Ensaios

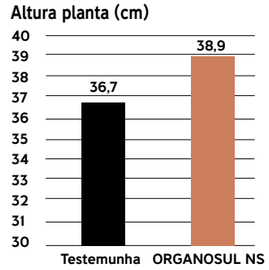
Munera (Albacete)

Cevada convencional em sequeiro

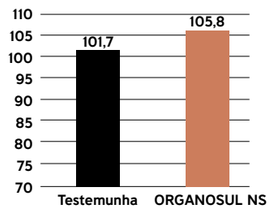
Avaliação 40 dias após a aplicação:

1 aplicação foliar 2L/ha juntamente com herbicidas pós-emergência. Concentração no tanque até 1% (2L em 200L de água/ha)

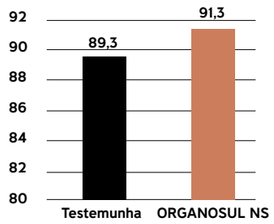
Altura planta (cm)



Massa foliar (gr/m²)



Avaliação à colheita: peso 100 espigas (g)



Avaliação da colheita

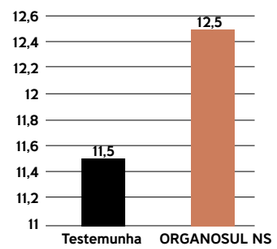
- Melhor altura e peso da massa vegetal: estimulação imediata após a aplicação.
- Aumento de 2% no rendimento para uma colheita de 2.000 kg/ha.

Illana (Gualadajara)

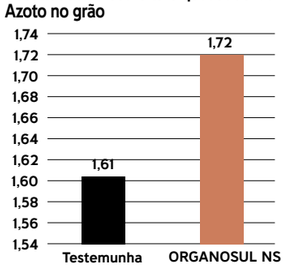
Trigo Kamut em biológico em sequeiro

1 aplicação de 2L/ha no final do afilhamento (março)

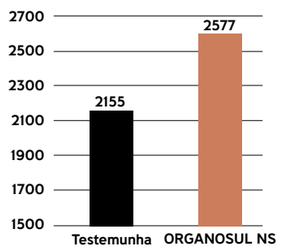
% Proteína bruta em grão



Resultados da colheita e qualidade: % Azoto no grão



Rendimento (Kg/Ha)



Avaliação da colheita

- Aumentos de produção de 19% graças à aplicação tardia.
- Melhoria da qualidade do grão, com aumentos da proteína total de 8%.

Azufrera y Fertilizantes Pallarés, SAU
Pol. Ind. de Constantí, Av. Europa, 1-7
ES-43120 Constantí, Tarragone
Tél. +34 977 524 650
afepasa@afepasa.com
afepasa.com

Distribuição exclusiva: GENYEN - Grow and Protect, S.A.
Rua 25 de Abril - Loural - Casal Novo
2665-247 Malveira, PORTUGAL
Tel.: 211 581 669
E-mail: geral@genyen.pt

AFEPASA
SINCE 1893







ORGANOSUL NS

Prevenção e melhoria do vigor em culturas extensivas



A solução para:

- Prevenir o stress na aplicação de herbicidas.
- Potenciar o crescimento vegetativo ao início do ciclo.

AGRICULTURA BIOLÓGICA

ESPECIAL EXTENSIVOS

afepasa.com

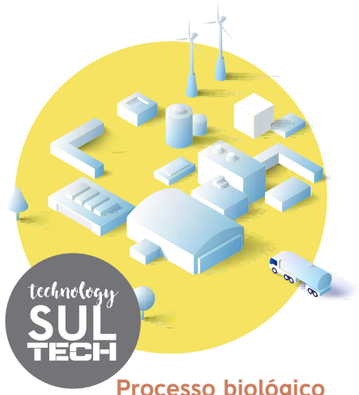
TECNOLOGIA SULTECH

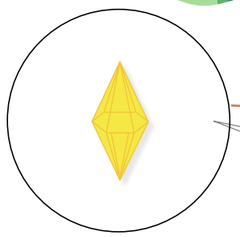
Economia Circular



Recuperado a partir de resíduos de ácidos industriais.

Evita libertar resíduos tóxicos no meio ambiente.





Processo biológico para recuperar o Enxofre.

Os microrganismos transformam diferentes formas de sulfídrico em Enxofre elementar.

