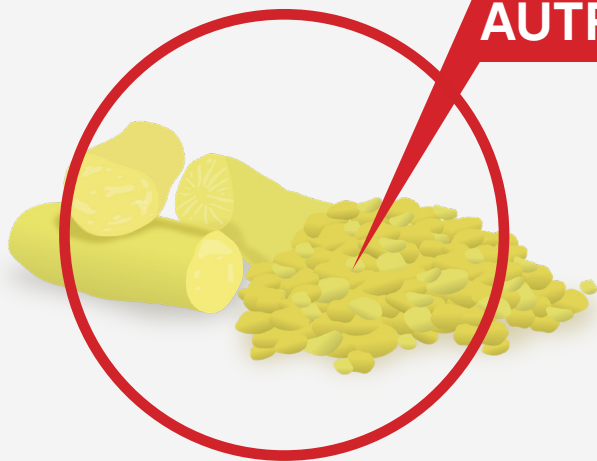




AFEPASA GREENHOUSE SULPHUR TABLETS

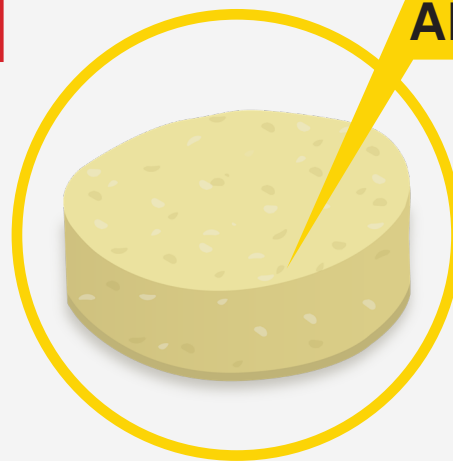
SOUFRE 99,5 % P/P (995 g/kg)

AUTRES



- Sans homologation
- Risque d'incendie lié aux impuretés
- Dosage fastidieux et dangereux





AFEPASA



- Homologué auprès du ROPF
- Qualité maximale de fabrication
- Dosage exact pour l'évaporateur



DESCRIPTION ET BIENFAITS

-  Pastilles de **115 grammes à 99,5 % de soufre élémentaire**, spécialement conçues pour un **dosage pratique dans la coupelle des évaporateurs électriques**.
-  **Contrôle de l'oïdium sur des cultures en serres sans déchet**, ce produit ne tache pas le fruit et ne produit pas de phytotoxicité chez les plantes.
-  **Compatible con la Faune auxiliaire** dans la Lutte biologique et la Gestion intégrée des parasites (GIP).
-  **Conditions maximales de qualité et sécurité, qui garantissent un moindre risque d'accidents liés aux impuretés** : le soufre élémentaire est une matière active qui est extraite du pétrole dans les raffineries pétrochimiques, il peut donc contenir des impuretés inflammables s'il n'a pas été correctement raffiné. Le soufre sous forme de granulés ou de bâton, commercialisé comme engrais ou dans l'industrie chimique n'exige pas ces contrôles stricts de qualité d'impuretés, dans la mesure où son usage n'implique pas d'être chauffé à 150 °C.

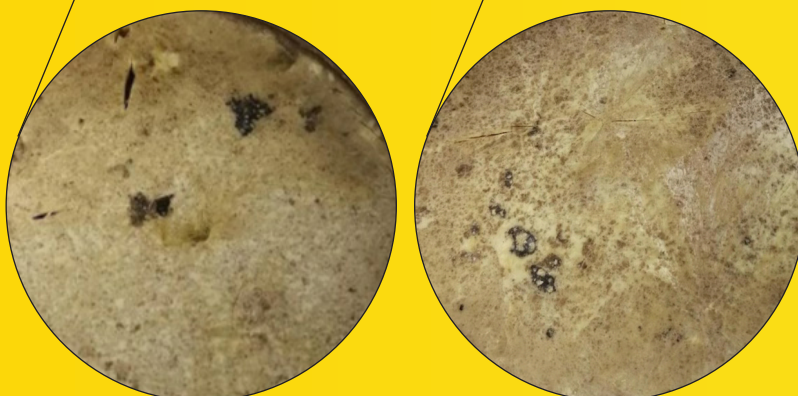


Aspect des évaporateurs à froid, après avoir été utilisés pendant 15 jours



LENTILLE

LENTILLE



Des impuretés qui peuvent sauter à l'état incandescent ou attaquer la coupelle et provoquer des incendies.

COMPOSITION

- Soufre 99,5 % P/P (995 g/kg).

EMBALLAGES

- Étuis de 10 pastilles.
- Boîtes 16 étuis.



