

CATÁLOGO



**SUPREMO**  
INSUMOS





**A Josapar é hoje uma das maiores e mais reconhecidas empresas do ramo alimentício no Brasil. Está presente em pontos de venda por todo o território nacional, além de exportar seus produtos para mais de 40 países.**

Com a missão de oferecer sempre o melhor aos seus clientes e consumidores, desenvolveu uma família de produtos focados na produção agrícola – Supremo Insumos, com fertilizantes de alta qualidade que garantem melhor produtividade da lavoura e maior lucratividade ao produtor.



# LINHA ORGANOMINERAL

## TECNOLOGIA EM NUTRIÇÃO COM FOCO EM EFICIÊNCIA, UNIFORMIDADE E RESULTADO NO CAMPO.

A Linha Organomineral Supremo foi desenvolvida para entregar **maior aproveitamento dos nutrientes, melhor desempenho agrônomo e mais previsibilidade de resultado** na lavoura. Com grânulos uniformes, tecnologia de recobrimento e liberação gradual, proporciona nutrição equilibrada desde o plantio até o desenvolvimento da cultura.

### ADUBO ORGANOMINERAL NPK Nº 1 G3

#### NPK NO GRÃO

- Menor lixiviação e volatilização do Nitrogênio
- Menor fixação do Fósforo
- Menor lixiviação e salinização do Potássio
- Menor concentração de Sais
- Solubilização lenta e gradual
- Granulometria uniforme
- Maior atividade de microorganismos



#### + Ca e S

- Melhor estruturação das plantas
- Melhor formação de aminoácidos
- Melhor enchimento do grão
- Menor estresse para a planta

#### +micro

- Melhor desenvolvimento de raízes
- Melhor estruturação de novas células
- Melhor formação de Clorofila
- Melhor eficiência fotossintética

### ADUBO ORGANOMINERAL NPK Nº 1 PLUS ESPECIAL PARA FUMO

O ADUBO ORGANOMINERAL NPK Nº 1 especial para fumo apresenta baixos percentuais de cloro, com formulações específicas de NPK, atendendo as necessidades nutricionais da cultura do fumo.



#### ORGANOMINERAL

APROVEITAMENTO	1º ANO	2º ANO
N	70%	30%
P	60%	40%
K	100%	-

#### MINERAL

APROVEITAMENTO	1º ANO	2º ANO
N	60 - 70%	LIXIVIAÇÃO VOLATILIZAÇÃO
P	5 - 20%	FIXAÇÃO
K	50 - 60%	LIXIVIAÇÃO ADSORÇÃO

FONTE: EDMAR J. KEHL, 1993

# LINHA ADUBOS SUPREMO

## ADUBAÇÃO NITROGENADA



### Eficiência no uso do nitrogênio.

Ureia Plus:	Ureias Cloretadas:	Ureia + S (Enxofre):
46-00-00	23-00-30	33-00-00 (11% de Enxofre)
	26-00-26	38-00-00 (6% de Enxofre)
	30-00-20	40-00-00 (5% de Enxofre)
	36-00-12	

## UREIA ADITIVADA



### Equilíbrio nutricional para produtividade constante.

Fatores adversos podem acarretar em significativas perdas de Nitrogênio (N) de ureia aplicada nas culturas. Com o propósito de amenizar este prejuízo, a UREIA ADITIVADA SUPREMO possibilita a redução das perdas por volatilização de N através da inibição da enzima urease, **garantindo maior aproveitamento do nutriente e redução de custos.**

## FERTILIZANTE SUPREMO



### Reduza perdas. Maximize ganhos.

Os FERTILIZANTES SUPREMO apresentam as mais variadas formulações, sendo alternativa para **todas as culturas quanto ao suprimento de NPK.** Com matérias-primas de alta qualidade, granulometria uniforme e recobrimento com deslizante.

# LINHA SUPRAFÉRTIL

FERTILIZAÇÃO PREMIUM COM FOCO EM QUALIDADE NUTRICIONAL, EFICIÊNCIA AGRONÔMICA E ALTO DESEMPENHO DAS CULTURAS.

Com o objetivo de oferecer os melhores produtos, a Linha SupraFértil apresenta em seu portfólio uma gama de alternativas para quem busca fontes de fertilizantes premiums, com propriedades químicas e físicas diferenciadas, **com o intuito de proporcionar o melhor aporte nutricional às culturas.**

## SUPRAFÉRTIL + MICRONUTRIENTES



### Equilíbrio nutricional para produtividade constante.

Fertilizantes que visam o equilíbrio nutricional adequado para a adubação das lavouras, **garantindo rentabilidade e sustentabilidade à produção agrícola.** Elaborados com matérias-primas selecionadas de granulometria uniforme e complexos nutricionais ricos em NPK, macro e micronutrientes.