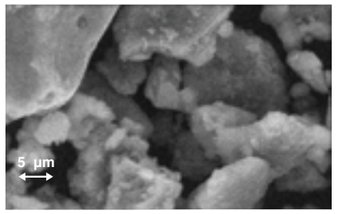
Composição

· Azoto (N) total:	**3,5 %**
- Azoto (N) orgánico:	3,5 %
· Aminoácidos	**18,0 %**
- Glicina:	7,0 %
- Lisina:	8,0 %
- Ácido glutámico:	3,0 %
· Fósforo (P_2O_5) total:	**0,4 %**
· Potássio (K_2O)	**3,0 %**
· Enxofre total (SO_3)	**40,0 %**
- Enxofre elementar (S)	16,0 %
· Matéria orgânica	**45,0 %**
· Carbono orgânico (C)	**30,0 %**
· Extrato húmico Total	**35,0 %**
- Ácidos fúlvicos	30,0 %
- Ácidos húmicos	5,0 %



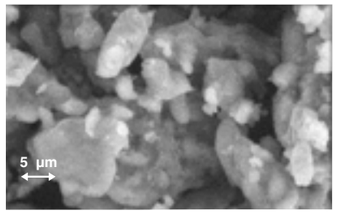
Vantagens de SULTECH sobre o Enxofre standard

- **Uma maior velocidade de transformação.**
- **Mais rápida absorção pelos estomas.**
- **Eficácia a doses muito baixas, sem risco de originar queimaduras.**



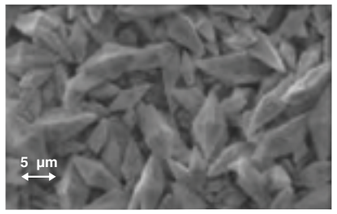
Enxofre polvilhável DP
Fitofarmacêutico para polvilhação

Origem: minas ou refinarias



Enxofre WG e SC
Fitofarmacêutico molhável/líquido

Origem: minas ou refinarias



Enxofre Sultech
Bioestimulação

Origem: biológico

Benefícios dos ácidos orgânicos e aminoácidos de origem vegetal aplicados foliarmente

Glicina: Principal aminoácido anti-stress causado por seca e potenciador do conteúdo em clorofila.

Lisina: Anti-stress perante factores abióticos (seca, calor, frio)

Ácido glutâmico: Aumenta o conteúdo em clorofila A e B, aumentando a eficácia da absorção de luz.



Enxofre Sultech: Aumenta a assimilação do Azoto e do conteúdo de aminoácidos na folha, favorecendo a síntese de cisteína, metionina e glutatião, o que aumenta a percentagem de proteína à colheita.

Ácidos húmicos e fúlvicos: Grande melhoria da assimilação e translocação do Cálcio nas folhas, evitando podridões apicais. Quelatação de nutrientes presentes na calda de aplicação.

Recomendação de utilização em culturas extensivas

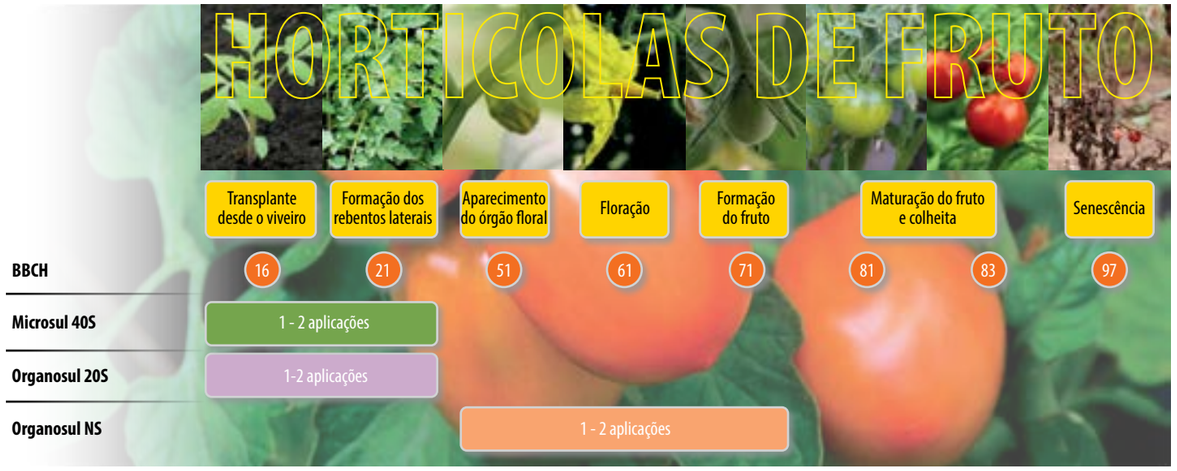
Uso em pulverização foliar nas primeiras fases da cultura.

