

En **AFEPA SA** apostamos por:

El medio ambiente
EMAS y ISO 14001

La calidad
ISO 9001

La salud y seguridad en el
trabajo
ISO 45001

La durabilidad
ECOVADIS
Medalla de plata

La innovación
PYME innovadoras -
Proyectos CDTI



R & D & i

Buscamos las mejores soluciones para tus necesidades



Trazabilidad

AFEPA SA: calidad de principio a fin

QUITISUL

Producto sólido con encapsulación de quitina natural y un PGPR beneficioso. Enriquecido con azufre SULTECH

Nos ocupamos de los detalles para que tú puedas ocuparte **de tus cultivos:**

Agricultura biológica



Agricultura biodinámica



Especialistas en azufre desde hace más de 130 años

Azufrera y Fertilizantes Pallarés, SAU

Pol. Ind. de Constantí, Av. Europa, 1-7

ES-43120 Constantí, Tarragona

Tél. +34 977 524 650

afepasa@afepasa.com

afepasa.com



Tu solución para:

- Usar en cultivos no irrigados
- Restaurar el microbiota natural del suelo y la salud de los cultivos
- Suelos con pH elevado, salinidad y bloqueo de nutrientes



COMPOSICIÓN (% p/p)

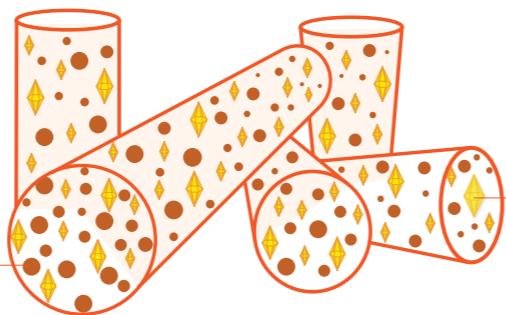
N Total 3,00%	Aminoácidos libres 7,00%
N orgánico 3,00%	Materia orgánica 72,00%
P ₂ O ₅ Total 3,00%	Ácidos húmicos 9,00%
P ₂ O ₅ soluble al agua: 3,00%	Ácidos fúlvicos 15,00%
K ₂ O 2,00%	Quitina 5,00%
(K ₂ O) soluble al agua: 2,0%	MgO 0,70%
Azufre 10,00%	PGPR 5,50 · 10 ⁸ CFU
SO ₃ Total 25,00%	



afepasa.com

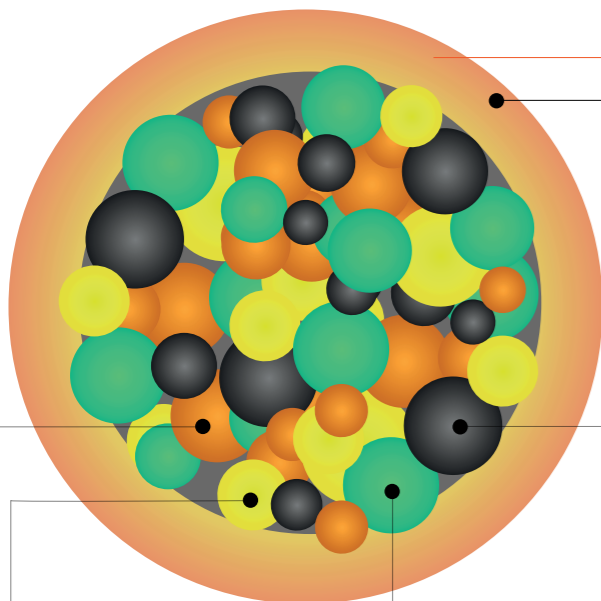
Tecnología de revestimiento de quitina

Incorporación natural mediante un proceso específico de descomposición de la materia orgánica



✓ Envuelve los nutrientes y los microorganismos en cápsulas de quitina

✓ Aporta un alto contenido de microorganismos beneficiosos (bacterias PGPR) en proporciones variables mediante un proceso natural.



Quitina | 5%

Este revestimiento retiene los nutrientes y los microorganismos durante todo el ciclo de crecimiento.

- > La quitina se transforma progresivamente en quitosano en el suelo (sustancia básica)
- > Retención de agua y desarrollo de la vegetación
- > Activación vegetal de la RSI (resistencia sistémica inducida)

Nutrientes | 8%

Alto contenido en macronutrientes esenciales para el desarrollo saludable de las plantas.

