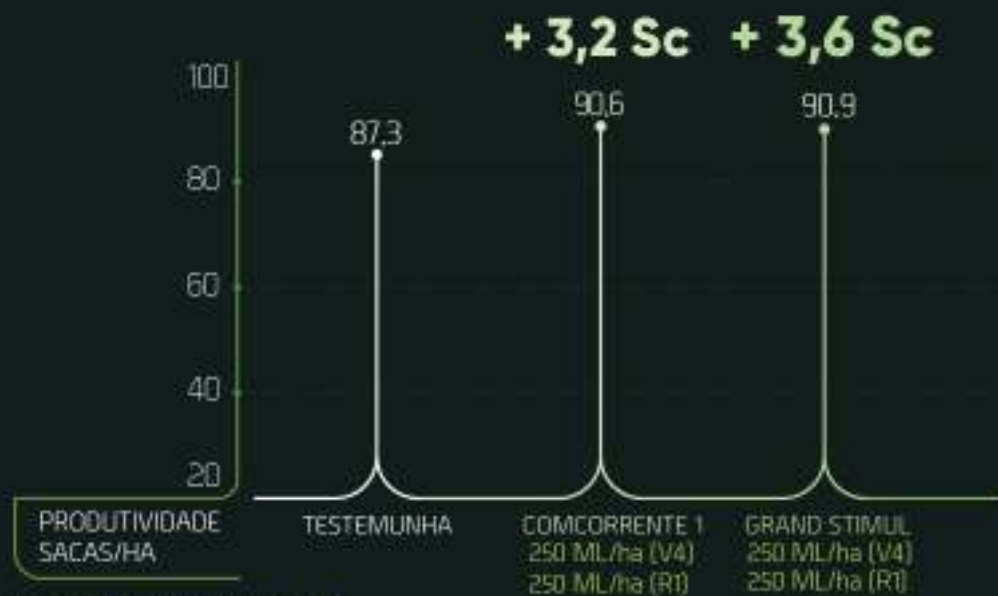
Pense grande. Conte com a Grand.

 **GRAND**
agrosciences



RESULTADOS GRAND STIMUL - SOJA

SAFRA DE 2021/22



CIDADE: GUARAPUAVA - PR
FONTE: PROF. ITACIR SANDINI - UNICENTRO
CULTIVAR: ZEUS IPRO

Pense grande. Conte com a Grand.

 **GRAND**
agrosciences





A nutrição e versatilidade
para qualquer situação

GRAND AMINO

FERTILIZANTE FOLIAR FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO CLASSE A

GRAND AMINO é um fertilizante orgânico natural composto por elevada concentração de aminoácidos bioativados e prontamente disponíveis, de forma que a planta economize energia para metabolizá-los e transformá-los em proteínas, enzimas e fitohormônios. Desta forma, Grand Amino intensifica o desenvolvimento vegetativo ao mesmo tempo que aumenta a resistência contra adversidades climáticas e ataques de pragas e doenças.

NATUREZA FÍSICA:

Fluido - Solução Verdadeira.

ESPECIFICAÇÕES

C 20% C.O.T

28,0%
AMINOÁCIDOS

5,0
pH

4,00%
NITROGÊNIO

1,20 g/cm³
DENSIDADE

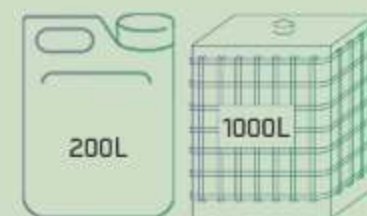
APLICAÇÃO FOLIAR		
CULTIVO	DOSES	APLICAÇÃO
ALGODÃO	1 a 2L/ha	4 APLICAÇÕES, SENDO DUAS DURANTE FASE VEGETATIVA E DUAS DURANTE FORMAÇÃO DAS MAÇAS. INTERVALO DE 10 DIAS ENTRE AS APLICAÇÕES.
ALHO, CEBOLA E CENOURA	1L/ha	APLICAÇÕES QUINZENAIS, COM INÍCIO 15 DIAS APÓS O TRANSPLANTE DAS MUDAS OU EMERGÊNCIA.
ARROZ, CEVADA E TRIGO	1L/ha	APLICAR ANTES DO PERFILHAMENTO E DURANTE EMBORRACHAMENTO.
BATATA	1L/ha	3 APLICAÇÕES: 20, 35 E 50 DIAS APÓS EMERGÊNCIA.
CAFÉ	1L/ha	8 APLICAÇÕES ANUAIS INICIANDO NA ESTAÇÃO DAS CHUVAS, PRÉ-FLORADA, PÓS FLORADA E NA FORMAÇÃO DOS FRUTOS. INTERVALO DE 30 DIAS ENTRE AS APLICAÇÕES.
CAÑA DE AÇÚCAR	1L/ha	FASE VEGETATIVA.
CITRUS	1L/ha	8 APLICAÇÕES ANUAIS INICIANDO NA ESTAÇÃO DAS CHUVAS, PRÉ-FLORADA, APÓS A QUEDA DAS FLORES E NA FORMAÇÃO DOS FRUTOS. INTERVALO DE 30 DIAS ENTRE AS APLICAÇÕES.
CRUCIFERAS	1L/ha	DIVIDIR A APLICAÇÃO AO LONGO DO CICLO.
FEIJÃO	1L/ha	2 APLICAÇÕES DURANTE FASE VEGETATIVA. INTERVALO DE 15 DIAS ENTRE AS APLICAÇÕES.
FRUTÍFERAS TEMPERADAS	1 a 2L/ha	3 APLICAÇÕES ANUAIS: PRÉ-FLORADA, APÓS QUEDA DAS FLORES E FORMAÇÃO DOS FRUTOS.
MORTALICAS FOLHOSAS	1L/ha	DIVIDIR A APLICAÇÃO AO LONGO DO CICLO.
MILHO	1L/ha	2 APLICAÇÕES DURANTE FASE VEGETATIVA. INTERVALO DE 15 DIAS ENTRE AS APLICAÇÕES.
PASTAGENS	1L/ha	1 APLICAÇÃO NO INÍCIO DA REBROTA
SOJA	1L/ha	2 APLICAÇÕES DURANTE FASE VEGETATIVA. INTERVALO DE 15 DIAS ENTRE AS APLICAÇÕES.
SOLANÁCEAS	1L/ha	4 APLICAÇÕES: PRÉ-FLORADA, PÓS-FLORADA, FORMAÇÃO DOS FRUTOS E APÓS COLHEITA.