1-2 aplicações de 2L/ha.

- Em mistura com os herbicidas de pós-emergência, fungicidas ou fertilizantes foliares.
- Concentração até 1% (1L/hl).



Estratégia Sultech para hortícolas de fruto



Microsul 40S

- ☑ Uma aplicação à pré-plantação ou à sementeira.
- ☑ Especialmente recomendável quando exista elevada salinidade ou alto pH do solo.
- ☑ Correcção e reestruturação do solo, melhorando as suas qualidades para a cultura.

Organosul 20S

- ☑ Utilizar desde a primeira rega da campanha, a cada 30-40 dias.
- ☑ O seu elevado conteúdo em ácidos húmicos e fúlvicos estimula o desenvolvimento das raízes, estimulando o vigor da planta.

Organosul NS

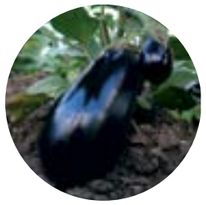
- ☑ Utilizar em préfloração.
- ☑ O seu conteúdo em extratos húmicos e aminoácidos seleccionados estimula o alongamento do tubo polínico e a polinização.

Azufrera y Fertilizantes Pallarés, SAU
Pol. Ind. de Constantí, Av. Europa, 1-7
ES-43120 Constantí, Tarragone
Tél. +34 977 524 650
afepasa@afepasa.com

Distribuição exclusiva: GENYEN - Grow and Protect, S.A.
Rua 25 de Abril - Loural - Casal Novo
2665-247 Malveira, PORTUGAL
Tel.: 211 581 669
E-mail: geral@genyen.pt



AFEPASA
SINCE 1893







ORGANOSUL NS

Melhoria do vigor e aumento da colheita em culturas hortícolas.



A solução para:

- ☑ Preparar a cultura para uma correta floração.
- ☑ Fornecer aminoácidos necessários para um vingamento bem sucedido.

AGRICULTURA BIOLÓGICA

ESPECIAL HORTÍCOLAS

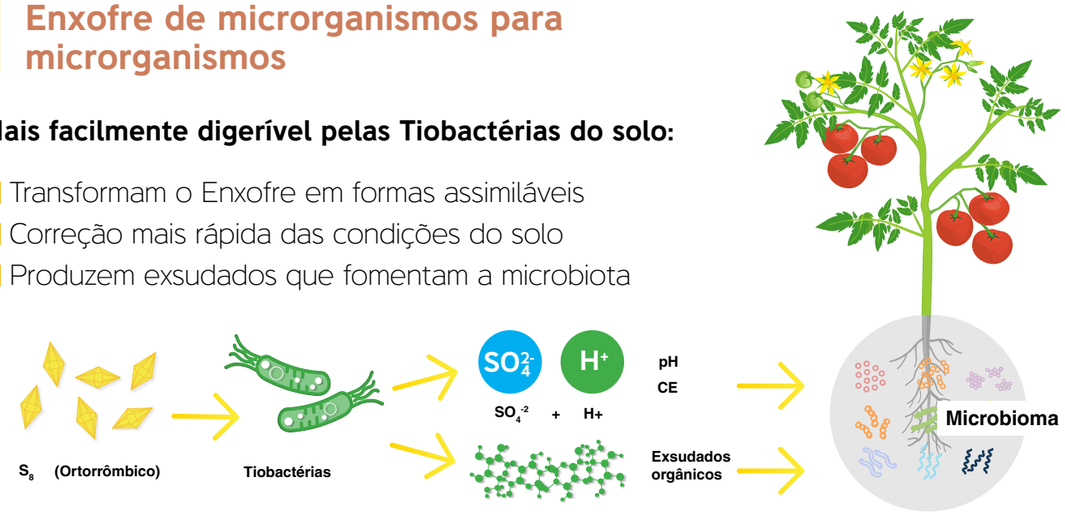
afepasa.com

TECNOLOGIA SULTECH

Enxofre de microrganismos para microrganismos

Mais facilmente digerível pelas Tiobactérias do solo:

