APRESENTAÇÃO DE

BPH-100 Origem

Biotil
Fertilizando seu futuro

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE BIOTIL

SUMÁRIO

1 **Oque é o BPH-100 ORIGEM?** Pagina 4

2 **Composição e garantias** Pagina 6

3 **Aminograma** Pagina 7

4 **Benefícios** Pagina 8

5 **Modo de ação** Pagina 8

6 **Tratamento de sementes** Pagina 9

7 **Soja** Pagina 10

8 **Cereais em geral** Pagina 12

9 **Milho** Pagina 14

10 **Cultivo de pastagem** Pagina 16

11 **Cana-de-Açúcar** Pagina 18

12 **Algodão** Pagina 20

13 **Fitotoxidade e mistura de tanque** Pagina 22

14 **Indicação de uso** Pagina 23

1 O QUE É O BPH-100 ORIGEM?

É um biofertilizante organomineral, bioestimulante e potencializador de alta tecnologia, desenvolvido à **base de tilápia.**

Com formulação líquida, rica em **aminoácidos**, com percentual de nitrogênio, **fósforo e potássio**, e alto teor de **carbono orgânico**, que unifica a qualidade do produto.

Auxilia na **resistência ao estresse hídrico** e aumenta a tolerância ao **ataque de pragas e doenças.**

Fornece **energia e resistência** à planta nas fases de maior necessidade, contribuindo diretamente para o **aumento da produtividade das lavouras.**

BPH-100 Origem

TILÁPIA TAMBÉM É FERTILIZANTE!

FERTILIZANTE!

A tilápia vai muito além da alimentação. Quando utilizada como matéria-prima em um biofertilizante de alta tecnologia, torna-se uma importante **fonte de nutrientes** e compostos orgânicos para o desenvolvimento das **plantas.**

Sua composição contribui para a **nutrição, vigor e desenvolvimento** da cultura, auxiliando a planta a enfrentar períodos de maior **exigência e condições de estresse.**

2 COMPOSIÇÃO E GARANTIAS

Aminoácidos	16,13 %
COT	20,0 %
Nitrogênio	1,4 %
Fósforo	2,0 %
Potássio	0,5 %
Densidade	1,02 - 1,20 g/ml
Ph	3,5 - 4,0

Tecnología de hidrólise enzímatica que garante alta concentração de aminoácidos e rápida assimilação pelas plantas.

AMINOGRAMA 3
(100g de producto)

Precursor de aminoácidos, clorofila, fonte e fixação de N	Ácido Aspártico	1,02 %
	Ácido Glutâmico	1,60 %
Pacote de germinação e enraizamento	Alanina	1,54 %
	Arginina	1,34 %
	Cistina	0,08 %
	Fenilalanina	0,32 %
Pacote mitigação de estresse hídrico	Glicina	3,43 %
	Prolina	1,95 %
	Hidroxiprolina	1,43 %
	Histidina	0,26 %
	Isoleucina	0,22 %
	Leucina	0,53 %
	Lisina	0,61 %
	Metionina	0,25 %
	Serina	0,55 %
	Taurina	0,01 %
	Tirosina	0,12 %
	Treonina	0,47 %
	Valina	0,40 %

SOMA TOTAL DOS AMINOÁCIDOS

TOTAL	**16,13 %**

4 BENEFÍCIOS

- Estimula o enraizamento e o desenvolvimento vegetativo.
- Maior absorção de nutrientes e eficiencia no uso de insumos.
- Aumento da produtividade e qualidade dos grão/fibras.
- Maior tolerância ao estresse hidrico, térmico e químico.
- Ativação do metabolismo e fortalecimento das plantas
- Produto 100% biológico, seguro e sustentável.

5 MODO DE AÇÃO

Os aminoácidos e nutrientes do BPH-100 ORIGEM atuam diretamente no metabolismo da planta, promovendo:

- Síntese de proteinas e clorofila.
- Divisão celular e crescimento de tecidos.
- Produção de fitormónios naturais.
- Maior absorção de água e nutrientes.
- Fortalecimento da resistencia natural das plantas.

