



# Pegasus

4% Zinco (w/v) + 2% Cobre (w/v)

Um novo quelato de polímero exclusivo selecionou micronutrientes projetados para maximizar o transporte de nutrientes e eficiência para apoiar a fisiologia da cultura mais forte.

Pegasus marca uma nova era na tecnologia da biofortificação sendo um novo quelato de polímero que usa elementos selecionados e aminoácidos específicos para reforçar os processos celulares, fortalecendo a integridade celular e "limite de susceptibilidade" aos danos causados por stress bióticos.

Dentro dos processos suportados pela adição de Pegasus, outros elementos são quelatados de tal forma a serem absorvidos pela planta e assim as células podem usá-los para melhorar sua estrutura e reduzir o efeito de compostos nocivos que são criados pelas células em resposta a períodos de stress.

Os compostos criam uma forte função celular e permitem manter o vigor no crescimento das culturas que são tratadas com Pegasus, ao mesmo tempo que mantém a qualidade e o rendimento destes.

## CULTIVO



CEREAIS



BRASSICAS



SALADAS



BATATAS



CENOURAS



LEGUMINOSAS



MELÃO E PEPINO



MAÇÃS



CEREJEIRAS



UVAS



CITRINOS



BAGAS



ORNAMENTAIS

## O papel do cobre

- O cobre é um elemento que está envolvido em vários sistemas enzimáticos e também na fotossíntese. Normalmente é pouco móvel dentro da planta.
- Ele desempenha um papel importante como catalisador na fotossíntese e restauração da saúde dentro da planta.
- É um componente de vários sistemas enzimáticos envolvidos na construção e conversão de aminoácidos em proteínas. É importante na formação de lignina nas células vegetais que contribui para a resistência estrutural da célula e da planta.
- O cobre desempenha um papel importante na redução do stress oxidativo. Possui o potencial de atuar como catalisador na formação de radicais livres, mas também desempenha um papel na redução de espécies reativas de compostos de oxigênio nas células. O cobre afeta o sabor, a capacidade de armazenamento eo teor de açúcar nas frutas.

## O papel do zinco

- O zinco é essencial para a produção de auxinas, uma hormona de crescimento essencial.
- O zinco ativa as enzimas na síntese de proteínas, além de se envolver na regulação e consumo de açúcares. Também é necessário para a formação de clorofila e carboidratos.
- O zinco influencia a velocidade de amadurecimento de sementes e caules e ajuda a formação de amido e desenvolvimento de raízes.
- A presença de quantidades adequadas de zinco no tecido permite que as plantas resistam a temperaturas do ar mais baixas.
- O zinco também está relacionado a protecção da membrana

melhorada contra danos oxidativos através da desintoxicação de radicais superóxido.

## O Papel do Silício

- **Melhora o desenvolvimento das células das plantas** - uma vez que uma planta absorve silício, é depositada permanentemente nas paredes celulares em poucas horas. Os depósitos formam uma estrutura reforçada de sílica-celulose. Assim as células são criadas mais rapidamente e a planta desenvolve-se também mais rapidamente quando tiver acesso a níveis mais altos de silício.
- **Mantém a integridade celular e a resistência das plantas** - um dos efeitos mais óbvios da adição de silício às culturas é a resposta visível das aplicações. As plantas tornam-se mais fortes com hastes e ramos mais espessos. Isso, por sua vez, aumenta o potencial de produção das culturas, pois elas podem suportar mais folhas, flores e frutas.
- **Reduz a susceptibilidade ao stress** - O silício é um elemento bioativo associado a efeitos benéficos sobre as propriedades mecânicas e fisiológicas das plantas. O silício pode aliviar os stresses abióticos e bióticos e limitar a susceptibilidade das plantas à pressão patogênica.