- Transformam o Enxofre em formas assimiláveis
- Correção mais rápida das condições do solo
- Produzem exsudados que fomentam a microbiota



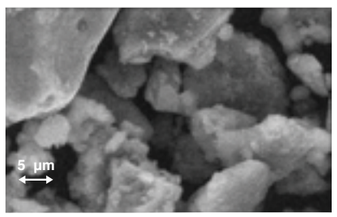
Composição

· **Azoto (N) total:**	**3,5 %**
- Azoto (N) orgánico:	3,5 %
· **Aminoácidos**	**18,0 %**
- Glicina:	7,0 %
- Lisina:	8,0 %
- Ácido glutámico:	3,0 %
· **Fósforo (P_2O_5) total:**	**0,4 %**
· **Potássio (K_2O)**	**3,0 %**
· **Enxofre total (SO_3)**	**40,0 %**
- Enxofre elementar (S)	16,0 %
· **Matéria orgânica**	**45,0 %**
· **Carbono orgânico (C)**	**30,0 %**
· **Extrato húmico Total**	**35,0 %**
- Ácidos fúlvicos	30,0 %
- Ácidos húmicos	5,0 %



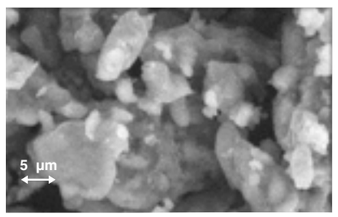
Vantagens de SULTECH relativamente ao Enxofre standard

- **Maior velocidade de transformação.**
- **Maior capacidade de incorporação ao solo.**



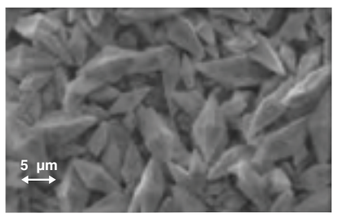
Enxofre polvilhável DP
Fitofarmacêutico para polvilhação