* Nas recomendações L/ha utilizar 100L de água como volume de calda.

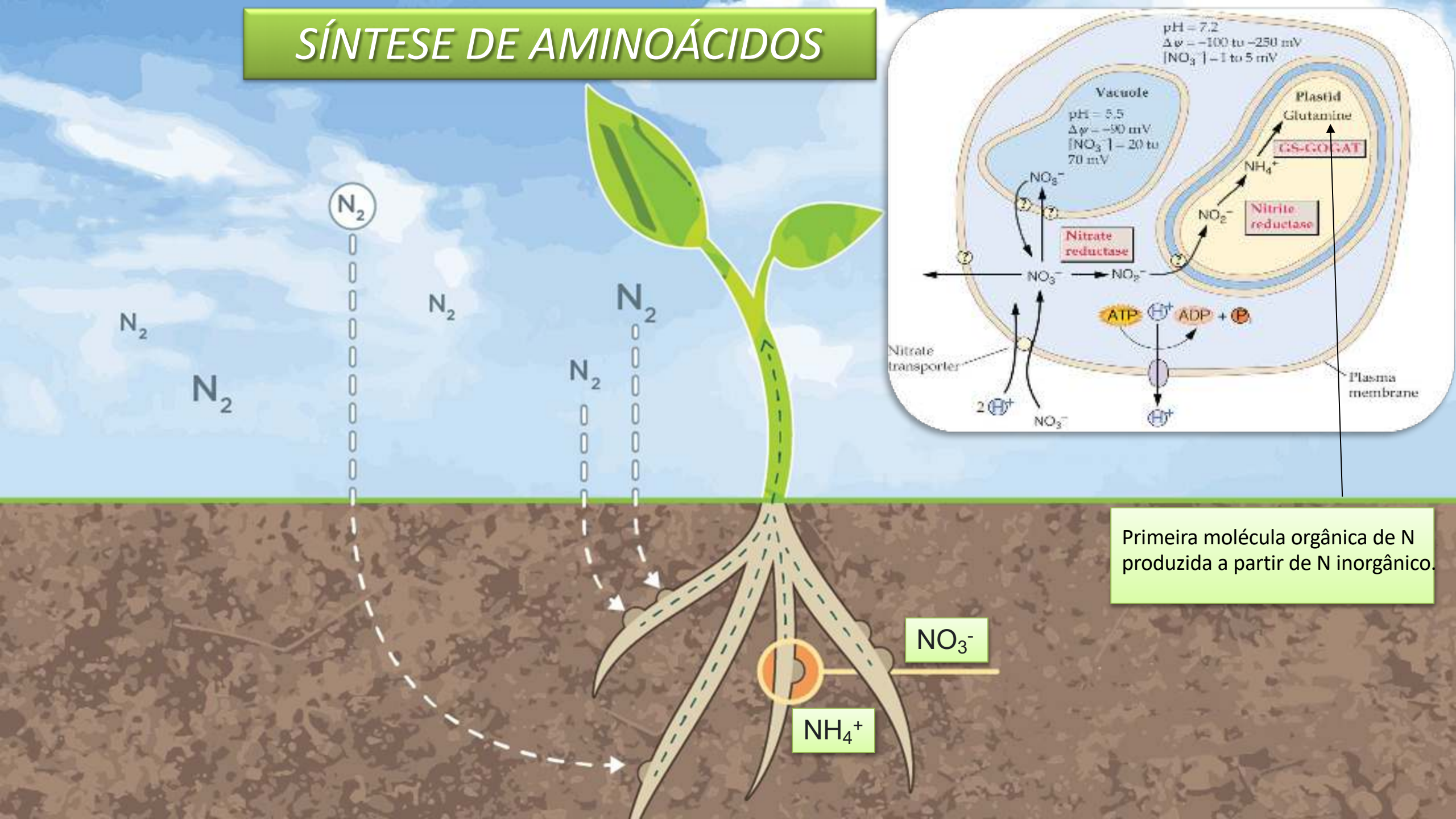
BENEFÍCIOS

- Potencializa mecanismos de resistência das plantas frente adversidades climáticas (estresses hídricos e térmicos) e ataque de pragas e doenças.
- Redução da fitotoxicidade causada por defensivos agrícolas.
- Estimula desenvolvimento vegetativo.
- Facilita a absorção, transporte, síntese e a assimilação de nutrientes.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS

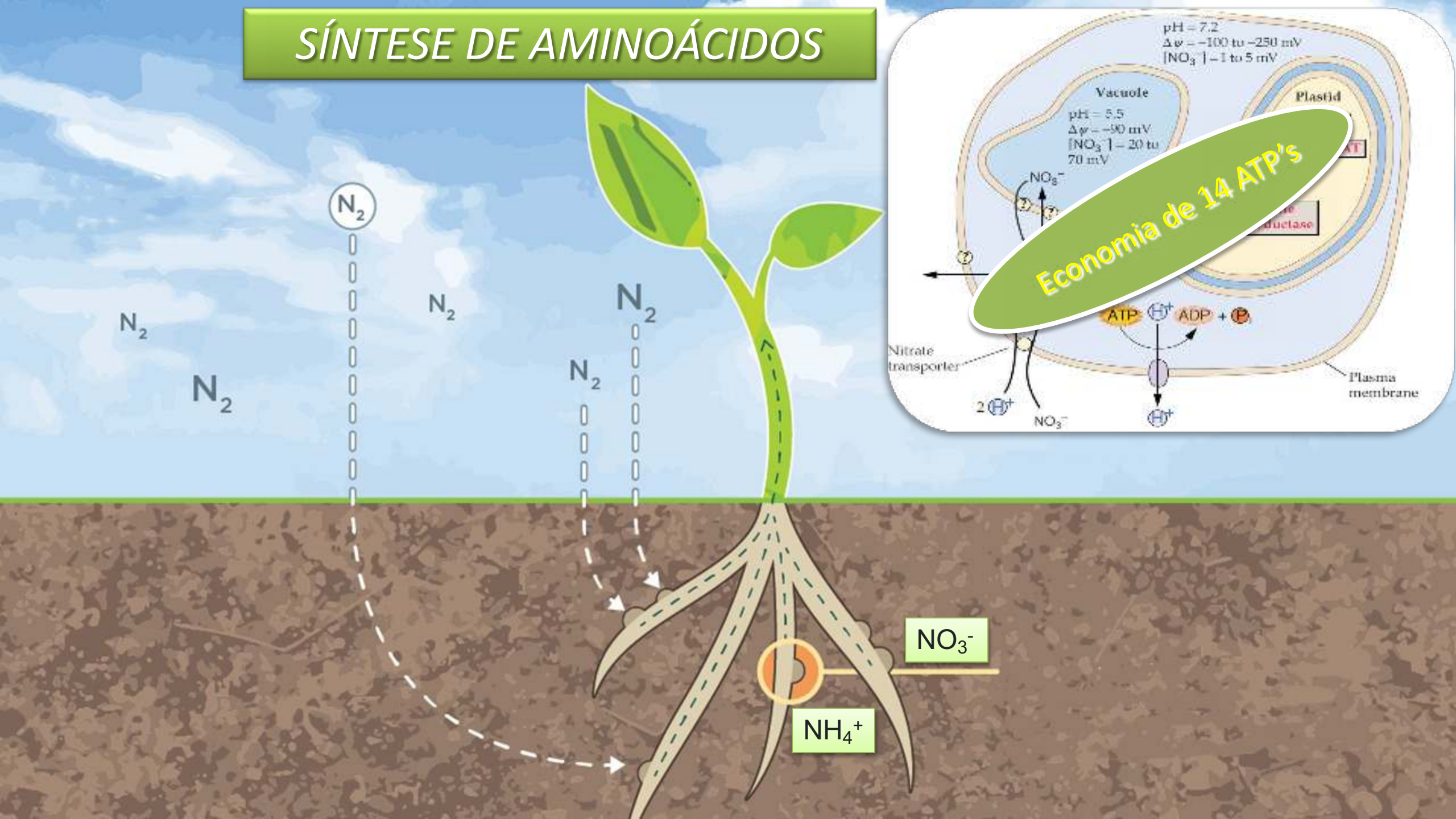


SÍNTESE DE AMINOÁCIDOS

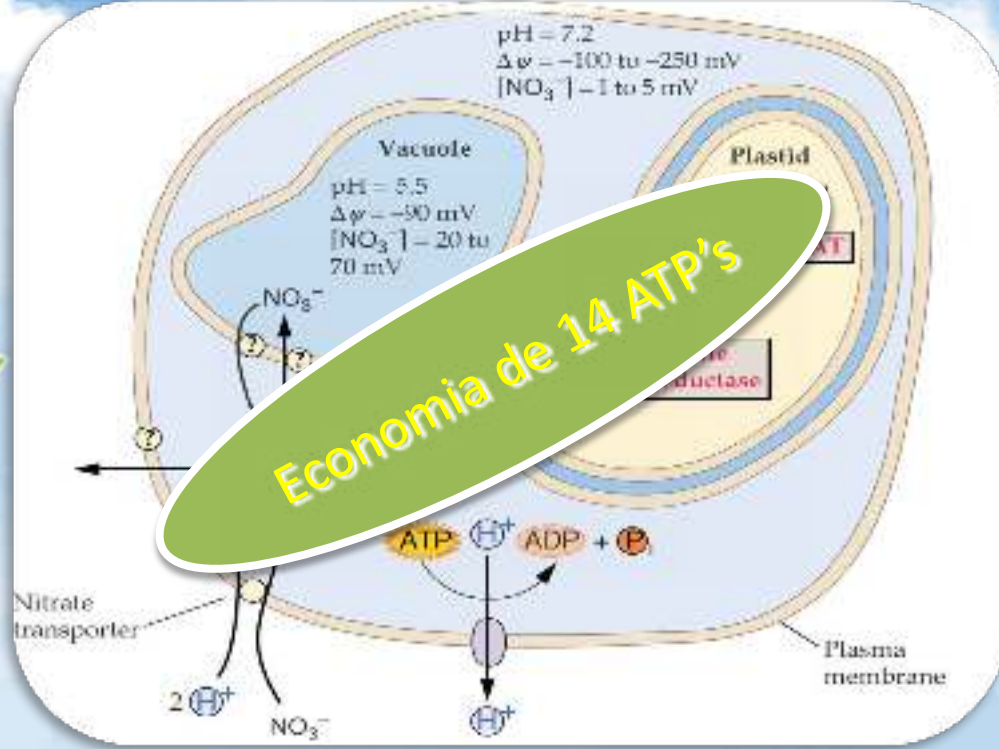


Primeira molécula orgânica de N produzida a partir de N inorgânico.