TRATAMENTO DE SEMENTES 6

DOSE RECOMENDADA:

2ml a **3ml** por KG de sementes.

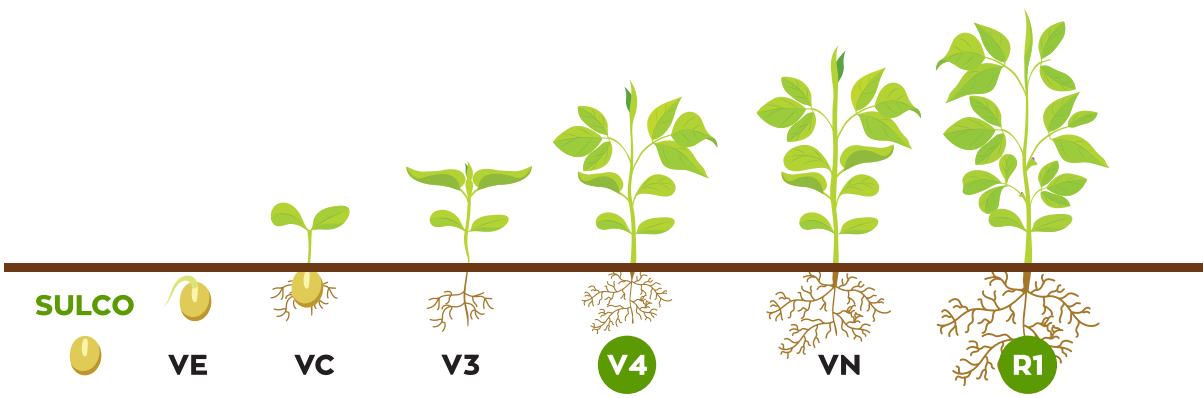
BENEFÍCIOS POR DOSE RECOMENDADA

- Promove maior vigor e melhor germinação.
- Desenvolvimento inicial das plantas mais uniforme.
- Maior resistência a estresses iniciais.

7 SOJA

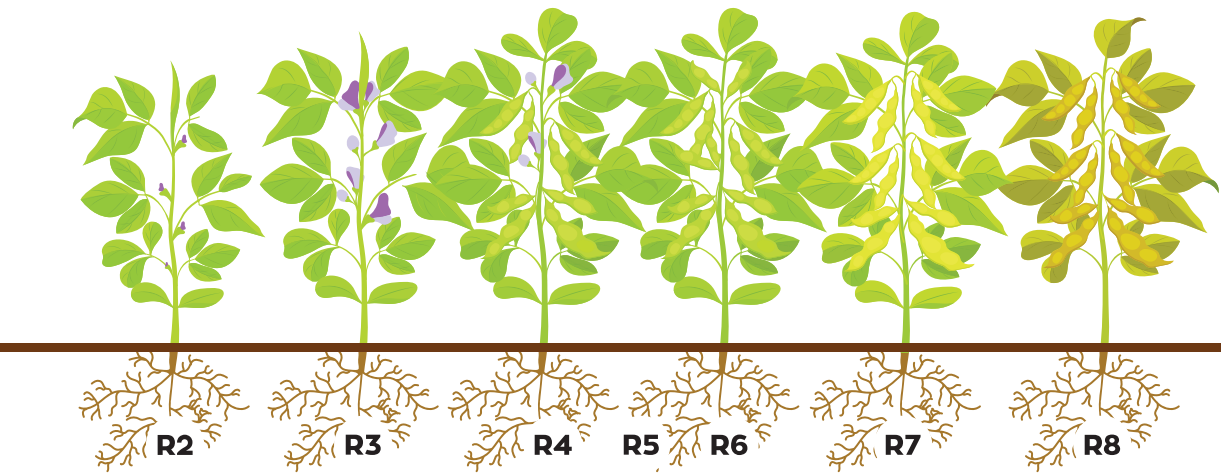
RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

Cultivo de Soja
Recomenda-se a aplicação de 3 litros de BPH-100 Origem por hectare*.



