

PRODUTOS BIOSUL
PARA O MANEJO DE

ARROZ

Macroplus

**Contém aminoácidos
e extrato de algas**

Macroplus é um fertilizante mineral complexo, via foliar, que contém os três macronutrientes primários (NPK) além de Zinco (Zn), importante micronutriente. Macroplus contém todos estes nutrientes em forma altamente solúvel e assimilável pelas plantas, compondo um complexo nutricional muito eficaz.

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

CULTURAS	DOSAGENS	RECOMENDAÇÃO PARA APLICAÇÃO
Arroz e outras culturas (trigo, aveia, cevada e centeio)	4,0L/ha em duas aplicações	2,0L/ha na pós emergência, junto com a aplicação do herbicida e 2,0L/ha no início do perfilhamento
Milho e sorgo	2,0L/ha	A partir da sexta folha até o pendoamento

GARANTIAS (SOLÚVEIS EM ÁGUA):

N: 16,0% p/p (201,6 g/L)
P₂O₅: 3,0% p/p (37,8 g/L)

K₂O: 4,0% p/p (50,4 g/L)
Zn: 2,0% p/p (25,2 g/L)



BENEFÍCIOS

- ◆ Estimula os processos de formação de energia.
- ◆ Aumenta a capacidade de elaboração de proteínas.
- ◆ Aumenta a capacidade de crescimento da planta.
- ◆ Proporciona melhor pegamento e homogeneidade na florada.
- ◆ Auxilia a planta em situações de estresse.
- ◆ Aumenta o potencial produtivo.

Pioneira na produção de fertilizantes especiais, a **Biosul** possui 8 linhas completas para quem busca as melhores soluções em produtividade e qualidade.

Acesse nosso website para saber mais ou ligue para conversar diretamente com nossos técnicos.



Biosul[®]
FERTILIZANTES



BioRaiz

Fonte equilibrada de nutrientes

Bio Raiz é um fertilizante mineral misto, para aplicações via sementes. O Bio Raiz contém Zinco (Zn), micronutriente diretamente associado à formação do aminoácido triptofano, que é transformado enzimaticamente em auxina ou ácido indolacético, importante hormônio de crescimento. Ele também contém Molibdênio (Mo) e Manganês (Mn), que ativam enzimas importantes no metabolismo vegetal, além dos macronutrientes essenciais Nitrogênio (N) e Enxofre (S).

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

CULTURAS	DOSAGENS	RECOMENDAÇÃO PARA APLICAÇÃO
Arroz e outras gramíneas e leguminosas (milho, trigo, soja, feijão, etc.)	100mL a 150mL/ha	Aplicação via sementes
Outras sementes*	150mL/ha	Aplicação via sementes

* No caso de usar mais de 100kg de sementes/ha

BENEFÍCIOS

- ◆ Melhora o desenvolvimento do sistema radicular, proporcionando melhor arranque ao vegetal e melhores condições de nutrição.
- ◆ Confere à lavoura um melhor stand, com mais resistência às condições adversas no estabelecimento da cultura.
- ◆ Contém Zn, que é intermediário do ácido indolacético, hormônio de crescimento.
- ◆ Favorece o enraizamento e nutre as plantas.
- ◆ Diminui a perda de mudas.
- ◆ Melhora a qualidade e vigor das plantas pois favorece o crescimento das radículas, responsáveis pela absorção dos nutrientes do solo.
- ◆ Alivia alguns sintomas causados pelo ataque de nematoides.



GARANTIAS (SOLÚVEIS EM ÁGUA):

N: 5,0 % p/p (64,0 g/L)
S: 3,0 % p/p (38,4 g/L)
Mn: 2,0 % p/p (25,6 g/L)

Mo: 0,2 % p/p (2,56 g/L)
Zn: 4,0 % p/p (51,2 g/L)

BioZinco

Para suprir a grande demanda de Zinco em gramíneas

Bio Zinco é um fertilizante mineral misto, em suspensão, via sementes. O produto contém Zinco (Zn), micronutriente essencial, associado diretamente à formação do aminoácido triptofano, que é transformado enzimaticamente em auxina e ácido indolacético, importante hormônio de crescimento.

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

CULTURAS	DOSAGENS	RECOMENDAÇÃO PARA APLICAÇÃO
Arroz e demais gramíneas	100mL a 150mL/ha	Aplicação via sementes

BENEFÍCIOS

- ◆ Fácil manuseio.
- ◆ Favorece maior desenvolvimento estrutural da planta.
- ◆ Afeta a síntese e conservação de auxinas, hormônios vegetais envolvidos no crescimento das plantas.
- ◆ Supre a grande demanda de Zinco (Zn), especialmente nas gramíneas.
- ◆ Proporciona maior desenvolvimento radicular, tornando a planta mais resistente às condições adversas.



GARANTIAS (SOLÚVEIS EM ÁGUA):

N: 1,0 % p/p (15,5 g/L)
1,55 p/v

Zn total: 35,0 % p/p (542,5 g/L)
54,25 p/v

Spray Plus / Light

Utilizado em todas as aplicações

Spray Plus e Spray Light são produtos condicionadores de calda, não iônicos, que proporcionam as condições ideais para a aplicação de agroquímicos.



BENEFÍCIOS

- ◆ Os produtos reduzem e tamponam o pH da calda no valor ideal para aplicação de herbicidas, fungicidas, inseticidas e acaricidas.
- ◆ Atuam também como antiespumante, condicionador de águas duras e alcalinas.
- ◆ Umectante e aderente, aumenta a resistência à chuva.
- ◆ Diminui a tensão superficial, aumentando o número de gotas/cm².
- ◆ Agem como redutores de deriva, diminuindo a viscosidade da gota, a evaporação e o arrasto pelo vento.

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

CULTURAS	DOSAGENS	RECOMENDAÇÃO PARA APLICAÇÃO
Todas as culturas	30 a 50mL/100L de água	Durante todo o ciclo da cultura de acordo com suas respectivas exigências

CARACTERÍSTICAS	Spray Plus	Spray Light
Garantias (solúveis em água)	N: 3,0% e P ₂ O ₅ : 17,0%	N: 3,0% e P ₂ O ₅ : 17,0%
Densidade a 25° C	Aprox. 1,2g/cm ³	Aprox. 1,15g/cm ³
Aparência, cor	Fluido levemente viscoso, cor azul	Fluido levemente viscoso, cor rosa
Solubilidade a 25°C, 10% em água	100% solúvel, dispersível	100% solúvel, dispersível
pH (solução 0,03%)	3,5 a 4,0	4,5 a 5,5