SÍNTESIS DE AMINOÁCIDOS

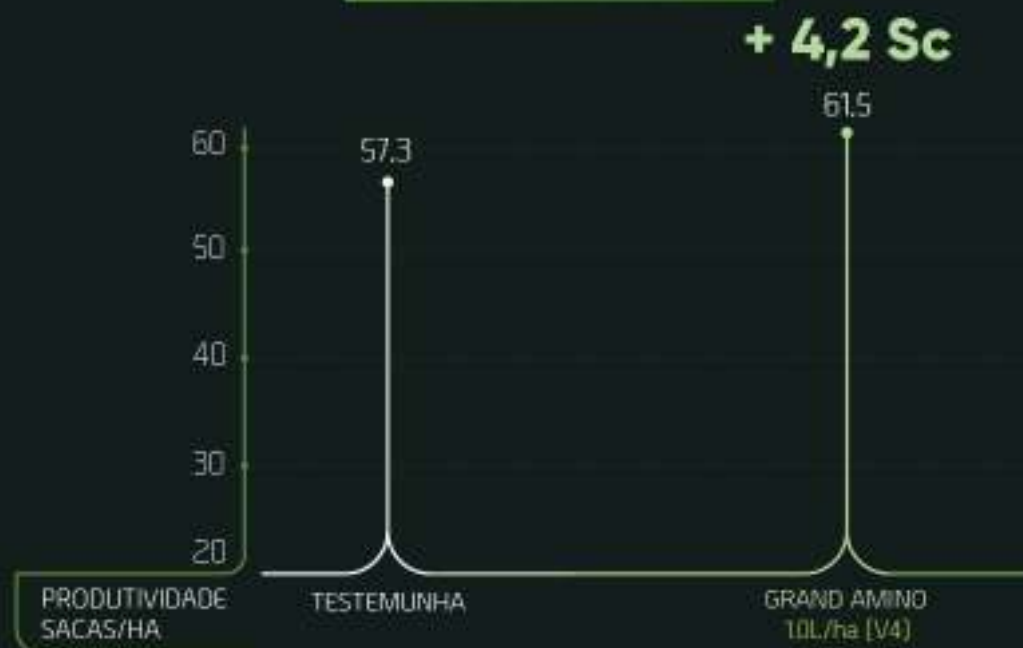


Economía de 14 ATP's



RESULTADOS GRAND AMINO

SAFRA DE 2020/21



CIDADE: CAMPO MOURÃO - PR
LOCAL: AGRO ENSAIO
CULTIVAR: DM 66168

Pense grande. Conte com a Grand.

 **GRAND**
agrosiences





Potência que
gera resultado

GRAND NITRO

FERTILIZANTE FOLIAR FERTILIZANTE ORGÂNICO ORGANOMINERAL CLASSE A

GRAND NITRO é um fertilizante orgânico organomineral classe A de alta concentração de nitrogênio na forma amídica, amoniacal e nítrica enriquecido com aminoácidos.

NATUREZA FÍSICA:

Fluido - Solução Verdadeira.

ESPECIFICAÇÕES

C 6,0% C.O.T.  AMINOÁCIDOS

N 30,0% NITROGÊNIO  5,5

 1,31 g/cm³ DENSIDADE

APLICAÇÃO FOLIAR

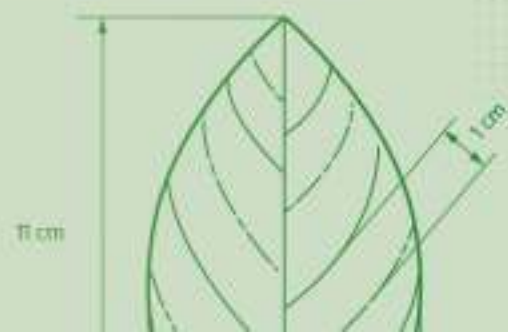
CULTIVO	DOSES	APLICAÇÃO
ALGODÃO	3 a 5L	4 APLICAÇÕES: 30 ^o , 40 ^o DIA APÓS A EMERGÊNCIA E INÍCIO DA FORMAÇÃO DAS MAÇAS COM INTERVALO DE 10 DIAS
ARROZ, TRIGO	3 a 5L	APLICAR ANTES DO PERGILHAMENTO E NO EMBORRACHAMENTO
CANA DE AÇUCAR	5 a 10L	APLICAR QUANDO AS BROTAÇÕES ATINGIREM 60 A 70CM DE COMPRIMENTO
FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS	300ml/ha	APLICAÇÕES QUINZENAIS ATÉ A FORMAÇÃO DO BOTÃO FLORAL
HORTALIÇAS FOLHOSAS	400ml/ha	APLICAÇÕES SEMANAIS, INICIANDO COM AS PRIMEIRAS PULVERIZAÇÕES
MILHO E SORGO	3 a 5L	2 APLICAÇÕES: 20 ^o DIAS APÓS A EMERGÊNCIA E REPETIR DE 10 A 15 DIAS APÓS
PASTAGENS	5 a 10L	1 APLICAÇÃO NO INÍCIO DA REBROTA DAS PASTAGENS
SOJA, AMENDOIM, FEIJÃO E DEMAIS LEGUMINOSAS	3 a 5L	2 APLICAÇÕES: INÍCIO DA FORMAÇÃO DAS VAGENS E ENCHIMENTO DE GRÃOS
TOMATE, PIMENTÃO E DEMAIS HORTALIÇAS COM FRUTOS	400ml/ha	APLICAÇÕES QUINZENAIS INICIANDO 15 DIAS APÓS O TRANSPLANTE DAS MUDAS OU DA EMERGÊNCIA

* Nas recomendações L/ha utilizar 100L de água como volume de calda

BENEFÍCIOS

- Ação imediata e gradual do nitrogênio aplicado sem perdas por volatilização.
- Potencialização do desenvolvimento vegetativo inicial.
- Aumento da atividade fotossintética.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS





O estímulo que
floresce resultados

GRAND FLORATA

FERTILIZANTE FOLIAR FERTILIZANTE ORGÂNICO ORGANOMINERAL CLASSE A

GRAND FLORATA é um fertilizante organomineral classe A, a base de aminoácidos, extratos concentrados de algas, boro e potássio. Os componentes de sua formulação possuem efeitos estimulantes e nutricionais específicos para a fase reprodutiva das culturas.