1° 1 l/ha no sulco do Plantio.

2° 1 l/ha em pós emergencia em V4



3° 1 l/ha na fase reprodutiva em R1

8 CEREAIS EM GERAL

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

Para as demais culturas de cereais seguir manejo padrão 3 litros por ha:

- 1l no sulco + 1l V4 (20 dias após o plantio) + 1l R1 (40 dias após o plantio)

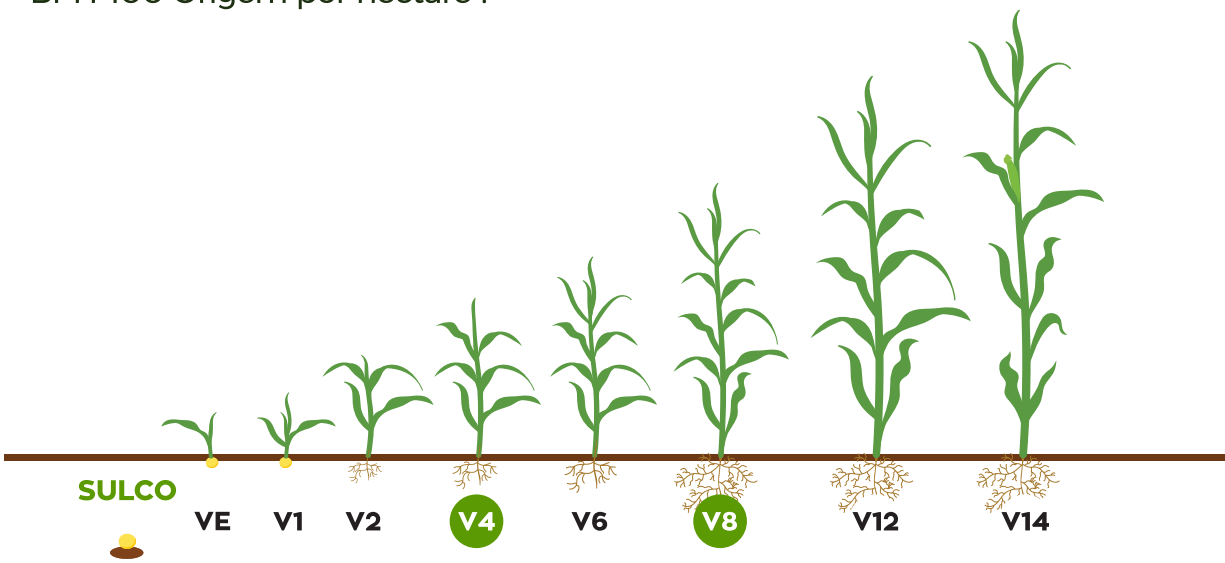
Ou manejos alternativos:

- A1 = 1,01 l/ha no V4 + 1,0 l/ha no R1

9 MILHO

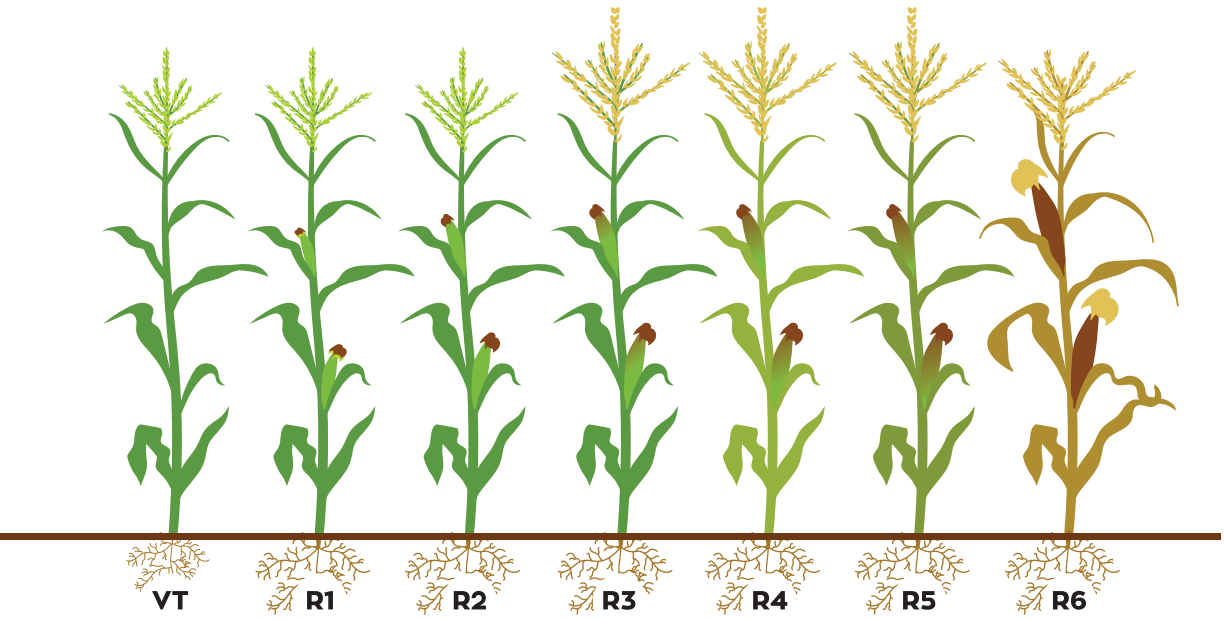
RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

Cultivo do Milho Grão
Recomenda-se a aplicação de 3 litros de BPH-100 Origem por hectare*.



1° 1 l/ha no sulco de Plantio.

2° 1 l/ha em pós emergencia em V4 e V6

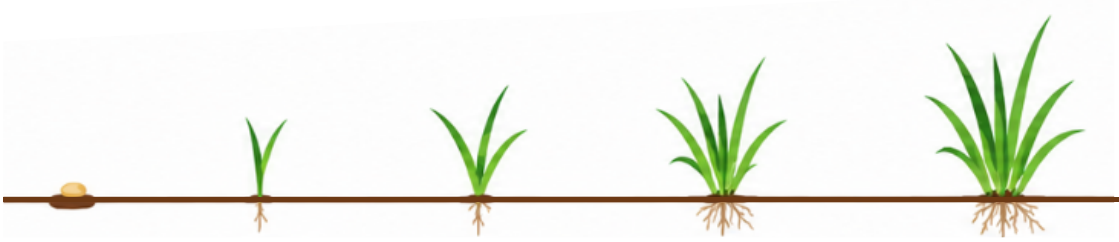


3° 1 l/ha na fase pré-pendoamento entre V8 e V10

10 CULTIVO DE PASTAGEM

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

Recomenda-se a aplicação de 10 Litros de BPH-100 Origem por hectare*.



Única aplicação

Única aplicação de 10 l/ha entre setembro e dezembro

Duas aplicações

- 5 l/ha entre Setembro e Dezembro
- 5 l/ha entre Março e Abril.

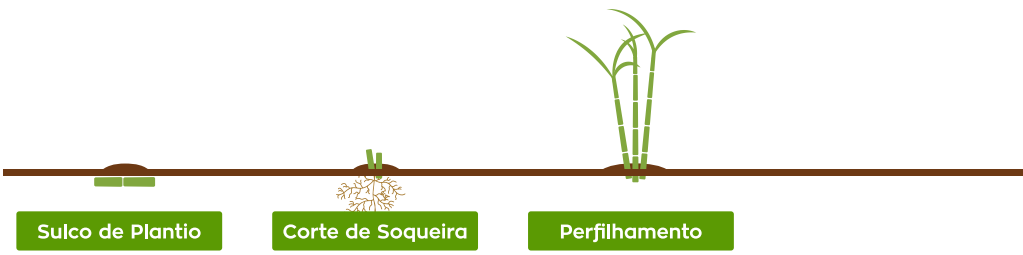
A aplicação pode ser realizada:

- Simultaneamente com herbicida ou inseticida;
- Em qualquer estágio do desenvolvimento do cultivo ou após a reforma da pastagem.

