

Bruna Passioni
Representante Técnico de Vendas



- Regulador de Crescimento



Composição.

- Trinexapaque-Etílico.....250 g/L (25% m/v)
- Outros ingredientes.....740 g/L (74% m/v)
- **CLASSE: REGULADOR DE CRESCIMENTO**
- **GRUPO QUÍMICO: ÁCIDO CICLOHEXADIONA**
- **TIPO DE FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC)**

Ingrediente ativo
Trinexapaque-etílico

Grupo químico:
Ciclohexadiona

Classe toxicológica
III Faixa Azul
Medianamente Tóxico

Trinexapaque-etílico

Solubilidade

1,4 mg/L

Adsorção – KOC

440 mL/g

Translocação – log KOW

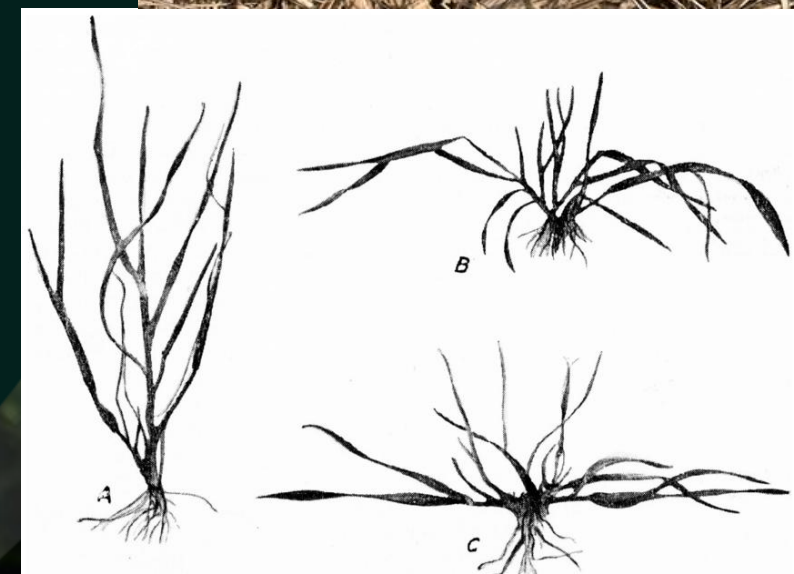
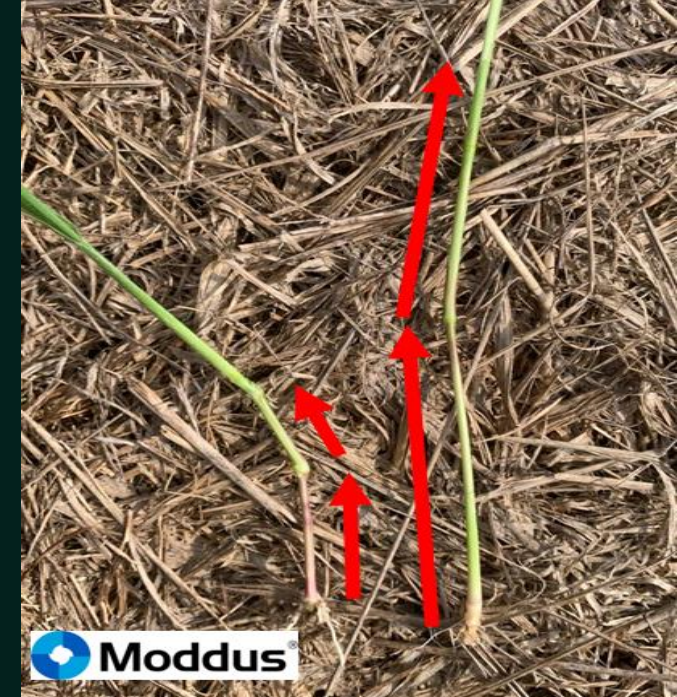
1,60

Meia Vida

14 a 35 dias



- **MODDUS NA™** é um regulador de crescimento, **seletivo**, recomendado para aplicação em gramíneas.
- Diminui a frequência de roçada (Ganho operacional e econômico).
- Ciclo reprodutivo – retarda
- Atua no alongamento celular da Planta – mudando o habito de crescimento e ritmo.
- Esse regulador de crescimento diminui o comprimento dos entrenós dos estolões e cria uma folha mais compacta. O resultado é uma grama mais densa e com coloração mais verde escura que não precisa ser cortada com frequência.