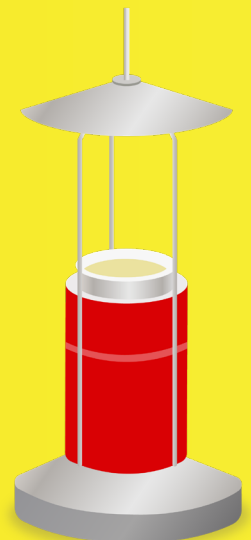
UTILISATION ET DOSES AUTORISÉES

Usage en serre	Agent	Dose à appliquer
Solanacées	Oïdium	1 évaporateur pour 500 m ²
Fraisier	Oïdium	1 évaporateur pour 1000 m ²
Légumineuses vertes		
Arbustes fruitiers		
Légumes à feuilles		
Légumineuses à grains		
Courgette		
Cucurbitacées à peau non comestible		
Légumes de la famille des Brassicacées		
Racines et tubercules		
Bulbes horticoles		
Jeunes tiges		
Herbes aromatiques et fleurs comestibles		
Espèces et infusions	Oïdium	1 évaporateur pour 250 -1000 m ²
Cultures ornementales herbacées		
Cultures forestières et ornementales ligneuses		
Rosacées	Oïdium	1 évaporateur pour 100 m ²

Délai de sécurité : Non applicable

CONDITIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION

- Usage fongicide.
- Remplir l'évaporateur avec une seule pastille au maximum.
- Une application équivaut à 8 heures d'évaporation, pendant lesquelles se produit le dégagement de 0,4 g de soufre par évaporateur de soufre par heure.
- Les évaporateurs pourront être utilisés toutes les nuits ou un certain nombre de nuits par semaine.
- Ne pas mélanger d'autres produits dans l'évaporateur.
- Ne pas entrer dans la serre jusqu'à 2 heures après l'extinction des évaporateurs.





**Vue de la pastille
avant l'allumage
de l'évaporateur**

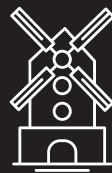


**En cours de dissolution
quelques minutes après
l'allumage**



**En état complètement
liquide à 150 °C, en produisant
l'évaporation**

**PLUS
DE 2 ANS
D'EXPÉRIENCE
AUX PAYS-BAS
POUR
UN USAGE
EN SERRES**



ESSAIS

Pastèque biologique en serre

El Ejido (Almería)
Été 2021

Objectif

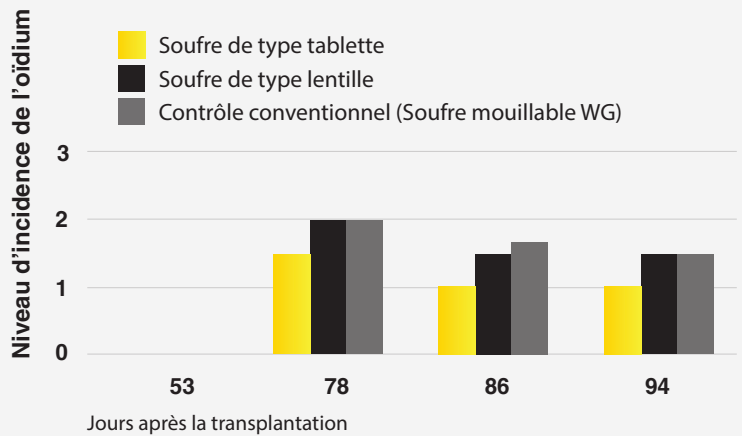
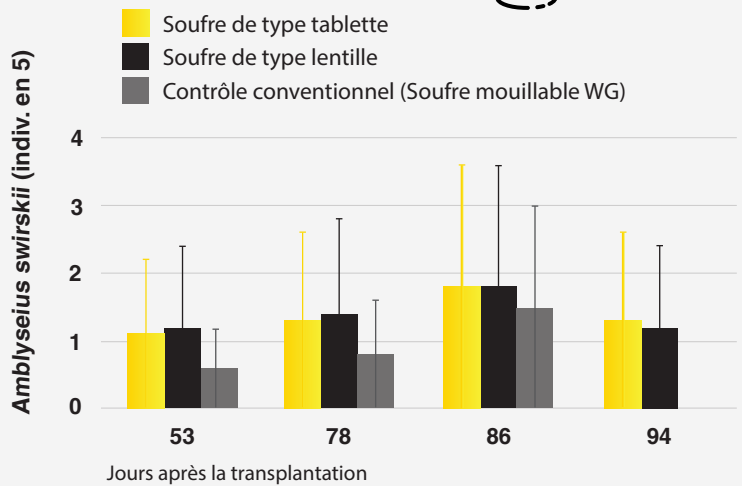
Comparer l'efficacité contre l'oïdium d'**AFEPASA SULPHUR TABLETS** face à l'utilisation d'autres sources de soufre en évaporateur avec un contrôle avec du soufre mouillable. Évaluer l'impact sur la faune auxiliaire.

Analyse

Il n'y a pas de différence entre l'usage habituel de soufre WG pulvérisé par voie foliaire et l'usage en évaporateurs sur la faune auxiliaire, le produit est donc totalement compatible.