11 CANA-DE-AÇÚCAR

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

Recomenda-se a aplicação de 6 litros de BPH-100 Origem por hectare*.



1° 2 l/ha no sulco de platio / corte de soqueira

2° 2 l/ha no perfilhamento em pulverização foliar no herbidicida, inseticida ou nutricional

*As aplicações podem ser feitas em mistura com herbicidas, i nseticidas, fungicidas, produtos nutricionais e também podem incluir pré-maturadores e o manejo pré-seca.

*A 2a aplicação deve ser feita com umidade no solo e que possibilite absorção via foliar.

Crescimento Vegetativo

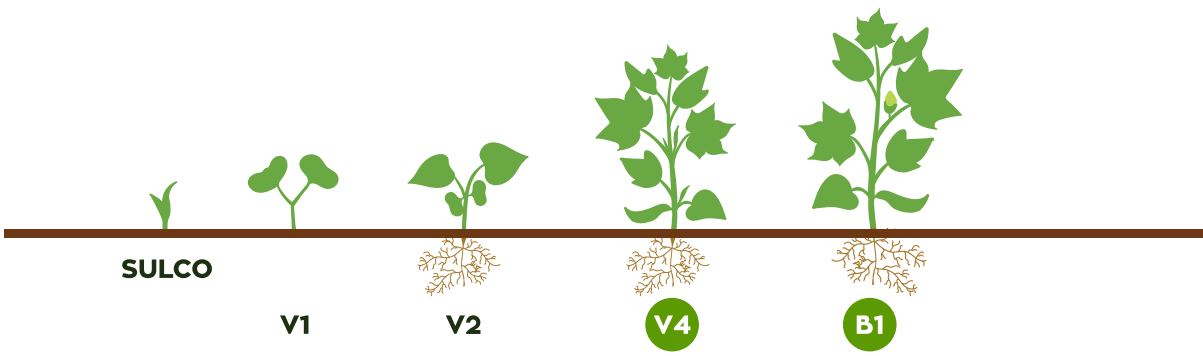
Maturação

3° 2 l/ha no crecimento vegetativo em pulverização foliar entre novembro a dezembro

12 ALGODÃO

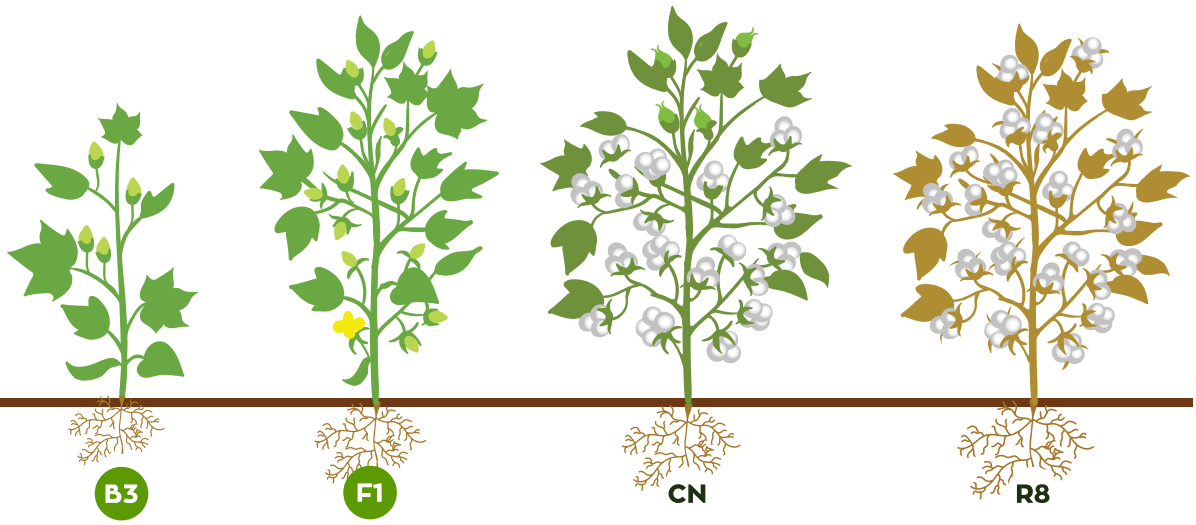
RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