- **MODDUS NA™** não retarda o desenvolvimento da grama pelo crescimento lateral porque sua principal inibição é sobre o crescimento vertical das folhas. Portanto, não diminui a tolerância da grama ao uso (pisoteio, tráfego, etc).



Tabela 6. Efeito de diferentes reguladores de crescimento sobre a massa seca de aparas, massa seca de tapete, massa seca de raiz e comprimento de raiz de *Zoysia japonica*. Botucatu/SP, 2012/2013 (primeira época).

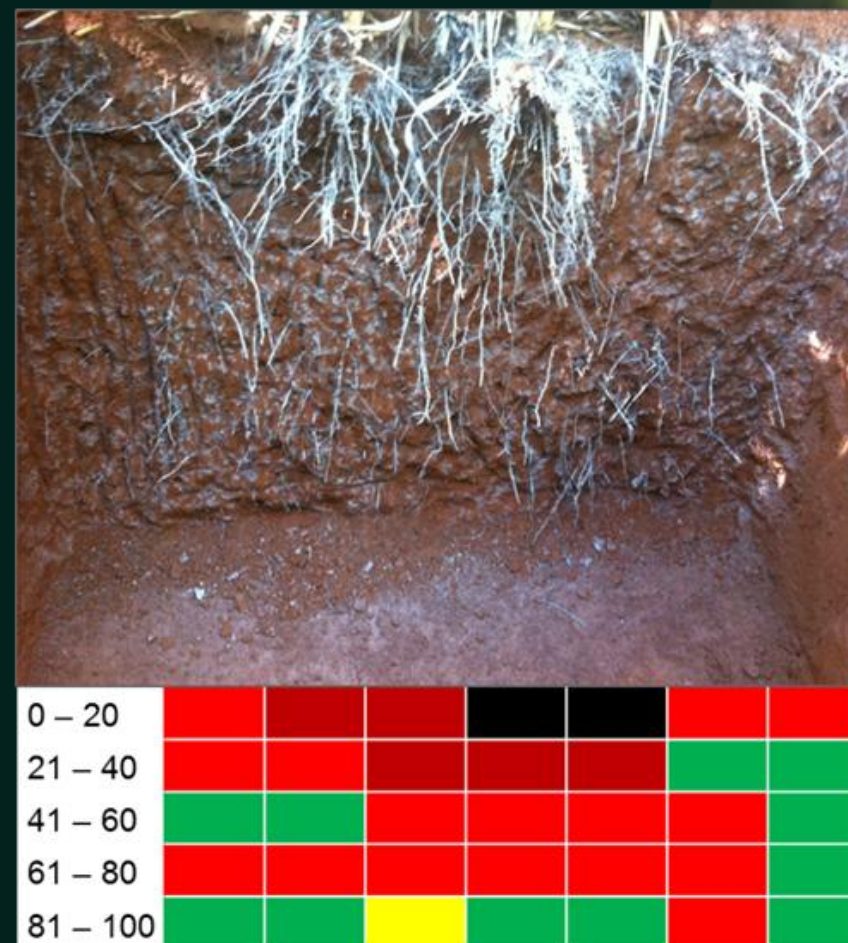
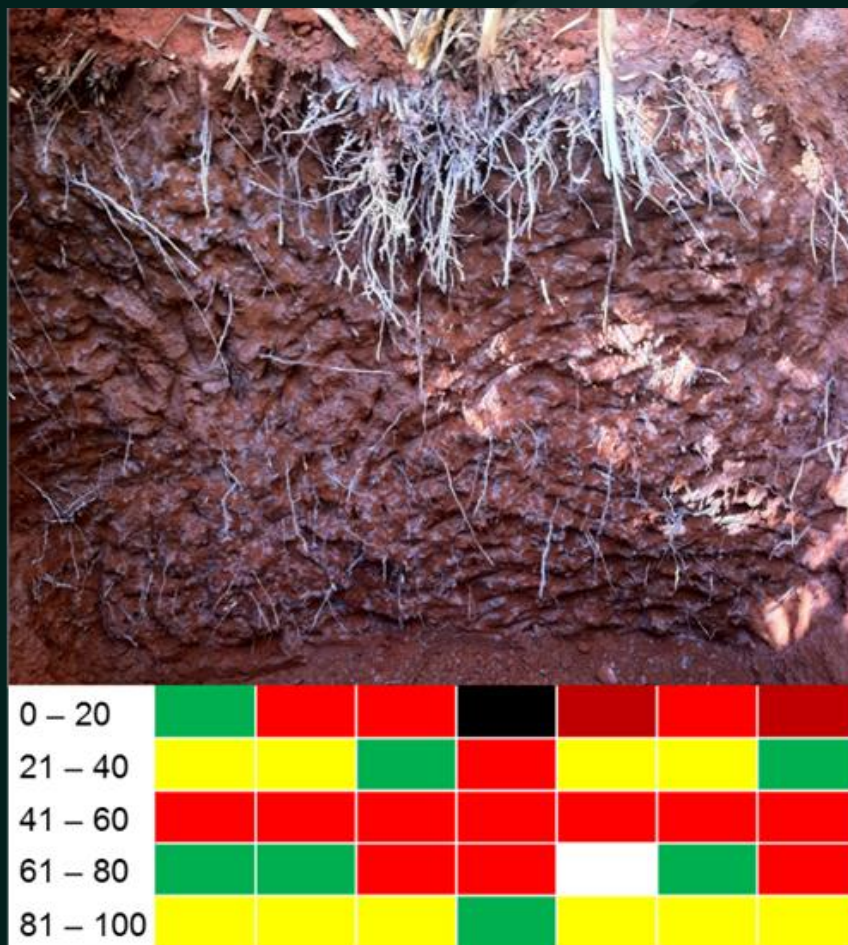
Tratamentos	Doses (g ha ⁻¹)	Massa seca de aparas (g)	Massa seca de tapete (g)	Massa seca de raízes (g)	Comprimento de raízes (cm)
1. testemunha	-	1,612 ab	205,000 ab	6,434 a	32,5 abc
2. trinexapac-ethyl	113,0	0,387 e	188,176 ab	5,551 ab	32,3 abc