NATUREZA FÍSICA:

Fluido - Solução Verdadeira.

ESPECIFICAÇÕES



16% C.D.T



15,0% AMINOÁCIDOS



EXTRATO DE ALGAS



3,50% NITROGÊNIO



3,00% BORO



5,00% POTÁSSIO



1,28 g/cm³ DENSIDADE



8,0

APLICAÇÃO FOLIAR

CULTIVO	DOSES	APLICAÇÃO
ALGODÃO E GIRASSOL	0,5 a 1L/ha	3 A 4 APLICAÇÕES, PRIMEIROS 20 DIAS APÓS EMERGÊNCIA E DEMAIS COM INTERVALO DE 15 DIAS
ARROZ	0,5L/ha	PERFILHAMENTO
ALHO, BATATA, CEBOLA E CENOURA	0,5L/ha	APLICAÇÕES QUINZENAIS, INICIANDO AOS 15 DIAS APÓS O TRANSPLANTE OU EMERGÊNCIA
CANA DE AÇÚCAR	0,5 a 1L/ha	PERFILHAMENTO
CAFÉ	0,5 a 1L/ha	3 A 5 APLICAÇÕES ANUAIS INICIANDO NA ESTAÇÃO DAS CHUVAS
FEIJÃO	0,5 a 0,75L/ha	2 APLICAÇÕES ENTRE R5 E R6
HORTALIÇAS	50 ml/100L água	APLICAÇÕES SEMANAIS, INICIANDO AOS 15 DIAS APÓS O TRANSPLANTE
MILHO	0,5 a 0,75L/ha	2 APLICAÇÕES ENTRE V6 E PRÉ-FLORESCIMENTO
SOJA	0,5 a 0,75 L/ha	2 APLICAÇÕES ENTRE R1 E R4
TOMATE	50 ml/100L água	APLICAÇÕES SEMANAIS, INICIANDO AOS 15 DIAS APÓS O TRANSPLANTE

* Nas recomendações L/ha utilizar 100L de água como volume de calda.

BENEFÍCIOS

- Melhora o metabolismo da planta para suportar estresses hídrico e térmico.
- Promove fecundações mais eficientes.
- Menor abortamento de flores, vagens e frutos.
- Melhor desenvolvimento dos botões florais, vagens e frutos.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS





A carga pesada que
a sua lavoura precisa

GRAND NK

FERTILIZANTE FOLIAR FERTILIZANTE ORGÂNICO ORGANOMINERAL CLASSE A

GRAND NK é um fertilizante organomineral que possui uma elevada concentração de potássio, nitrogênio e extrato de algas.

NATUREZA FÍSICA:

Fluido - Solução Verdadeira.

ESPECIFICAÇÕES

C 6,00% C.O.T

EXTRATO DE ALGAS

N 6,00% NITROGÊNIO

K 30,0% POTÁSSIO

7,0

1,43 G/CM³ DENSIDADE

APLICAÇÃO FOLIAR

CULTIVO	DOSES	APLICAÇÃO
ALGODÃO	1L/ha	35/50/65/80 DIAS APÓS EMERGÊNCIA
CAFÉ	1L/ha	DUAS APLICAÇÕES
CITRUS	5L/ha	3 APLICAÇÕES AO ANO
FEIJÃO	1L/ha	45 DIAS APÓS EMERGÊNCIA E FINAL DO CICLO
FRUTICULTURA	1L/ha	15 EM 15 DIAS
MILHO	1L/ha	45 DIAS APÓS EMERGÊNCIA
PASTAGENS	1L/ha	60 DIAS APÓS EMERGÊNCIA
SOJA	1L/ha	R5
TOMATE	1L/ha	15 EM 15 DIAS

* Nas recomendações L/ha utilizar 100L de água como volume de calda

BENEFÍCIOS

- Complementação nutricional N e K.
- Manutenção da atividade metabólica e produção de reservas.
- Aumento na redistribuição de fotoassimilados das folhas para os grãos.
- Maior qualidade e peso de grãos.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS





O Potencializador dos defensivos agrícolas

GRAND TECH

FERTILIZANTE FOLIAR FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO CLASSE A

GRAND TECH é um fertilizante orgânico aditivado com aminoácidos. Apresenta rápida absorção e excelente espalhamento pela folha

NATUREZA FÍSICA:
Fluido - Solução Verdadeira

ESPECIFICAÇÕES

 10,0% C.O.T	 AMINOÁCIDOS
 2,00% NITROGÊNIO	 1,15 g/cm ³ DENSIDADE

APLICAÇÃO FOLIAR

CULTIVO	DOSES	APLICAÇÃO
SOJA, FEIJÃO, AMENDOIM, ALGODÃO E GIRASSOL	50ml/100L de calda	APLICAR DURANTE O CICLO DA CULTURA ADICIONADO AS PULVERIZAÇÕES
MILHO	50ml/100L de calda	APLICAR DURANTE O CICLO DA CULTURA ADICIONADO AS PULVERIZAÇÕES
TRIGO	50ml/100L de calda	APLICAR DURANTE O CICLO DA CULTURA ADICIONADO AS PULVERIZAÇÕES
HORTALIÇAS	50ml/100L de calda	APLICAR DURANTE O CICLO DA CULTURA ADICIONADO AS PULVERIZAÇÕES
CULTURAS PERENES	50ml/100L de calda	APLICAR DURANTE O CICLO DA CULTURA ADICIONADO AS PULVERIZAÇÕES
CANA E PASTAGENS	50ml/100L de calda	APLICAR DURANTE O CICLO DA CULTURA ADICIONADO AS PULVERIZAÇÕES
MANDIOCA E BATATA	50ml/100L de calda	APLICAR DURANTE O CICLO DA CULTURA ADICIONADO AS PULVERIZAÇÕES

*As doses podem variar de acordo com o momento da aplicação e os produtos da calda total.