Cultivo do Milho Grão
Recomenda-se a aplicação de 4 litros de BPH-100 Origem por hectare*.



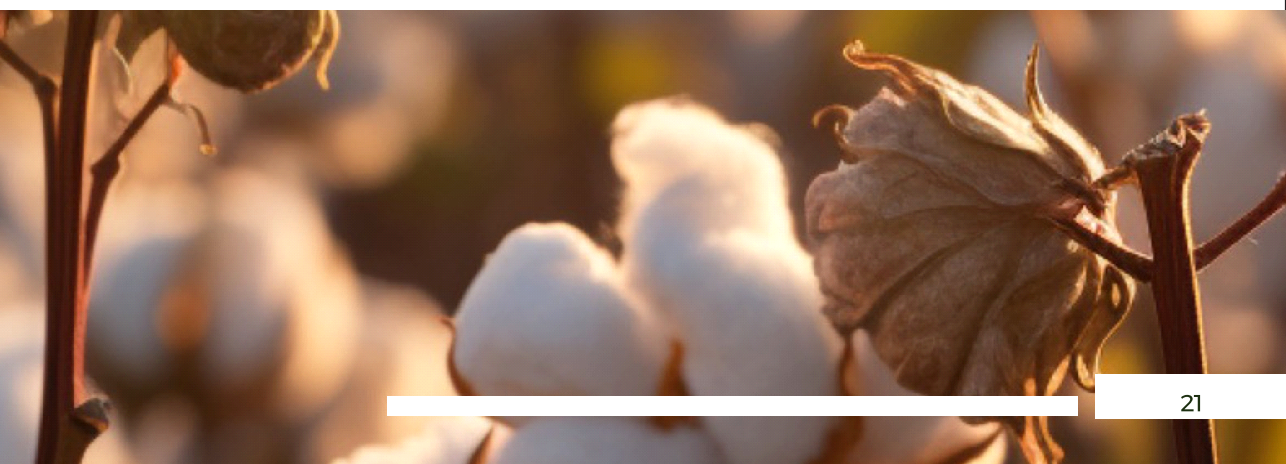
1° 1 l/ha em V4

2° 1 l/ha em B1



3° 1 l/ha em B3

4° 1 l/ha em F 1



13 FITOTOXIDADE E MISTURA DE TANQUE

FITOTOXIDADE

Não apresenta fito toxidade nas doses recomendadas.

MISTURA DE TANQUE

Compatível com a maioria dos defensivos agrícolas e fertilizantes foliares.

Recomenda-se teste **prévio de compatibilidade.**

OBSERVAÇÃO :

Caso for utilizar o RandapTransbor (Glufosinato), a ordem do tanque **obrigatoriamente** deve ser feito com BPH-100 ORIGEM por primeiro para não gerar **incompatibilidade.**

PH

Não altera o ph da calda, desde que seja diluído de **50L a 120L.**

INDICAÇÃO DE USO 14

Indicado para:

Soja

Milho

Trigo

Pastagens

Sorgo

Aveia

Arroz

Cevada

Cana-de-Açúcar

Algodão

+595 984 081 887

@fkfazendaspy

fkfazendaspy@outlook.com

Calle de servicio de la Ruta 6ta - Barrio Sinuelo
Fracción B - Santa Rita - Alto Paraná - Paraguay