3. trinexapac-ethyl	113,0 ²	0,321 e	180,231 ab	4,806 abc	33,0 abc
4. trinexapac-ethyl	226,0	0,286 e	171,154 ab	4,182 bc	34,3 ab
5. trinexapac-ethyl	226,0 ²	0,295 e	202,928 ab	5,478 ab	31,4 bc
6. piraclo+epoxi ¹	(66,5 + 25,0)	1,296 cd	93,147 c	5,006 abc	32,8 abc
7. piraclo+epoxi	(66,5 + 25,0) ²	1,264 cd	170,452 ab	4,025 bc	29,5 c
8. piraclo+epoxi	(133,0 + 50,0)	1,361 bc	213,057 ab	4,508 bc	29,8 bc
9. piraclo+epoxi	(133,0 + 50,0) ²	1,007 d	189,676 ab	4,711 bc	30,3 bc
10. piraclostrobina	100,0	1,719 a	230,948 a	3,920 bc	29,3 c
11. piraclostrobina	100,0 ²	1,537 abc	156,857 bc	3,672 c	36,0 a
12. piraclostrobina	200,0	1,642 ab	186,949 ab	3,687 c	29,3 c
13. piraclostrobina	200,0 ²	1,440 abc	209,041 ab	4,904 abc	32,0 abc
F tratamento		28,06*	2,31*	1,62*	1,85*
CV (%)		19,5	23,7	24,8	9,6
d.m.s.		0,310	66,058	1,698	4,5