## SEMENTES DE ARROZ



### Qualidade genética para alto potencial produtivo.

Sempre empenhada na preservação da qualidade de seus produtos, a Josapar, através da divisão Supremo Insumos, disponibiliza a seus parceiros **SEMENTES DE ARROZ** produzidas com rigoroso controle de qualidade. Alto percentual de germinação e vigor possibilitam o **estabelecimento de lavouras com ótimo estande de plantas e alto potencial de produtividade.**

# LINHA BIOFÉRTIL

## OS MELHORES NUTRIENTES PARA A MAIOR PRODUTIVIDADE.

Biofertil é uma linha de fertilizantes especiais da Josapar, desenvolvida especialmente para auxiliar a **nutrição, o crescimento, a reprodução e a fotossíntese de gramíneas e leguminosas**, garantindo maior produtividade para sua lavoura.

### ESPECIAIS



#### SPRAY | CONDICIONANTE DE CALDA | Embalagem: 1 litro

É um complexo nutricional formulado com compostos tensoativos que potencializam e ampliam o poder de absorção vegetal. Recomendado para aplicação Aem todas as culturas, com equipamentos tratorizados, avião ou costal, devendo ser adicionado na calda a pulverizar (50 mL/ha), **reduzindo o pH a 3,5**. Densidade: 1,20 g/mL.

CULTURA	DOSAGEM
---------	---------

todas	50 mL/ha
-------	----------



#### SPRAY LIGHT | CONDICIONANTE DE CALDA | Embalagem: 1 litro

É um complexo nutricional formulado com compostos tensoativos que potencializam e ampliam o poder de absorção vegetal. Recomendado para aplicação em todas as culturas com equipamentos tratorizados, avião ou costal, devendo ser adicionado na calda a pulverizar (50 mL/ha), **estabilizando o pH em 5,0**. Densidade: 1,07 g/mL.

CULTURA	DOSAGEM
---------	---------

todas	50 mL/ha
-------	----------





### **LIMPA TANQUE** | Embalagem: 1 litro

É um produto desenvolvido para a limpeza de pulverizadores, limpando com uma excelente eficiência tanto internamente, quanto externamente. Densidade: 1,01 g/mL.

#### **Segue o modo de aplicação:**

- 1 - Preencher de 60% a 80% da capacidade do tanque com água;
- 2 - Adicionar 1 litro de Biofertil Limpa Tanque a cada 200 litros de água com o pulverizador desligado, essa dose deve ser ajustada conforme situação que se encontra o tanque;
- 3 - Ligar a bomba e agitador;
- 4 - Deixar agitando por no mínimo 15 minutos;
- 5 - Liberar todo o produto, retirando os bicos, para uma melhor fluidez;
- 6 - Após, repetir a mesma operação, durante 15 minutos, apenas com água, para um bom enxágue;
- 7 - Para limpeza de bicos, fora do pulverizador, sugere-se emergir em um recipiente, na proporção de 5 a 10 mL/L de água;
- 8 - Para limpeza externa de tanques, indica-se o uso de 5 a 10 mL/L de água.

## TRATAMENTO DE SEMENTES



ALTO TEOR DE EXTRATO DE ALGAS

### RAIZ PREMIUM | COMPLEXO NUTRICIONAL ORGANOMINERAL COM EXTRATO DE ALGAS PARA SEMENTES | Embalagem: 1 e 5 litros

É um fertilizante organomineral Classe A, para aplicação via sementes. Contém extrato de algas que age diretamente na planta, induzindo maior vigor e melhorando o crescimento. Possui, também, alto teor de Molibdênio (Mo), micronutriente essencial na ativação de enzimas fundamentais para o metabolismo vegetal em leguminosas. Além dos já citados, também há presença de Zinco (Zn) em sua formulação, micronutriente diretamente associado à formação do aminoácido que se torna um importante hormônio de crescimento.