Origem: minas ou refinarias



Enxofre WG e SC
Fitofarmacêutico molhável/líquido

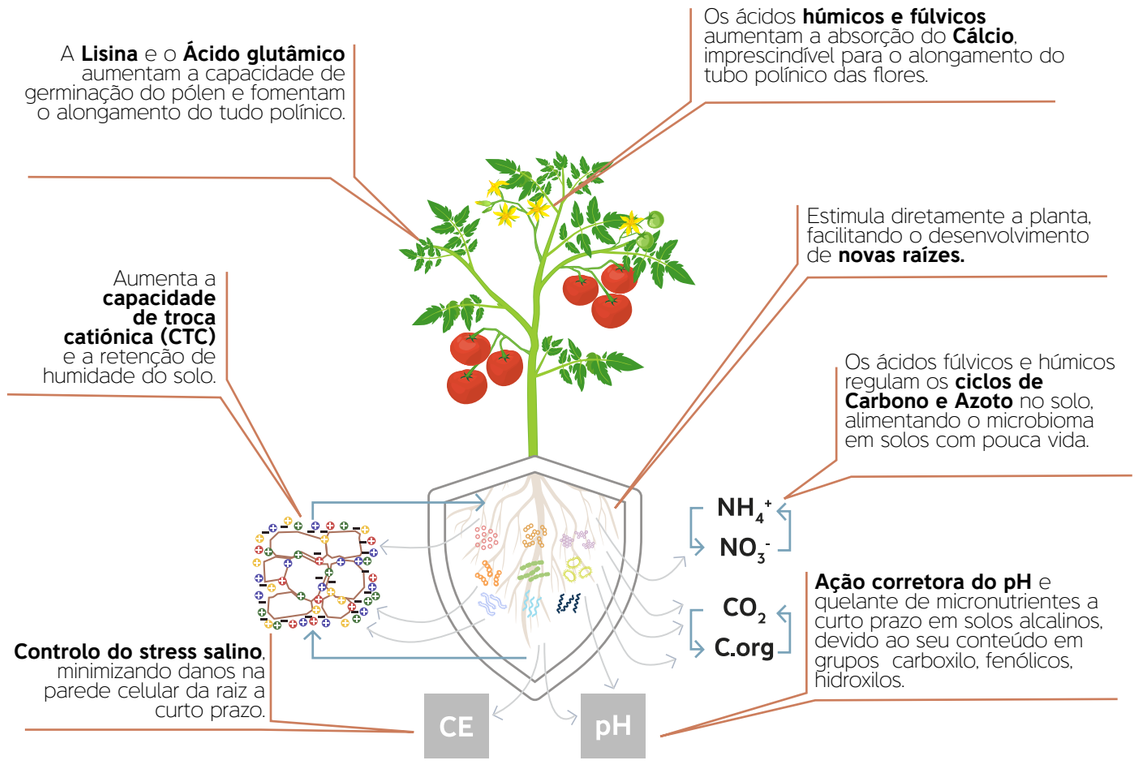
Origem: minas ou refinarias



Enxofre Sultech
Bioestimulação

Origem: biológico

Benefícios dos ácidos orgânicos e aminoácidos de origem vegetal aplicados ao solo



RECOMENDAÇÃO DE UTILIZAÇÃO EM HORTÍCOLAS DE FRUTO (Solanáceas, Cucurbitáceas e culturas similares)

Aplicar em pré-floração, com a cultura já estabelecida, na rega ou em pulverização

Rega gota-a-gota, 1-2 aplicações de 5L/ha.

Pulverização foliar: 1-2 aplicações de 2 - 3 L/ha.

- Aplicar em intervalos de 7-15 dias.
- Concentração até 1% (1L/hl).
- Em estratégia juntamente com os produtos **Organosul 20S e Microsul 40S.**

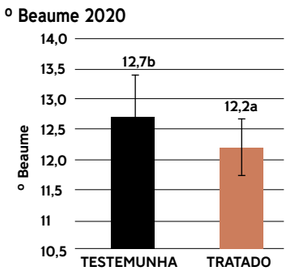


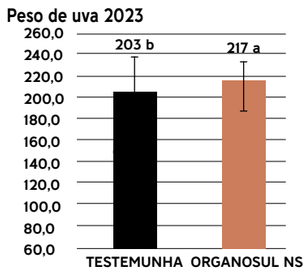
Ensaios

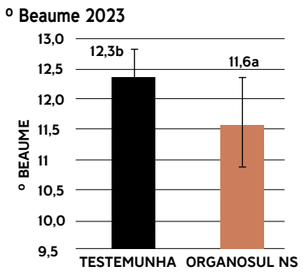
Haro - La Rioja

Viura (ensaio durante 4 anos consecutivos)

2 aplicações foliares 2,5L/ha ao pintor e durante a maturação, em cada campanha. Concentração em depósito até 1% (2L em 200L de água(ha)







Tempranillo (ensaio durante 4 anos consecutivos)

Haro - La Rioja

2 aplicações foliares 2,5L/ha ao pintor e durante a maturação, em cada campanha. Concentração em depósito até 1% (2L em 200L de água(ha)







☑ O produto **ORGANOSUL NS** consegue **desacelerar a maturação da uva** de forma evidente em anos de temperaturas elevadas.

☑ Na totalidade dos ensaios conseguiu-se um aumento do peso dos bagos, que se traduz numa **maior produtividade** das vinhas.



Azufrera y Fertilizantes Pallarés, SAU
Pol. Ind. de Constantí, Av. Europa, 1-7
ES-43120 Constantí, Tarragone
Tél. +34 977 524 650
afepasa@afepasa.com

Distribuição exclusiva: GENYEN - Grow and Protect, S.A.
Rua 25 de Abril - Loural - Casal Novo
2665-247 Malveira, PORTUGAL
Tel.: 211 581 669
E-mail: geral@genyen.pt

AFEPASA
SINCE 1893





ORGANOSUL NS

Aumenta a produção e retarda a maturação da uva.



A sua solução para:

☑ Defende a planta perante situações de stress por temperatura.

☑ Desacelera a maturação, retardando o excesso de açucares, intensificando a riqueza aromática e polifenólica.

AGRICULTURA BIOLÓGICA

ESPECIAL VINHA

afepasa.com

TECNOLOGIA SULTECH

Economia Circular



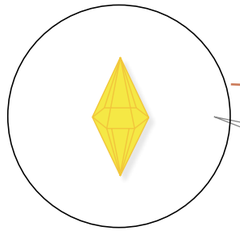
Recuperado a partir de resíduos de ácidos industriais.

Evita a libertação de residuos tóxicos para o meio ambiente.



Processo biológico para recuperar o Enxofre.

Os microrganismos transformam diferentes formas de sulfídrico em Enxofre elementar.



