

#### ■ AMINOÁCIDOS

Os aminoácidos estão intimamente relacionados ao metabolismo das plantas e, quando fornecidos, são incorporados rapidamente às vias metabólicas, estimulando a síntese de proteínas.

Têm interação com a nutrição das plantas, aumentando a eficiência na absorção, transporte e assimilação dos nutrientes, além de proporcionar maior resistência ao estresse hídrico, às variações de temperatura e ao ataque de pragas e doenças nas lavouras, favorecendo o desenvolvimento uniforme e equilibrado das plantas.

#### ■ FOSFITOS

É altamente solúvel e facilmente absorvido, melhorando o estado nutricional das plantas. Apresenta qualidades fitossanitárias - com destaque para a ação antifúngica, atuando diretamente sobre os fungos - e também ativa o mecanismo de defesa das plantas, induzindo a produção de fitoalexinas, compostos secundários sintetizados pelas plantas em resposta à infecção por micro-organismos e estresses físicos ou químicos.

#### ■ QUELATOS

É uma estrutura orgânica e solúvel. Na aplicação de nutrientes via foliar, é necessário que esses sejam quelatizados, para que se obtenha uma maior absorção e assimilação, evitando com isso qualquer reação indesejável na calda de pulverização, no solo ou na própria planta. A função básica da quelatização é proteger os nutrientes catiônicos, para que estes fiquem menos sujeitos às reações de precipitação ou de insolubilização. Dessa forma, o nutriente permanece com mais liberdade para se mover no solo e dentro da planta depois que a raiz ou a folha o absorve.

#### ■ EXTRATOS DE ALGAS

Fonte de alta solubilidade, proporciona benefícios que vão desde o crescimento radicular, aumentando a capacidade de absorção de água e nutrientes do solo, até o desenvolvimento vegetativo. Contém compostos ligados à defesa das plantas, que garantem maior tolerância a estresses.

EP PR 001309-9

FERTILIZANTES  
**SoloVivo**

BR 476 • Rodovia do Xisto • Km 165  
Caixa Postal 540  
CEP 83.702-981  
Araucária - PR  
Fone 41.3614 3000  
Fax 41.3614 3001  
☎ Celular 41.98710 0953  
[www.solovivo.com.br](http://www.solovivo.com.br)  
[tecnico@solovivo.com.br](mailto:tecnico@solovivo.com.br)  
[falecom@solovivo.com.br](mailto:falecom@solovivo.com.br)

Encontre em SOLO VIVO uma linha completa de fertilizantes foliares, sólidos e especialidades

FERTILIZANTES

**SoloVivo**

Guia Nutricional  
**Leguminosas**



# Guia Nutricional para Leguminosas

## Vigor Leg

Fertilizante foliar para tratamento de sementes, contendo boro, cobalto, molibdênio e zinco.

**Benefícios:**

- Maior fixação biológica do N<sub>2</sub> atmosférico
- Evita a oxidação dos nódulos
- Germinação uniforme com plantas vigorosas
- Aumento do crescimento radicular, prolongando a capacidade de absorção de água e nutrientes do solo

## Fattor

Fertilizante foliar à base de fosfito de manganês, aminoácidos e extrato de algas. Ideal para aplicações em culturas resistentes ao glifosato, por suprir manganês para atender à deficiência induzida.

**Benefícios:**

- Aumenta a resistência da planta ao ataque de pragas e doenças
- Excelente compatibilidade física e química em misturas de tanque com o glifosato e outros defensivos
- Acelera a germinação e aumenta a resistência das plantas à seca, beneficiando o sistema radicular

## Galope

Fertilizante foliar à base de macronutrientes (nitrogênio, fósforo e potássio), micronutrientes (boro, cobalto, manganês, molibdênio e zinco), aminoácidos e extrato de algas e fosfitos, essenciais ao desenvolvimento da planta, a fim de garantir uniformidade da lavoura e altos rendimentos.

**Benefícios:**

- Melhora do sistema radicular
- Auxílio no crescimento vegetativo e no desenvolvimento reprodutivo da planta
- Melhor fixação e metabolismo de nitrogênio
- Fortalecimento da planta, que se torna menos suscetível ao ataque de doenças e pragas
- Regula a translocação de nutrientes na planta
- Auxílio da síntese e conservação de auxinas, hormônios vegetais envolvidos no crescimento das plantas
- Auxílio na viabilidade do grão de pólen e, conseqüentemente, na produtividade das plantas
- Auxílio na formação da parede celular, florescimento e processo de frutificação

## Multi Flora

Fertilizante foliar que disponibiliza cálcio, boro, aminoácidos e extrato de algas à planta.

**Benefícios:**

- Fecundação mais uniforme
- Auxílio na germinação do grão de pólen e no crescimento do tubo polínico
- Diminuição do abortamento de flores
- Resistência a paredes celulares
- Translocação de carboidratos e nutrientes
- Auxílio na disponibilidade de molibdênio e outros micronutrientes
- Fixação de frutos e vagens, resultando em maior produtividade

