

Chez **AFEPA SA** nous nous **engageons** en faveur de :

L'environnement
EMAS et
ISO 14001

La Qualité
ISO 9001

La sécurité et la santé
au travail
ISO 45001

La durabilité
ECOVADIS
Médaille d'argent

L'innovation
PME innovantes
-Projets CDTI



AFEPA SA
PALLARÈS SULPHUR
SINCE 1893



R & D & i

Nous recherchons les meilleures solutions pour vos besoins



Traçabilité

AFEPA SA: la qualité du début à la fin

QUITISUL

Produit solide avec encapsulation de chitine naturelle et PGPR bénéfique. Enrichi en soufre SULTECH

Nous nous occupons des détails pour que vous puissiez **vous occuper de vos récoltes** :

Agriculture
biologique



Agriculture
biodynamique



Votre solution pour :

- Une utilisation dans les cultures non irriguées
- Récupérer le microbiote naturel du sol et la santé des cultures
- Les sols à pH élevé, la salinité et le blocage des nutriments



COMPOSITION (% p/p)

| | |
|--|---------------------------------|
| N Total 3,00% | Aminoacides libres 7,00% |
| N organique 3,00% | Matière organique 72,00% |
| P ₂ O ₅ Total 3,00% | Acides humiques 9,00% |
| P ₂ O ₅ soluble dans l'eau 3,00% | Acides fulviques 15,00% |
| K ₂ O 2,00% | Chitine 5,00% |
| (K ₂ O) soluble dans l'eau: 2,0% | MgO 0,70% |
| Soufre 10,00% | PGPR 5,50 · 10 ⁸ CFU |
| SO ₃ Total 25,00% | |



Spécialistes du soufre depuis plus de 130 ans

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

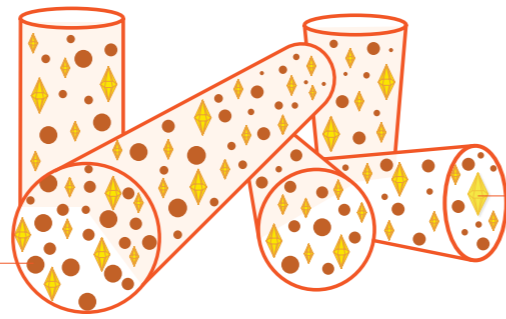
afepasa.com/fr



afepasa.com/fr

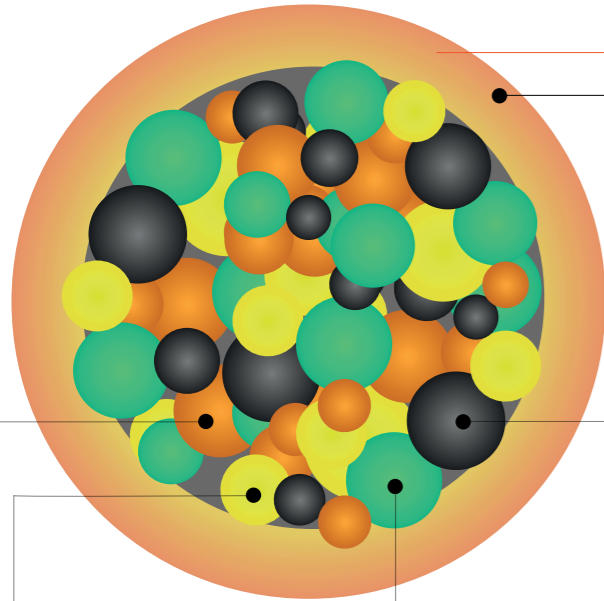
Technologie d'enrobage de la chitine

Encapsulation naturelle obtenue par un processus spécifique de décomposition de la matière organique.



✓ Enveloppe les nutriments et les micro-organismes dans des capsules de chitine

✓ Fournit une teneur élevée en micro-organismes bénéfiques (bactéries PGPR) dans des proportions variables, grâce à un processus naturel



● Chitine | 5%

Cet enrobage conserve les nutriments et les micro-organismes pendant toute la durée du cycle de culture.

- > La chitine se transforme progressivement en chitosane dans le sol (substance de base)
- > Rétention d'eau et développement de la végétation
- > Activation par les plantes de la RSI (résistance systémique induite)

● Nutriments | 8%

Excellente teneur en macronutriments essentiels au bon développement des plantes.