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA DE APLICAÇÃO
soja e feijão	2,5 mL/kg	via sementes

#### GARANTIAS (SOLÚVEIS EM ÁGUA):

N: 1,0% p/p (13,4 g/L)	Fertilizante via sementes
Mn: 1,0% p/p (13,4 g/L)	Índice salino: 25,08
Mo: 5,0% p/p (67,0 g/L)	Condutividade elétrica: 26,4 mS/cm
Zn: 5,0% p/p (67,0 g/L)	Maior relação soluto/solvente: 75 mL/L de água
COT: 6,0% p/p (80,4 g/L)	Natureza física: Fluido
	Suspensão heterogênea
	Densidade: 1,34 g/mL
	Registro Produto MAPA: RS-003316-2 000010



ALTO TEOR DE EXTRATO DE ALGAS

### RAIZ GRAMÍNEAS | COMPLEXO NUTRICIONAL ORGANOMINERAL COM EXTRATO DE ALGAS PARA SEMENTES | Embalagem: 1 e 5 litros

É um fertilizante organomineral Classe A, para aplicação via sementes. Contém extrato de algas que age diretamente na planta, induzindo maior vigor e melhorando seu crescimento. Possui alto teor de Zinco (Zn), micronutriente essencial na formação do aminoácido Triptofano, que se transforma em hormônios de crescimento das gramíneas. Contém, ainda, Molibdênio (Mo) e Manganês (Mn), que ativam enzimas importantes no metabolismo vegetal.

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA DE APLICAÇÃO
arroz	2,0 mL/kg	via sementes
milho	5,0 mL/kg	via sementes
trigo e forrageiras	1,0 mL/kg	via sementes

#### GARANTIAS (SOLÚVEIS EM ÁGUA):

N: 1,0% p/p (13,2 g/L)	Fertilizante via sementes
Mn: 1,0% p/p (13,2 g/L)	Índice salino: 33,61
Mo: 0,1% p/p (1,32 g/L)	Condutividade elétrica: 39,6 mS/cm
Zn: 10,0% p/p (132,0 g/L)	Natureza física: Fluido
COT: 6,0% p/p (79,2 g/L)	Suspensão heterogênea
	Densidade: 1,32 g/mL
	Registro Produto MAPA: RS-003316-2 000009



## CoMo-NP | FERTILIZANTE MINERAL PARA LEGUMINOSAS

Embalagem: 1 e 5 litros

É um fertilizante mineral misto de aplicação via sementes ou foliar, contém Cobalto (Co) e Molibdênio (Mo), micronutrientes que promovem a fixação biológica do Nitrogênio (N), potencializando a ação de enzimas e melhorando o desenvolvimento das raízes das leguminosas. Conta com a ação de Nitrogênio (N), Enxofre (S) e Fósforo ( $P_2O_5$ ), que ativam os processos de obtenção e armazenamento de energia das plantas (crescimento, reprodução, fotossíntese) e ajudam na formação de carboidratos e proteínas.

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA DE APLICAÇÃO
soja e feijão	1,5 a 2,0 mL/kg de sementes	via sementes
soja e feijão	100 a 200 mL/ha	durante o período vegetativo via folha

### GARANTIAS (SOLÚVEIS EM ÁGUA):

N: 1,0% p/p (14,0 g/L)	Fertilizante via sementes ou foliar
$P_2O_5$ : 9,0% p/p (126,0 g/L)	Índice salino: 17,72
S: 0,5% p/p (7,0 g/L)	Condutividade elétrica: 14,3 mS/cm
Co: 1,0% p/p (14,0 g/L)	Maior relação soluto/solvente: 70 mL/L de água
Mo: 10,0% p/p (140,0 g/L)	Natureza física: Fluido
	Suspensão heterogênea
	Densidade: 1,40 g/mL
	Registro Produto MAPA:
	RS-003316-2 000001

## LINHA FOLIAR



## GRAMÍNEAS | FERTILIZANTE FOLIAR ORGANOMINERAL COM EXTRATO DE ALGAS PARA GRAMÍNEAS | Embalagem: 20 litros

É um fertilizante organomineral Classe A, para aplicação via foliar, que contém extrato de algas, agindo diretamente na planta, melhorando o crescimento, a qualidade dos grãos e também aumentando a produtividade. Possui, ainda, além de 5 macronutrientes, entre eles primários e secundários, mais 4 micronutrientes que estão combinados de forma altamente solúvel e assimilável pelos vegetais, compondo um complexo nutricional muito eficaz.