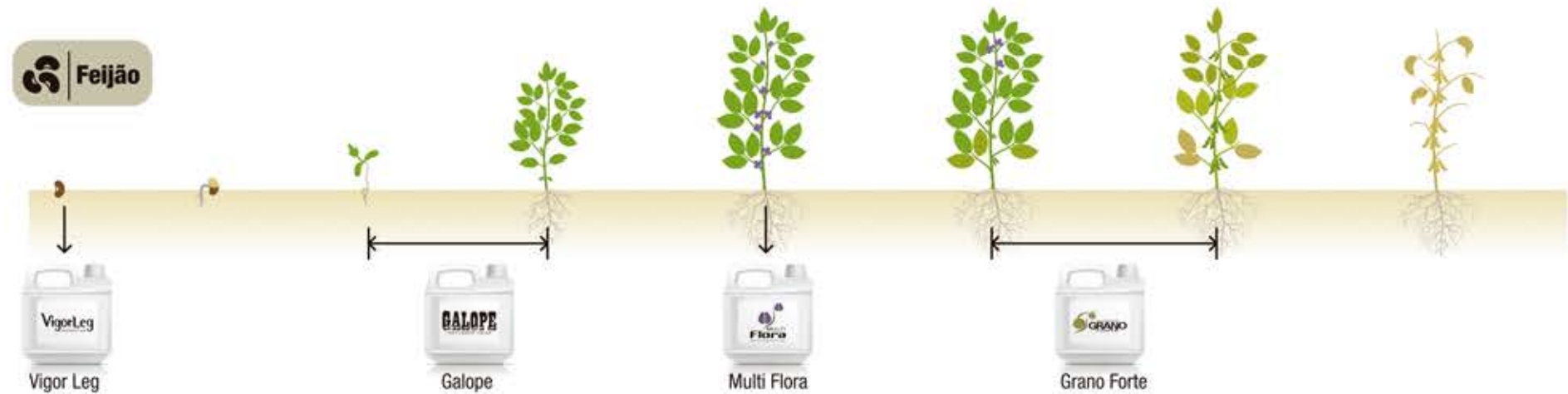
## Grano Forte

Fertilizante foliar à base de fosfito de potássio, fósforo, extrato de algas e aminoácidos.

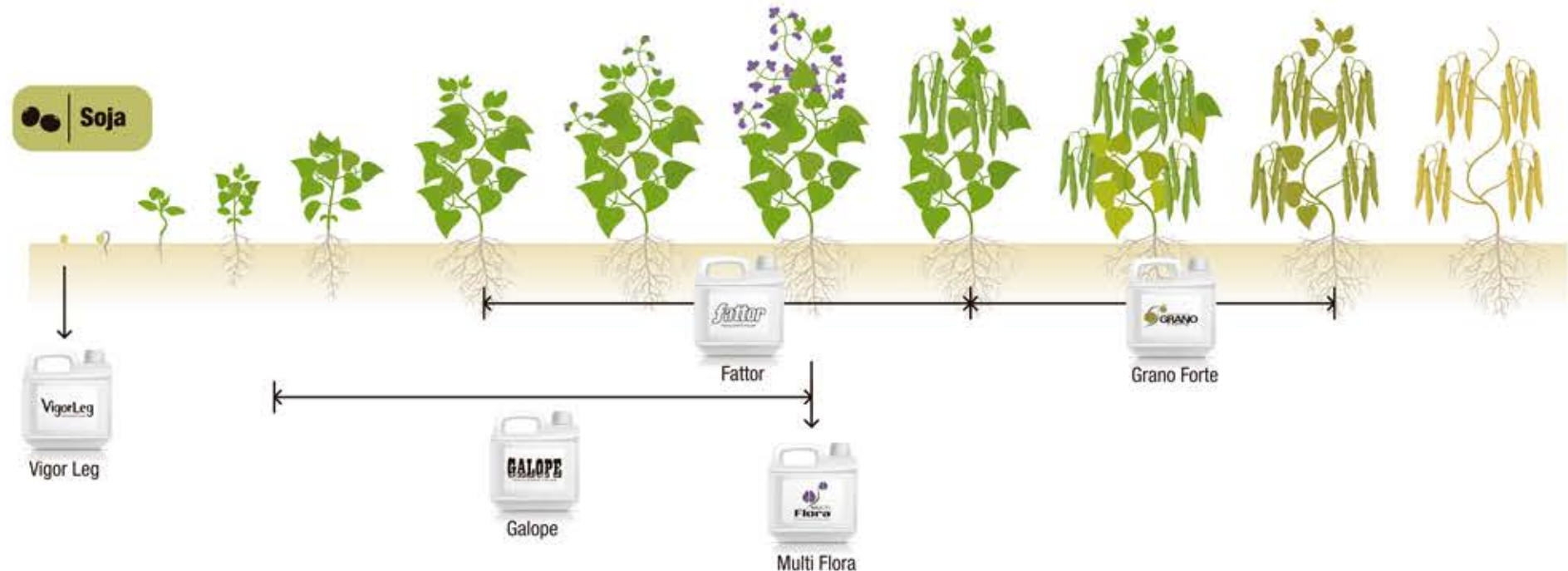
**Benefícios:**

- Melhoria do sistema radicular
- Equilíbrio energético da lavoura e rápida absorção dos nutrientes
- Potencializa a resistência das plantas ao ataque de fungos e bactérias
- Grande mobilidade, permitindo maior translocação dos nutrientes dentro da planta
- Aumenta a resistência mecânica dos caules
- Participa no crescimento e amadurecimento de frutos
- Maior eficiência da adubação, resultando em aumento de produtividade das culturas

### Feijão



### Soja



Cultura	Produto	Dosagem	Aplicação
Soja	Vigor Leg	Tratamento de semente	100-200 ml/ha
	Fattor	200-300 ml/ha	V3-V4 (associado ao glifosato)
	Galope	2 L/ha	V6-V8
	Multi Flora	1,5 L/ha	R1 (início do florescimento)
	Grano Forte	1,5 L/ha	R3-R5
Feijão	Vigor Leg	100-200 ml/ha	Tratamento de semente
	Galope	2 L/ha	(V3-V4)
	Multi Flora	2 L/ha	(R5-R6)
	Grano Forte	1,5 L/ha	(R7-R8)