*Nas recomendações, os volumes de calda e o número de aplicações pode variar de acordo com a recomendação.

*Nas recomendações L/ha utilizar 100L de água como volume de calda (maior relação soluto/solvente: 100ml/L)

BENEFÍCIOS

- Homogeneizador de Calda.
- Espalhante adesivo.
- Acelerador de absorção.
- Humectante.
- Acelera absorção e translocação.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS





Maior qualidade
na pulverização da
sua lavoura

GRAND SPRAY

FERTILIZANTE FOLIAR FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO CLASSE A

GRAND SPRAY é um fertilizante orgânico que contém nitrogênio, fósforo e aminoácidos. Promove excelente cobertura do alvo e rápida absorção.

NATUREZA FÍSICA:

Fluido - Solução Verdadeira

ESPECIFICAÇÕES

C 8,00% C.O.T.  AMINOÁCIDOS

N 5,50% NITROGÊNIO **P** 2,50% FÓSFORO

1,10 g/cm³
DENSIDADE

APLICAÇÃO FOLIAR

CULTIVO	DOSES	APLICAÇÃO
SOJA, FEIJÃO, AMENDOIM, ALGODÃO E GIRASSOL	50ml/100L de calda	APLICAR DURANTE O CICLO DA CULTURA ADICIONADO AS PULVERIZAÇÕES
MILHO	50ml/100L de calda	APLICAR DURANTE O CICLO DA CULTURA ADICIONADO AS PULVERIZAÇÕES
TRIGO	50ml/100L de calda	APLICAR DURANTE O CICLO DA CULTURA ADICIONADO AS PULVERIZAÇÕES
HORTALIÇAS	50ml/100L de calda	APLICAR DURANTE O CICLO DA CULTURA ADICIONADO AS PULVERIZAÇÕES
CULTURAS PERENES	50ml/100L de calda	APLICAR DURANTE O CICLO DA CULTURA ADICIONADO AS PULVERIZAÇÕES
CANA E PASTAGENS	50ml/100L de calda	APLICAR DURANTE O CICLO DA CULTURA ADICIONADO AS PULVERIZAÇÕES
MANDIOCA E BATATA	50ml/100L de calda	APLICAR DURANTE O CICLO DA CULTURA ADICIONADO AS PULVERIZAÇÕES

*As doses podem variar de acordo com o momento da aplicação e os produtos da calda total.

*Nas recomendações, os volumes de calda e o número de aplicações pode variar de acordo com a recomendação.

*Nas recomendações L/ha utilizar 100L de água como volume de calda (maior relação soluto/solvente: 100ml/L)

BENEFÍCIOS

- Antideriva.
- Antivolatilizante.
- Antiespumante.
- Tamponante de pH.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS



GRAND CITRONE

FERTILIZANTE FOLIAR FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO CLASSE A

GRAND CITRONE é um fertilizante orgânico aditivado com aminoácidos e extrato essencial de citronela. Apresenta características que aumentam a performance da gota a partir do momento que atinge o alvo.

NATUREZA FÍSICA:

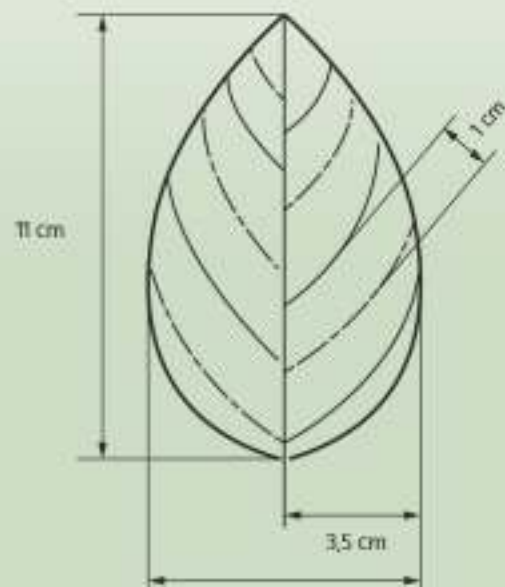
Fluido - Solução Verdadeira

ESPECIFICAÇÕES

C 10% C.O.T

N 2,00%
NITROGÊNIO

1,15 g/cm³
DENSIDADE



APLICAÇÃO FOLIAR

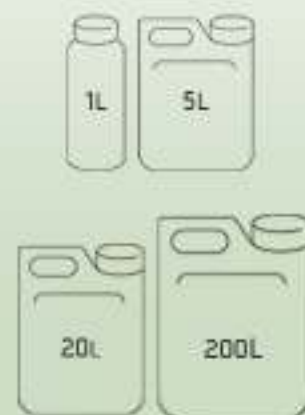
CULTIVO	DOSES	EPOCA DE APLICAÇÃO
TODOS OS CULTIVOS	100 a 200 ml/ha	ASSOCIAR A TODAS AS PULVERIZAÇÕES

*Nas recomendações L/ha utilizar 100L de água como volume de calda (maior relação soluto/solvente: 100ml/L)

BENEFÍCIOS

- Ação emulsificante.
- Excelente espalhamento pela folha.
- Rápida absorção e penetração foliar.
- Ação desalojante/repelente contra pragas agrícolas.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS



GRAND LIMONE

FERTILIZANTE FOLIAR FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO CLASSE A

GRAND LIMONE é um fertilizante orgânico aditivado com aminoácidos e extrato essencial de laranja (D-Limoneno). Apresenta características que aumentam a performance da gota a partir do momento que atinge o alvo.