Médias seguidas pela mesma letra na coluna não diferem estatisticamente entre si pelo teste "t" (p > 0,05). *significativo a 5% de probabilidade; ¹piraclostrobina + epoxiconazol; ²doses com reaplicação.

Tabela 14. Efeito de diferentes reguladores de crescimento sobre a massa seca de aparas da primeira e segunda coleta, massa seca de tapete, massa seca de raiz e comprimento de raiz de *Axonopus compressus*. Botucatu/SP, 2013 (segunda época).

Tratamentos	Doses (g ha ⁻¹)	Massa seca de aparas 1ª coleta (g)	Massa seca de aparas 2ª coleta (g)	Massa seca de tapete (g)	Massa seca de raízes (g)	Comprimento de raízes (cm)
1. testemunha	-	0,787 c	1,591 d	43,000 b	4,494 a	32,5 c
2. trinexapac-ethyl	113,0	1,032 bc	2,647 abc	57,250 b	3,186 c	32,8 c
3. trinexapac-ethyl	113,0 ²	1,226 abc	2,063 bcd	43,500 b	3,861 abc	34,0 bc
4. trinexapac-ethyl	226,0	1,085 abc	2,174 bcd	49,500 b	3,751 abc	37,0 ab
5. trinexapac-ethyl	226,0 ²	1,095 abc	1,844 cd	54,500 b	3,886 abc	32,3 c
6. piraclo+epoxi ¹	(66,5 + 25,0)	1,435 ab	2,566 abc	85,000 a	4,708 a	34,8 abc
7. piraclo+epoxi	(66,5 + 25,0) ²	1,197 abc	2,261 bcd	55,000 b	4,425 ab	34,8 abc
8. piraclo+epoxi	(133,0 + 50,0)	1,123 abc	1,885 cd	58,500 ab	4,460 ab	37,8 a
9. piraclo+epoxi	(133,0 + 50,0) ²	1,589 a	2,421 bcd	56,250 b	3,286 bc	32,0 c
10. piraclostrobina	100,0	1,541 ab	3,405 a	37,500 b	2,997 c	33,8 bc
11. piraclostrobina	100,0 ²	1,277 abc	2,989 ab	40,000 b	3,262 bc	33,5 c
12. piraclostrobina	200,0	1,457 ab	2,884 ab	54,500 b	4,492 a	32,8 c
13. piraclostrobina	200,0 ²	1,384 ab	2,973 ab	48,000 b	3,095 c	32,5 c
F tratamento		1,38*	2,49*	1,70*	2,29*	2,35*
CV (%)		27,9	25,7	34,3	21,1	6,9
d.m.s.		0,525	0,946	26,985	1,198	3,5

Médias seguidas pela mesma letra na coluna não diferem estatisticamente entre si pelo teste "t" (p > 0,05). *significativo a 5% de probabilidade; ¹piraclostrobina + epoxiconazol; ²doses com reaplicação; ³comprimento de raiz.





O **biológico** que abre
novos horizontes
no **controle** de pragas.

AMPLO ESPECTRO
Cigarrinha-do-milho, percevejos,
mosca-branca e outros sugadores.



VERSÁTIL
Não necessita de refrigeração é
compatível em misturas de tanque.



MAIOR RAPIDEZ
de ação entre os biológicos.



Neture®. Máximo controle
com a máxima praticidade.

Ca.sa
0800 704.4304

www.portal.syngenta.com.br



syngenta
Biologicals

ATENÇÃO PRODUTO MICROBIOLÓGICO. ORGANISMOS VIVOS DE USO RESTRITO AO CONTROLE DE PRAGAS. PRODUTO IMPROVÁVEL DE CAUSAR DANO AGUDO À SAÚDE HUMANA E POUCO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE. USO AGRÍCOLA. COMERCIALIZAÇÃO DISPENSADA DE RECEITUÁRIO AGRONÔMICO. CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO E NA BULA; E UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

NETURE[®]

2 microorganismos com ações complementares

Pseudomonas Chlororaphis

5,2.10⁷ UFC/L

Produção de metabólitos
inseticidas (HCN, terpenos)

Produção de proteínas
inseticidas (FitD, FitE)

Pseudomonas Fluorescens

1,1.10⁴ UFC/L

Produção de quitinases

Produção de sideróforos

Beneficia o desenvolvimento
de plantas.



Neture[®]

2 cepas exclusivas

**Novos horizontes no manejo
de pragas de difícil controle**

MATERIAL DE USO EXCLUSIVO INTERNO

 **Neture[®]**

syngenta.



O BIONEMATICIDA DA SYNGENTA.



Biológico compatível com
defensivos



Consistência no controle com
efeito imediato e prolongado



Produtividade sustentável

CERTANO™ RESULTADO NA CERTA.

casa
0800 704 4304

www.portalsyngenta.com.br

PARA RESTAÇÃO DE BPA NOS ESTADOS, CONSULTE A BULA.



syngenta.