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA DE APLICAÇÃO
forrageiras	5,0 L/ha (dividido em 2 aplicações)	perfilhamento e 15 dias após rebrote
arroz	3,0 L/ha	emborrachamento
milho	3,0 L/ha	5 a 7 folhas
trigo	2,0 L/ha	emborrachamento

### GARANTIAS (SOLÚVEIS EM ÁGUA):

N: 8,0% p/p (96,8 g/L)	Fertilizante via foliar
$P_2O_5$ : 1,0% p/p (12,0 g/L)	Maior relação soluto/solvente: 60 mL/L de água
$K_2O$ : 2,0% p/p (24,2 g/L)	Natureza física: Fluido
Ca: 1,0% p/p (12,1 g/L)	Suspensão heterogênea
Mg: 0,5% p/p (6,0 g/L)	Densidade: 1,21 g/mL
B: 0,1% p/p (1,2 g/L)	Registro Produto MAPA:
Cu: 0,1% p/p (1,2 g/L)	RS-003316-2 ORRegistro Produto MAPA:
Mn: 0,1% p/p (1,2 g/L)	RS-003316-2 00001100006
Zn: 2,0% p/p (24,2 g/L)	
COT: 6,0% p/p (72,6 g/L)	

**ALTO TEOR DE EXTRATO DE ALGAS**



## FULLMIX | FERTILIZANTE FOLIAR ORGANOMINERAL COM EXTRATO DE ALGAS PARA LEGUMINOSAS | Embalagem: 10 e 20 litros

É um fertilizante organomineral Classe A, para aplicação via foliar, que contém extrato de algas, responsável por agir diretamente na planta, melhorando seu crescimento e a qualidade dos grãos, bem como, aumentando a produtividade. Possui, ainda, além dos 5 macronutrientes, entre eles, primários e secundários, mais 5 micronutrientes que, combinados de forma altamente solúvel e assimilável pelos vegetais, compõem um complexo nutricional muito eficaz.

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA DE APLICAÇÃO
soja e feijão	1,0 a 2,0 L/ha	até floração plena
fumo (canteiro)	80 mL/20 L de água	4 floats
fumo (lavoura)	2,0 L/ha	1 L/ha 30 dias após o transplante e repetir 1 L/ha em 15 dias
GARANTIAS (SOLÚVEIS EM ÁGUA):		
N: 8,0% p/p (105,6 g/L) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 1,0% p/p (13,2 g/L) K <sub>2</sub> O: 2,0% p/p (26,4 g/L) Ca: 2,0% p/p (26,4 g/L) Mg: 1,0% p/p (13,2 g/L) B: 0,2% p/p (2,6 g/L) Cu: 0,1% p/p (1,3 g/L) Mn: 2,0% p/p (26,4 g/L) Mo: 0,5% p/p (6,6 g/L) Zn: 2,0% p/p (26,4 g/L) COT: 6,0% p/p (79,2 g/L)	Fertilizante via foliar Maior relação soluto/solvente: 40 mL/L de água Natureza física: Fluido Suspensão heterogênea Densidade: 1,32 g/mL Registro Produto MAPA: RS-003316-2 000005	



## SUPRAMIX | COMPLEXO NUTRICIONAL DE MACRO E MICRONUTRIENTES | Embalagem: 20 litros

É um fertilizante mineral misto de aplicação via foliar, formulado pela associação de macronutrientes e micronutrientes, gerando um equilíbrio nutricional para o desenvolvimento melhor das plantas. O produto estimula a formação de proteínas e divisão celular, ativa enzimas e promove maior equilíbrio nutricional às culturas.

CULTURA	DOSAGEM	ÉPOCA DE APLICAÇÃO
soja e feijão	1,0 L/ha	em V4 e R1
milho	1,0 a 2,0 L/ha	em V4 e V10
arroz, trigo e aveia	1,0 a 2,0 L/ha	perfilhamento e emborrachamento
GARANTIAS (SOLÚVEIS EM ÁGUA):		
N: 5,0% p/p (63,0 g/L) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 15,0% p/p (239,4 g/L) K <sub>2</sub> O: 5,0% p/p (63,0 g/L) B: 0,05% p/p (0,63 g/L) Mn: 0,05% p/p (0,63 g/L) Zn: 0,05% p/p (0,63 g/L)	Fertilizante via foliar Maior relação soluto/solvente: 30 mL/L de água Natureza física: Fluido Suspensão homogênea Densidade: 1,26 g/mL Registro Produto MAPA: RS-003316-2 000249	






# PRODUTIVIDADE que vem da nossa terra!



 **SUPREMO**  
INSUMOS

 **Josapar** **100 ANOS**  
ALIMENTANDO HISTÓRIAS

 [supremoinsumos.com.br](http://supremoinsumos.com.br)  53 3284 1000  @supremoinsumos





Consulte nosso departamento técnico

Josapar - Joaquim Oliveira S.A. Participações  
BR 116, km 512, nº 14075, Vila Princesa | Pelotas, RS | CEP: 96070-560 | Fone: 53 3284.1000  
supremo@josapar.com.br | sacsupremo@josapar.com.br  
www.supremoinsumos.com.br