NATUREZA FÍSICA:

Fluido - Solução Verdadeira

ESPECIFICAÇÕES

C 10% C.O.T

N 2,00%
NITROGÊNIO

1,15 g/cm³
DENSIDADE

APLICAÇÃO FOLIAR

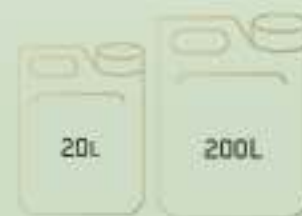
CULTIVO	DOSES	EPOCA DE APLICAÇÃO
TODOS OS CULTIVOS	50 a 100 ml/ha	ASSOCIAR A TODAS AS PULVERIZAÇÕES

*Nas recomendações L/ha utilizar 100L de água como volume de calda (maior relação soluto/solvente: 100ml/L)

BENEFÍCIOS

- Ação emulsificante.
- Excelente espalhamento pela folha.
- Rápida absorção e penetração foliar.
- Ação desalojante/repelente contra pragas.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS



ESTÁDIOS FENOLÓGICOS CULTURA - SOJA

Grand Tech – 25 ml/100 L + Grand Spray – 25 ml/100 L calda

Grand Solo – 5 L/ha
Grand Boro – 1 L/ha



DS

TS

V2

V3/V4

V5

V6/V7

R1

R3

R4/R5

R7/R8

Grand Seed L
2 ml/kg semente

Grand Mix – 1 L/ha
Grand Stimul – 250 ml/ha

Grand Stimul
250 ml/ha

Grand NK – 1 L/ha
Grand Amino – 0,5 L/ha

ESTÁDIOS FENOLÓGICOS CULTURA - SOJA

Grand Solo – 5 L/ha
Grand Boro – 1 L/ha

DS

Estresse hídrico
Início do vegetativo

TS

V2

V3/V4

V5

V6/V7

R1

R3

R4/R5

R7/R8

Grand Seed L
2 ml/kg semente

Grand Stimul – 250 ml/ha
ou
Grand Allgare – 50 ml/ha

Grand Mix – 1 L/ha
Grand Amino – 1 L/ha

Grand Amino – 1 L/ha

Grand Mix – 1 L/ha
Grand Stimul – 250 ml/ha

Se o potencial for bom, repetir a última aplicação

ESTÁDIOS FENOLÓGICOS CULTURA - SOJA

Grand Solo – 5 L/ha