ATENÇÃO PRODUTO MICROBIOLÓGICO. ORGANISMOS VIVOS DE USO RESTRITO AO CONTROLE DE PRAGAS. PRODUTO IMPROVÁVEL DE CAUSAR DANO AGUDO À SAÚDE HUMANA E POUCO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE. USO AGRÍCOLA. COMERCIALIZAÇÃO DISPENSADA DE RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO. CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO E NA BULA; E UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

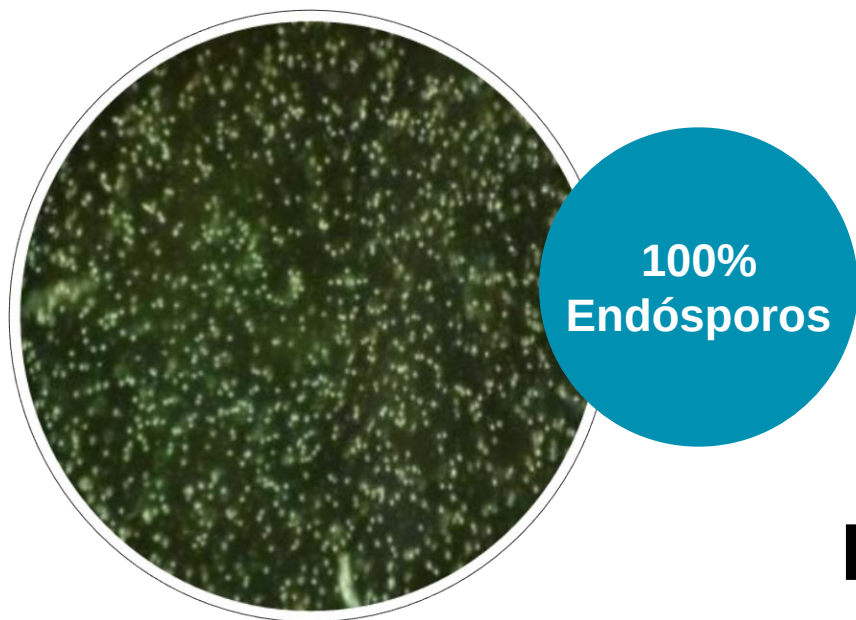
Mapa de percepção Biológico



	Biológicos	Biológico Syngenta
Efeito Imediato	✗	✓
Tempo de prateleira	✗	✓
Não necessita refrigeração	✗	✓
Limitação de uso em período seco	✗	✓
Compatibilidade de mistura	✗	✓
Efeito residual a longo prazo	✓	✓ +
Menos prejudicial ao solo	✓	✓ +
Preserva organismos benéficos do solo	✓	✓ +
Efeito ovicida e juvenis	✓	✓ +
Ação fungicida	✓	✓ +

Tecnologia de Formulação:

100% DE ENDÓSPOROS VIÁVEIS



- ✓ MAIOR SHELF-LIFE (2 ANOS SEM REFRIGERAÇÃO)
- ✓ COMPATIBILIDADE COM DEFENSIVOS QUÍMICOS
- ✓ RESISTÊNCIA UV
- ✓ FORMULAÇÃO SC

FORMULAÇÃO DE FÁCIL USO

REVERB®

O parceiro biológico para
proteção máxima contra as doenças.

Potencializa os fungicidas
no controle das manchas.



Sem refrigeração
e compatível em mistura.



Múltiplos modos de ação.



REVERB®. Parceiro forte, resultado certo.