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

● PGPR | 5,50 · 10⁵ CFU

Protection contre les stress biotiques et abiotiques
> Solubilisation des nutriments (N + P + micro-éléments)
> Colonisation du sol, compétition contre les micro-organismes indésirables.

Composé de *Paenibacillus sp*, *Bacillus sp*, *Rhizobium sp*, *Pantoea sp*, *Azospirillum sp*.

● Aminoacides | 6,47%

Équilibre parfaitement étudié de L-aminoacides pour stimuler les racines, protéger contre le stress hydrique et chélater les micronutriments.
Proportion relative de l'aminogramme :

- > 17% d'acide glutamique
- > 11% glycine
- > 8,7% d'acide aspartique
- > 7% leucine
- > 6,5% proline
- > 2,5% cystéine
- > 1,2% tryptophane
- > 46,1% d'autres (Ser, His, Tre, Arg, Ala, Tyr, Val, Met, Phe, Lys, Ile, Pro)

● Matière organique | 72%

Les acides fulviques et humiques régulent les cycles du carbone et de l'azote dans le sol, nourrissant le microbiome dans les sols pauvres en vie
> À court terme, contrôle le stress salin, minimisant les dommages aux parois cellulaires des racines
> Augmente la capacité d'échange cationique (CEC) et la rétention d'humidité dans le sol.

- > Acides humiques 9,00 %
- > Acides fulviques 15,00 %

Technologie Sutech | 10%

Le soufre élémentaire microbiologique ajouté sert à :

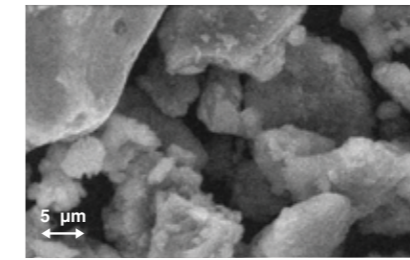
SOUFRE PROVENANT DE MICRO-ORGANISMES POUR LES MICRO-ORGANISMES

✓ Corriger le pH élevé et la conductivité électrique du sol, en améliorant les ressources disponibles

✓ Stimuler l'activité des micro-organismes apportés par le produit

Avantages de Sultech par rapport au soufre standard

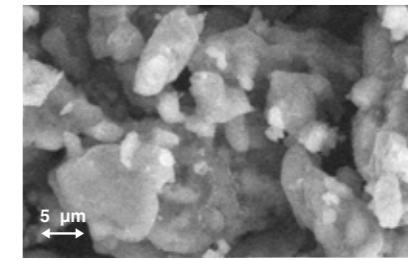
✓ Une plus grande vitesse de transformation



Soufre micronisé DP
Solution de poudre de poussière phytosanitaire

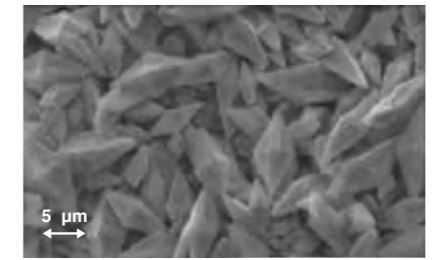
Origine : mines ou raffineries

✓ Une plus grande capacité d'incorporation dans le sol



Soufre WG et SC
Produit phytosanitaire mouillable/liquide

Origine : mines ou raffineries



Soufre Sultech
Biostimulation

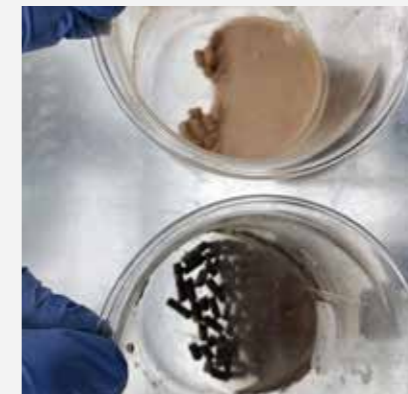
Origine : biologique

Formulation solide unique de Sultech

Décomposition et incorporation rapides dans le sol, par rapport à d'autres produits solides :



⌚ Avant mouillage



⌚ 15 minutes après mouillage



⌚ 2 heures après mouillage



Dosage

Une application au début du cycle de culture :

- Horticulture : 150-300 kg/ha
- Arbres fruitiers : 0.5-1.5 kg/plante
- Oliviers, pistachier et amandier : 0.5-1 kg/plante
- Vignes : 0.2-0.5 kg/plante