- > N Total : 3,00 %
- > P₂O₅ Total : 3,00 %
- > K₂O 2,00 %

PGPR | 5,50 · 10⁵ CFU

Protección contra el estrés biótico y abiótico > Solubilización de nutrientes (N + P + oligoelementos) > Colonización del suelo, competencia contra microorganismos no deseados.

Compuesto por *Paenibacillus sp*, *Bacillus sp*, *Rhizobium sp*, *Pantoea sp*, *Azospirillum sp*

Aminoácidos | 6,47%

El equilibrio perfectamente diseñado de L-aminoácidos para estimular las raíces, proteger contra el estrés hídrico y quelar micronutrientes. La proporción relativa del gramo de aminoácidos es:

- > 17% de ácido glutámico
- > 11% de glicina
- > 8,7% de ácido aspártico
- > 7% de leucina
- > 6,5% de prolina
- > 2,5% de cisteína
- > 1,2% de triptófano
- > 46,1% de otros (Ser, His, Tre, Arg, Ala, Tyr, Val, Met, Phe, Lys, Ile, Pro)

Materia orgánica | 72%

Los ácidos fúlvicos y húmicos regulan los ciclos del carbono y el nitrógeno en el suelo, nutriendo el microbioma en suelos sin vida > A corto plazo, controlan el estrés salino, reduciendo los daños en las paredes celulares de las raíces > Aumentan la capacidad de intercambio catiónico (CIC) y la retención de humedad en el suelo.

- > Ácidos húmicos 9,00 %
- > Ácidos fúlvicos 15,00 %



Tecnología Sultech | 10%

El azufre elemental microbiológico añadido sirve para:

AZUFRE DE MICROORGANISMOS PARA MICROORGANISMOS



✓ Corregir el pH elevado y la conductividad eléctrica del suelo, mejorando los recursos disponibles.



✓ Estimular la actividad de los microorganismos aportados por el producto.

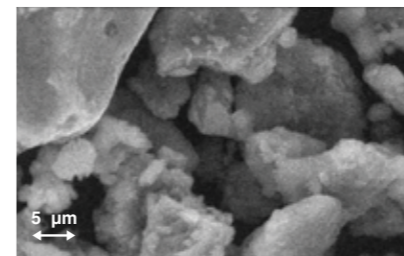
Ventajas de Sultech sobre el azufre estándar



Una mayor velocidad de transformación

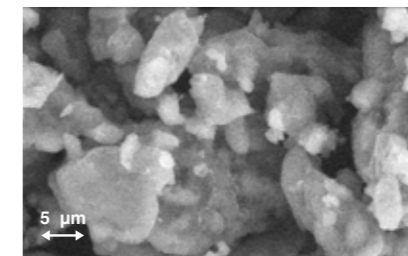


Mayor capacidad de absorción del suelo



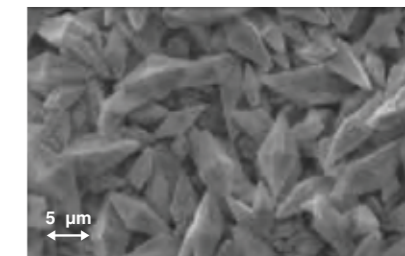
Azufre micronizado DP
Solución antiparasitaria en polvo

Origen: minas o refinerías



Azufre WG y SC
Producto fitosanitario en polvo humectante/líquido

Origen: minas o refinerías



Azufre Sultech
Bioestimulación

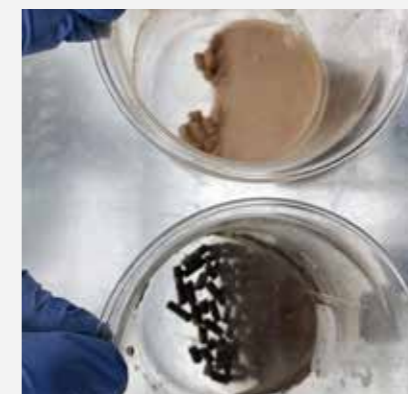
Origen: biológico

Formulación sólida única de Sultech

Rápida descomposición y absorción en el suelo, en comparación con otros productos sólidos:



Antes de humedecer



15 minutos después de la humectación



2 horas después de la humectación



Dosis:

Una aplicación al principio del ciclo de cultivo para:



Horticultura: 150-300 kg/ha



Arboles frutales: 0.5-1.5 kg/planta



Olivos, pistachero y almendros: 0.5-1 kg/planta



Vid : 0.2-0.5 kg/planta