Grand Boro – 1 L/ha



DS

TS

V2

V3/V4

V5

V6/V7

R1

R3

R4/R5

R7/R8

Grand Seed L
2 ml/kg semente

Grand Stimul – 250 ml/ha
ou
Grand Allgare – 50 ml/ha

Grand Mix – 1 L/ha
Grand Amino – 1 L/ha

Grand Seed L – 200 ml/ha

Grand Mix – 1 L/ha

Grand NK – 1 L/ha

Se o
potencial for
bom, repetir
a última
aplicação



ESTÁDIOS FENOLÓGICOS CULTURA - SOJA

Grand Solo – 5 L/ha
Grand Boro – 1 L/ha

DS

Estresse hídrico
Todo período vegetativo

TS

V2

V3/V4

V5

V6/V7

R1

R3

R4/R5

R7/R8

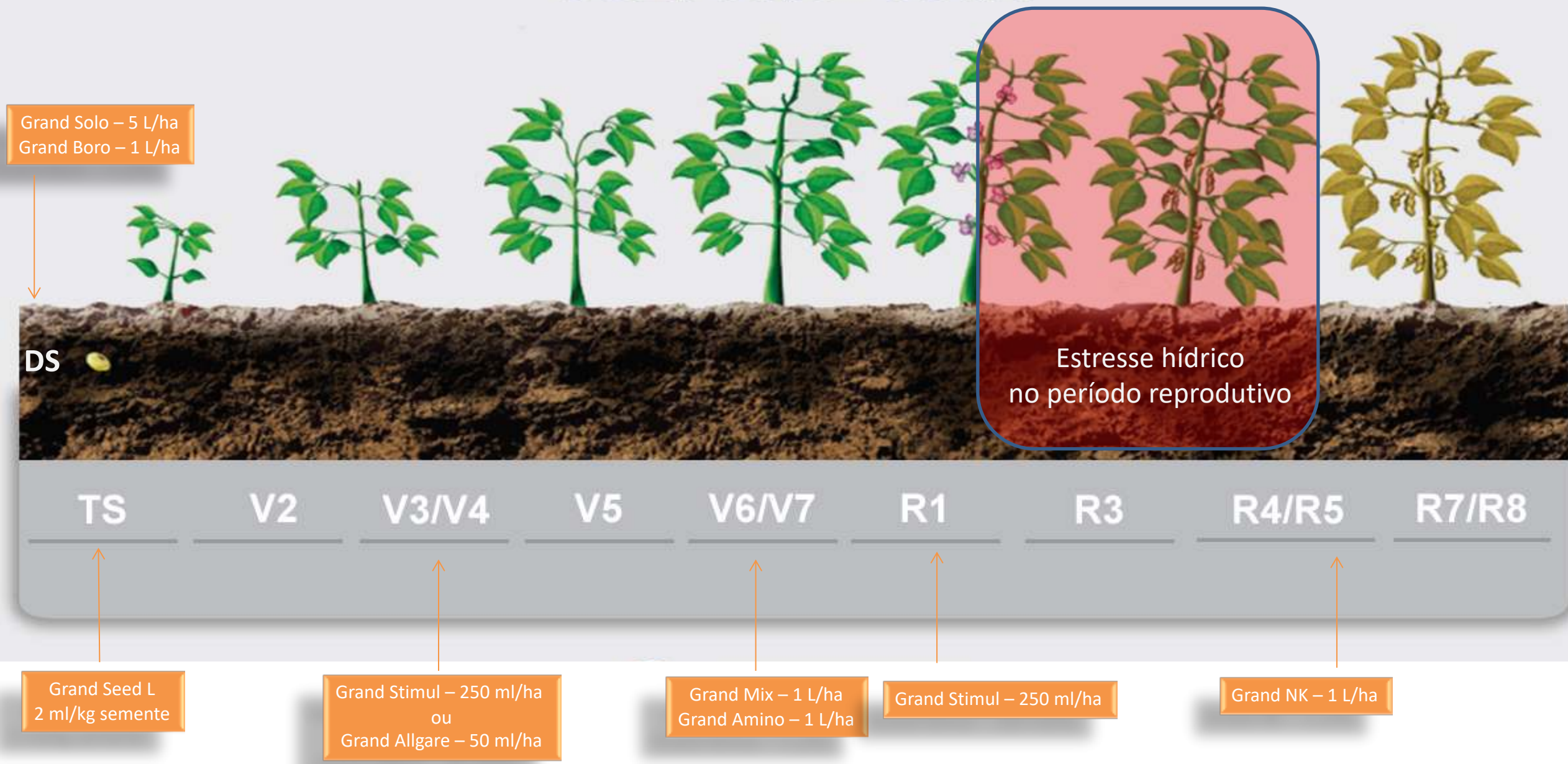
Grand Seed L
2 ml/kg semente

Grand Stimul – 250 ml/ha
Grand Mix – 1 L/ha
Grand Amino – 1 L/ha

Grand Stimul – 250 ml/ha
Grand Mix – 1 L/ha

Grand NK – 1 L/ha

ESTÁDIOS FENOLÓGICOS CULTURA - SOJA



ESTÁDIOS FENOLÓGICOS CULTURA - FEIJÃO

Grand Solo – 5 L/ha
Grand Boro – 1 L/ha

DS

TS V1 V2 V3 V4 R1 R3 R7 R8 RN

Grand Seed L
2 a 3 ml/kg semente

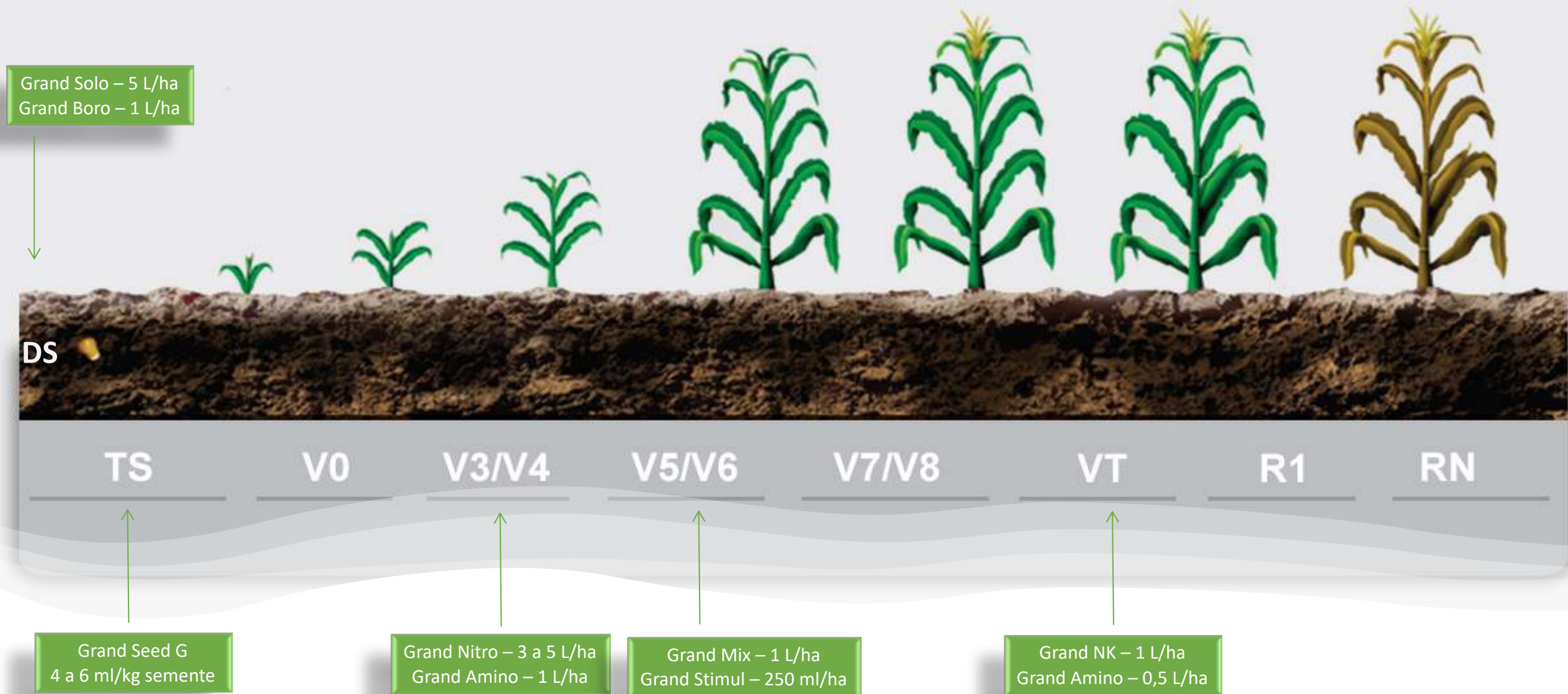
Grand Mix – 1 L/ha
Grand Stimul – 250 ml/ha

Grand Florata – 500 ml/ha

Grand NK – 1 L/ha
Grand Amino – 0,5 L/ha



ESTÁDIOS FENOLÓGICOS CULTURA - MILHO



Cultura - TRIGO

Grand Solo – 5 L/ha
Grand Boro – 1 L/ha

DS



Grand Seed G
4 a 6 ml/kg semente

Grand Nitro – 3 a 5 L/ha
Grand Amino – 1 L/ha

Grand Mix – 1 L/ha
Grand Stimul – 250 ml/ha

Grand Mix – 1 L/ha
Grand Explorer – 1 L/ha

Grand Florata
500 ml/ha

Grand NK – 1 L/ha
Grand Amino – 0,5 L/ha

Cultura - ARROZ