c.a.s.a.
0800 704 4304

www.portal.syngenta.com.br

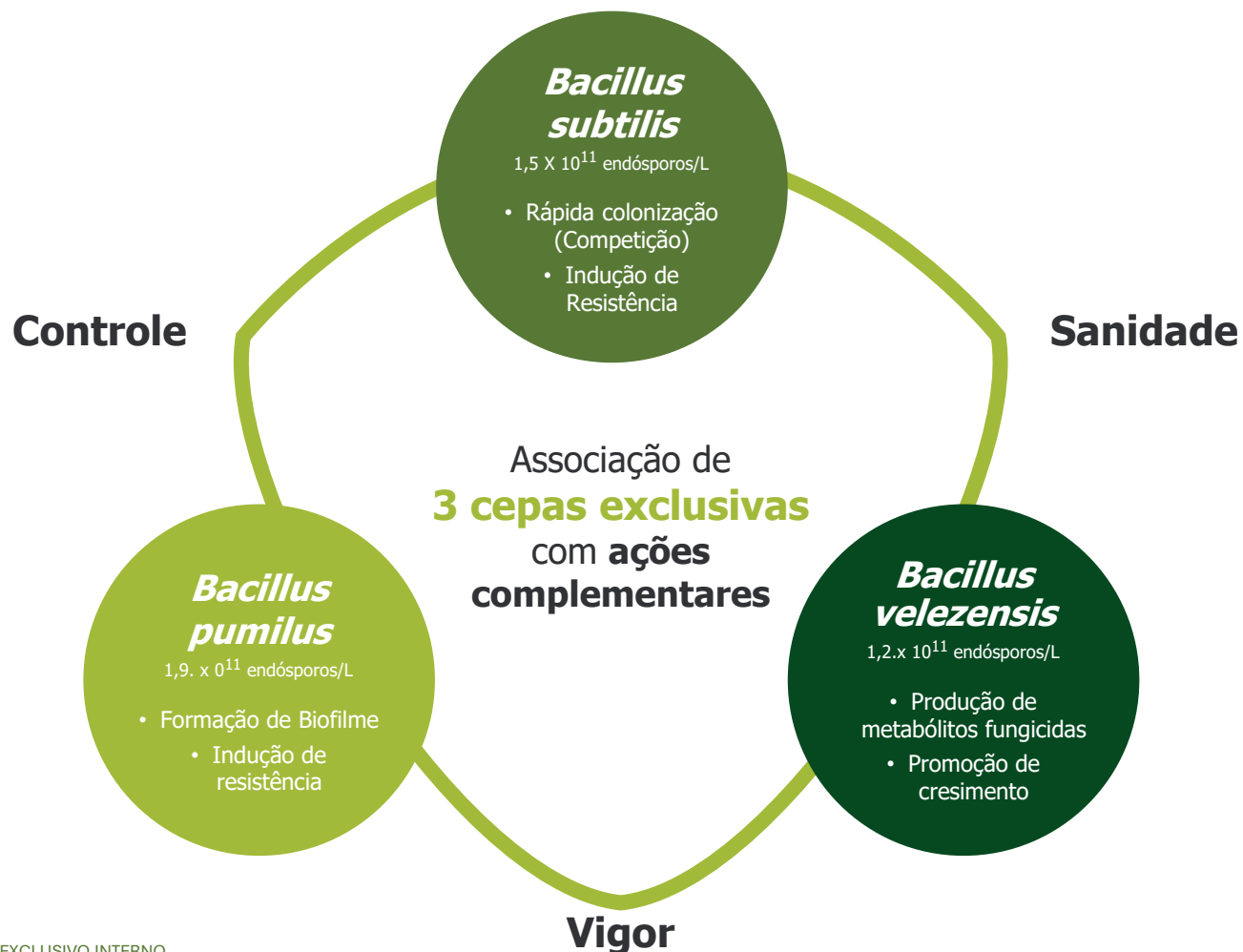
 **Reverb®**

syngenta.
Biologicals

ATENÇÃO

PRODUTO MICROBIOLÓGICO. ORGANISMOS VIVOS DE USO RESTRITO AO CONTROLE DE PRAGAS. PRODUTO IMPROVÁVEL DE CAUSAR DANO AGUDO À SAÚDE HUMANA E POUCO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE. USO AGRÍCOLA. COMERCIALIZAÇÃO DISPENSADA DE RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO. CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO E NA BULA; E UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

REVERB®: potencializa a eficiência dos fungicidas, com múltiplos modos de ação e conveniência no uso



Eficiência

- **Potencializa o efeito dos fungicidas** em Mancha Alvo, Antracnose, Septoria, Cercospora, Mofo Branco e mais 24 alvos;
- **Ação em “anomalia da soja”** Quebramento de hastes e podridão de grãos;
- **Manejo de resistência : múltiplos modos de ação** no controle de manchas;
- **Efeito Bioativador:** promove crescimento e vigor

Conveniência

- Armazenamento: **2 Anos de validade sem refrigeração**
- **Compatível com os principais Fungicidas e Inseticidas**

Múltiplos modos de ação com eficiência no manejo de resistência das manchas

São 4 etapas de ação, controlando os patógenos de forma DIRETA e INDIRETA:

**Produção de
metabólitos de
ação fungicida**

**CONTROLE
IMEDIATO**

**Rápida
colonização
das folhas**

**COMPETIÇÃO
COM PATÓGENO**

**Formação
de biofilme
protetor**

**EFEITO
PREVENTIVO**

**Resistência
sistêmica induzida**

**VIGOR E
DESENVOLVIMENTO
DE PLANTAS**

BIOATIVADORES|

DESAFIOS

- ✓ Área muito cultivadas
- ✓ Solos desgastados
- ✓ Uso excessivo de defensivos
- ✓ Nematoides e pragas de solo
- ✓ Eficiência de uso de fertilizantes
- ✓ Baixa disponibilidade de água
- ✓ Estresses ambientais

VIVA

KENDAL ROOT

TALETE

MEGAFOL

BIOATIVADORES|

KENDAL ROOT

KENDAL ROOT É UM BIOESTIMULANTE ESPECÍFICO USADO EM CONDIÇÕES QUE LIMITAM O DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA RADICULAR.