S_8 (ortorrômbico)

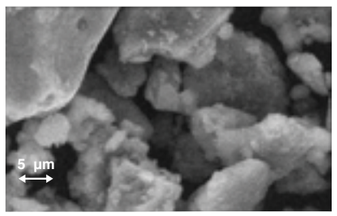
Composição

· Azoto (N) total:	**3,5 %**
- Azoto (N) orgánico:	3,5 %
· Aminoácidos	**18,0 %**
- Glicina:	7,0 %
- Lisina:	8,0 %
- Ácido glutámico:	3,0 %
· Fósforo (P_2O_5) total:	**0,4 %**
· Potássio (K_2O)	**3,0 %**
· Enxofre total (SO_3)	**40,0 %**
- Enxofre elementar (S)	16,0 %
· Matéria orgânica	**45,0 %**
· Carbono orgánico (C)	**30,0 %**
· Extrato húmico Total	**35,0 %**
- Ácidos fúlvicos	30,0 %
- Ácidos húmicos	5,0 %



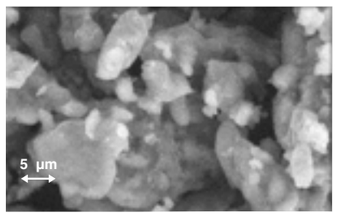
Vantagens de SULTECH sobre o Enxofre standard

- **Uma maior velocidade de transformação.**
- **Mais rápida absorção pelos estomas.**
- **Eficácia a doses muito baixas, sem risco de originar queimaduras.**



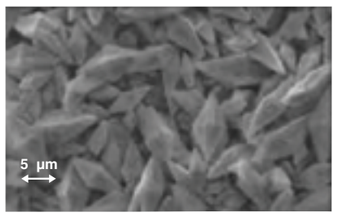
Enxofre polvilhável DP
Fitofarmacêutico para polvilhação

Origem: minas ou refinarias



Enxofre WG e SC
Fitofarmacêutico molhável/líquido

Origem: minas ou refinarias



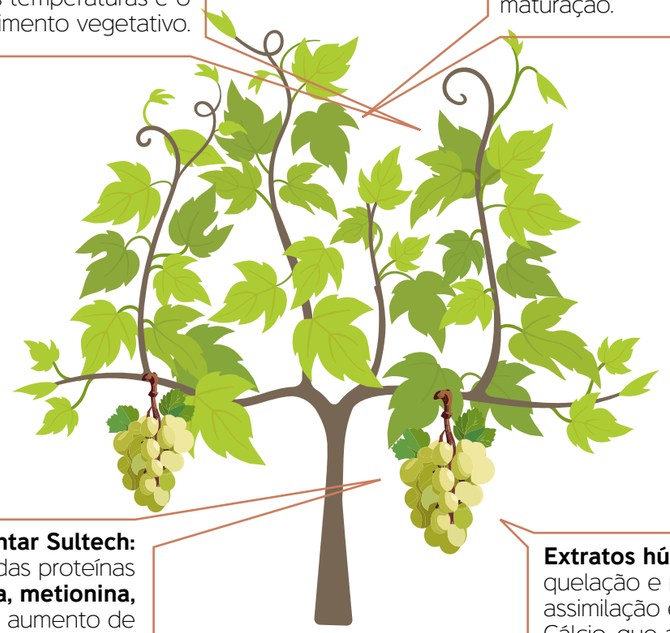
Enxofre Sultech
Bioestimulação

Origem: biológico

Benefícios dos ácidos orgânicos e aminoácidos de origem vegetal aplicados foliarmente

A **lisina** e o **ácido glutâmico** aumentam a tolerância ao stress por altas temperaturas e o desenvolvimento vegetativo.

A **glicina** melhora a resposta ao stress por calor e seca. Potencia a absorção e translocação do Mg e Ca por parte da planta, antagonistas do Potássio, reduzindo assim a maturação.



Enxofre elementar Sultech: Aumento das proteínas como a **cisteína, metionina,** responsáveis pelo aumento de aromas no fruto.

Extratos húmicos e fúlvicos: quelação e melhoria da assimilação e translocação do Cálcio, que aumenta a dureza da pele da uva.

Recomendação de aplicação em vinha

Uso em pulverização foliar. Em aplicações desde o bago de ervilha até o pleno pintor. 2 aplicações de 2-3 L/ha.

- Juntamente com os insecticidas ou fungicidas de verão.
- Concentração máxima de 1% (1L/hl).