Résultats

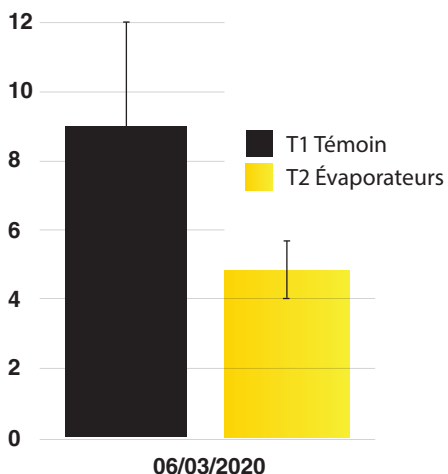
Meilleur contrôle face à l'oïdium qu'avec des pulvérisations de soufre WG et qu'avec l'utilisation de lentilles d'autres provenances dans l'évaporateur.



Courgette sous serre

Níjar (Almería)
Hiver 2020

Sévérité %



Objectif

Tester l'efficacité des évaporateurs à une dose ultra-basse, en ne les allumant que 2 heures par nuit.

Résultats

Y compris à des doses réellement basses, inférieures à celles recommandées, l'efficacité est élevée face à un témoin non traité, qui est en train de subir une attaque très élevée.



ESSAIS

Pastèque en serre



Santa María del Águila (Almería)
Printemps 2021

Objectif

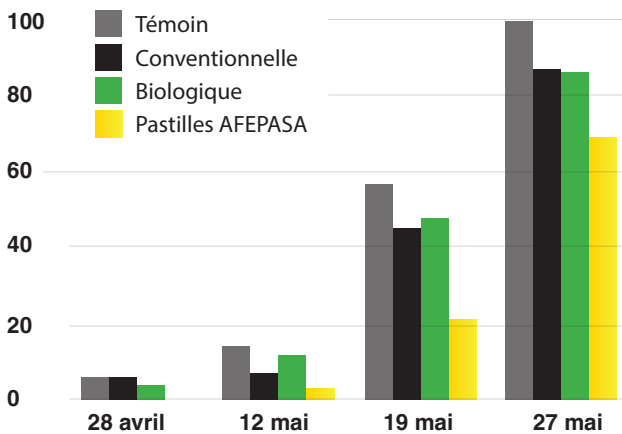
Comparer une utilisation sur une culture conventionnelle et sur une culture biologique concernant l'usage d'évaporateurs avec **AFEPASA SULPHUR TABLETS**, utilisés 6 heures/nuit, dans une serre avec une pression de maladie très élevée.



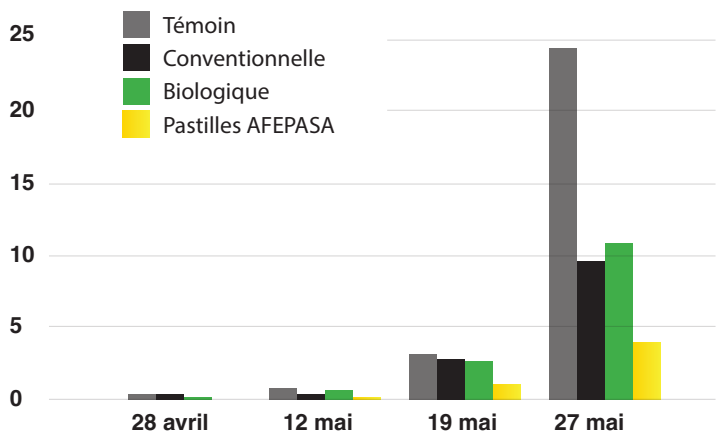
Date	Stratégie conventionnelle	Dosage
12 mars	B. Amyloquefaciens D747 Soufre WG	2,5 kg/ha 2 kg/ha
23 mars	B. Amyloquefaciens D747	2,5 kg/ha
8 avril	B. Amyloquefaciens D747	2,5 kg/ha
19 avril	Métrafénone 50 %	200 ml/ha
12 mai	Métrafénone 50 %	200 ml/ha

Date	Stratégie biologique	Dosage
12 mars	B. Amyloquefaciens D747 Soufre WG	2,5 kg/ha 2 kg/ha
23 mars	B. Amyloquefaciens D747	2,5 kg/ha
8 avril	B. Amyloquefaciens D747	2,5 kg/ha
19 avril	B. Amyloquefaciens D747 Soufre WG	2,5 kg/ha 2 kg/ha
12 mai	B. Amyloquefaciens D747 Soufre WG	2,5 kg/ha 2 kg/ha

Incidence (N° de feuilles attequées sur 100)



Sévérité (% surface attequée de chaque feuille)



Résultats

Il est possible d'observer à quel point les **AFEPASA SULPHUR TABLETS** sont les plus efficaces pour freiner aussi bien l'expansion de la maladie de la part de la culture (incidence) que l'intensité aux endroits où elle est présente (sévérité). À la fin de l'essai, le produit atteint une efficacité de plus de 80 % face aux autres qui ne dépassent pas 60 %.



Azufrera y Fertilizantes Pallarés, SAU

Pol. Ind. de Constantí, Av. Europa, 1-7
ES-43120 Constantí, Tarragona
T. +34 977 524 650

adv.france@afepasa.com
afepasa.com/fr