## Os benefícios de Pegasus

- Melhora a iniciação e a formação de raiz para ajudar a estabelecer todas as culturas.
- Aumenta a força fisiológica das culturas para suportar a capacidade da planta de suportar o stress abiótico e biótico. Confere mais energia à planta através da fotossíntese melhorada, produção de clorofila e formação de açúcar.
- Optimiza a regulação do movimento da água.
- Aumenta a produção de enzimas para melhorar a síntese protéica e fortalece o tecido vegetal e, portanto, suporta um crescimento e recuperação mais intensos da cultura. Melhora a absorção de outros produtos que são misturados em tanques com Pegasus.

## Doses e Recomendações de aplicação às culturas

Culturas	Nº de aplicações	Recomendação / Periodicidade	Dosagem L / ha
 <b>Cereais</b>	Segundo seja necessário	Conforme necessário do estágio de 2-6 folhas até o GS32	<b>2.0-4.0</b>
 <b>Beterraba Sacarina</b>	2	1º 4-6 folha folhas      2nd 8-12 folha folhas	<b>2.0-4.0</b>
 <b>Brassicás</b>	1-2	Aplicar somente quando houver uma deficiência conhecida	<b>2.0-3.0</b>
 <b>Saladas</b>	Segundo seja necessário	Como exigido pela análise de tecidos. Repita em intervalos de 10 a 14 dias	<b>1.0-2.0</b>
 <b>Batatas</b>	Segundo seja necessário	Como exigido pela análise de tecidos. Repita em intervalos de 10 a 14 dias	<b>ias 2.0-3.0</b>
 <b>Tubérculos</b>	Segundo seja necessário	Como exigido pela análise de tecidos. Repita em intervalos de 10 a 14 dias	<b>ias 2.0-3.0</b>
 <b>Legumes</b>	Segundo seja necessário	Repita conforme necessário nos intervalos de pulverização de 14 dias	<b>ias 2.0-3.0</b>
 <b>Maçãs</b>	Segundo seja necessário	Aplicar em 400 a 800 litros de água, dependendo do tamanho da árvore. Aplicar após a repetição de pétalas de queda em intervalos de 10-14 dias	<b>2.0-3.0</b>
 <b>Citrinos</b>	3-6	Aplicar em 400 a 800 litros de água, dependendo do tamanho da árvore. Repita em linha com os fluxos de crescimento a cada 3 meses	<b>2.0-4.0</b>
 <b>Frutos vermelhos</b>	2-4	Como exigido pela análise de tecidos. Repita em intervalos de 10 a 14 dias	<b>1.0-2.0</b>
 <b>Ornamentais</b>	Segundo seja necessário	Como exigido pela análise de tecidos. Repita em intervalos de 10 a 14 dias	<b>1.0-2.0</b>

\*As taxas de aplicação foliar podem ser reduzidas para metade se usadas em conjunto com um pesticida.

**Pegasus** é compatível com os fertilizantes e pesticidas mais conhecidos, mas é recomendado realizar um teste de jarro com novas misturas ou produtos

Nunca misture em forma concentrada com outros fertilizantes e pesticidas como um tanque de pré-mistura, etc.

Aplicar em 400-800 litros de água para uma cobertura ótima.

Evite pulverizar em pleno sol ou se a temperatura do ar for superior a

25 graus. conforme 2,0% de cobre e 4,0% de zinco, portanto, ele só deve ser usado conforme recomendado.

Pode ser prejudicial se não for usado corretamente.

Você pode obter informações específicas sobre a aplicação através do seu consultor E Para obter mais informações, leia o rótulo antes de usar.

**ENGAGE**  
**AGROLINER**



**HORTI.**  
**PROFISSIONAL**  
AGRICULTURA AVANÇADA

Número de IVA 143117055

Distribuído em Portugal por

Hortiprofissional Unipessoal Lda., Rua da Fonte, nº4 R/C,  
Sobreiro Curvo, 2560-048 A-dos-Cunhados, Torres Vedras  
Email: hortiprofissional@gmail.com T: 00 351 911 147 010

[www.engageagroeuropa.com](http://www.engageagroeuropa.com)