- ✓ Promove crescimento radicular mesmo em condições que limitam o desenvolvimento adequado das raízes.
- ✓ Danos mecânicos (pragas + operacionais);
- ✓ Presença de nematóides
- ✓ Choque térmico da raiz;
- ✓ Condições difíceis do solo (compactação, baixa troca de gases);
- ✓ Toxicidade após tratamentos químicos do solo.
- ✓ Pragas e doenças de solo (Phytium, Rizoctonia, etc);

O produto maximiza a produção e aumenta o vigor do sistema radicular, trabalhando diretamente no sistema radicular da planta através de mecanismos de ação específicos e definidos.

BIOATIVADORES|



- ✓ SAÚDE DO SOLO
- ✓ Melhora todo o ambiente da rizosfera
- ✓ Promove crescimento radicular e aumenta a resistência das plantas à seca
- ✓ Aumento da produtividade e qualidade dos tubérculos

		Aa & PROTEÍNAS	POLISSACARÍDEOS	ÁCIDOS HÚMICOS SELECIONADOS
1	AUMENTA A EFICIÊNCIA DA RIZOSFERA		✓	✓
2	CRESCIMENTO EQUILIBRADO DAS PLANTA	✓	✓	
3	AUMENTO DE PRODUTIVIDADE	✓		✓

BIOATIVADORES| **TALETE**



Produtividade da água na lavoura: uma contribuição significativa para as metas de desenvolvimento sustentável.

- ✓ Aumento da produtividade da água aplicada nas lavouras.
- ✓ Aumenta a eficiência do uso de água pelas plantas.
- ✓ Utilização em áreas com disponibilidade hídrica e condição de secas.

Ganho econômico ou biofísico do uso de uma unidade de água consumida na produção agrícola.

BIOATIVADORES|

MEGAFOL



MEGAFOL

PROTEGE DOS GOLPES
MAIS DUROS



SOLO

FORMAÇÃO	ÍNICIO DA BROTAÇÃO				FINALIZAÇÃO
No Corte	1 mês	3 mês	6 meses	9 meses	12 meses
VIVA	KENDAL ROOT	VIVA	KENDAL ROOT	VIVA	KENDAL ROOT
5 L/ha	5 L/ha	4 L/ha	2-3 L/ha	4 L/ha	2-3 L/ha

FOLIAR

FORMAÇÃO	ÍNICIO DA BROTAÇÃO				FINALIZAÇÃO
No Corte	1 mês	3 mês	6 meses	9 meses	12 meses
	MEGAFOL	MEGAFOL		MEGAFOL	MEGAFOL
	1 L/ha	1 L/ha		1 L/ha	1 L/ha

Syngenta Professional Solutions - SPS

POR UMA VIDA SEM INTERRUPÇÕES

PROFESSIONAL PEST MANAGEMENT

- Além de química para o desenvolvimento de soluções para o gerenciamento de pragas, promovendo o controle consciente e mantendo os ambientes em que vivemos, livre de pragas e doenças transmitidas por vetores.
- Oferecemos um portfólio de marcas dedicadas ao controle profissional de áreas urbanas e rurais.

TODA FLOR CONTA UMA HISTÓRIA

ORNAMENTALS & GARDEN CONTROL

- Para os clientes que cultivam flores e plantas ornamentais, jardins profissionais ou de suas casa, oferecemos soluções sustentáveis ambientalmente que promovem o aumento da produtividade e valorização de seus negócios.
- Marcas, estrutura e estratégias dedicadas a esse segmento.
- Portfólio integrado de soluções específicas.

TRATAMENTO DA MUDA AO CAMPO

TURF & LANDSCAPE

- Oferta diversificada em soluções para o manejo de vegetações em campos esportivos e proteção de florestas e ambientes verdes.
- Líder na oferta de soluções para o tratamento de gramados de golf.
- Soluções integradas para o tratamento de florestas plantadas.

Obrigada

Bruna Passioni

RTV PL ORNAMENTAIS

Syngenta Professional Solutions

Celular: +55 15 99683 – 5988

bruna.passioni@syngenta.com

www.syngenta.com.br