

SULFOMAX

Epandage professionnel de précision

L'épandage professionnel MEAC, c'est plus sûr !



- Matériel performant respectueux des sols
- Dosages précis et bien répartis
- Action optimale sur le sol et les cultures

Engrais NFU 42-001

30 %

d'oxyde de calcium (CaO)
origine sulfate de calcium pulvérulent - action rapide
agit sur l'équilibre chimique et la structure du sol
sans influencer son pH.

36 %

d'anhydride sulfurique (SO₃)
origine sulfate de calcium
agit sur la croissance et la teneur en protéines
des plantes (synergie N/S).

630 µ

Finesse
80 % du produit passant au tamis de 630 µ (0,630 mm)
dont 50 % du produit inférieur à 250 µ (0,250 mm).

Produit utilisable en agriculture biologique
conformément au règlement (CE) n° 834/2007



- Produit naturel
- Environnement préservé
- Terroir de qualité
- Capital sol valorisé
- Mode de production durable

Présentation : produit pulvérulent conditionné en vrac
et en big-bag.

Utilisation : selon l'objectif (consulter votre technicien).

Services MEAC

- Conseils agronomiques et appui technique
- Formules ajustées aux besoins des sols et des cultures
- Capacité de production instantanée importante
- Qualité et contrôle des matières premières
- Efficacité et traçabilité, innocuité avérée, respect de la réglementation.

Notes

Cachet de votre distributeur

www.meac.fr

GRUPE MEAC S.A.S.

26 rue Henri IV - BP 9 - 28190 Saint Georges sur Eure

Tél. 02 37 25 24 40 - Fax 02 37 25 24 59

Société par Actions Simplifiée au capital de 21.400.000 euros

775 576 036 RCS Chartres - APE 0811Z - N° TVA 81 775 576 036

SULFOMAX - V1 - 25-03-10

SULFOMAX

La performance à l'état pur !



SULFOMAX

L'efficacité Top Niveau !



meac
L'innovation plein champ

SULFOMAX

l'atout Agronomique

En bordure maritime, l'enneolement des sols par l'eau salée conduit à des excès de salinité (NaCl) et de sodicité (Na⁺). SULFOMAX permet de rétablir des conditions agronomiques favorables aux productions végétales.

Sensibilité des cultures à la salinité (NaCl)

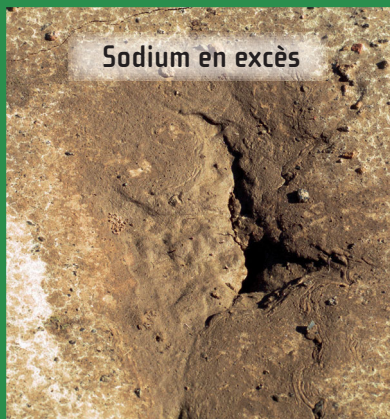
L'enneolement par l'eau salée (NaCl) entraîne un tassement des sols et une salinité excessive préjudiciable aux cultures.

Cultures sensibles	Cultures moyennement sensibles	Cultures peu sensibles
Betterave Colza Orge	Blé Maïs Sorgho Tournesol	Haricot Pois Luzerne

Source : compilation de différentes sources bibliographiques

Sensibilité des sols à la sodicité (Na⁺)

Si l'enneolement par l'eau salée se prolonge, le sodium (Na⁺) contenu dans l'eau remplace progressivement le calcium (Ca⁺⁺) du sol en se fixant sur le Complexe Argilo-Humique (CAH).



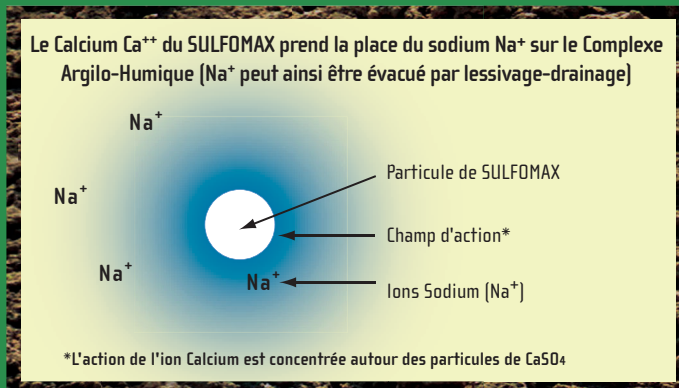
Parcelle sodique :

- Sol dispersé
- Sol imperméable
- Sol glacé
- Sol asphixié
- Sol peu portant

SULFOMAX

l'atout Micronisation

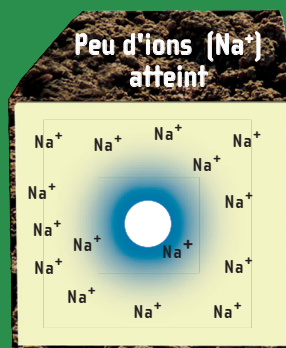
Le Calcium : une action de proximité !



Le nombre et la dispersion des particules sont fondamentaux

Cas d'un produit grossier :
peu d'action sur la sodicité

Cas d'un produit fin :
champ d'action maximal



● Champ d'action (halo bleu) autour de la particule ou de la "boulette" (point blanc)



- A dose d'apport égale, plus le nombre et la dispersion des particules sont importants, plus le volume de terre traité est élevé.
- Ainsi, la finesse du produit associée à un travail du sol efficace assure une parfaite dispersion des particules de SULFOMAX (valorisation optimale).

SULFOMAX

l'atout Efficacité

La finesse conditionne l'efficacité potentielle

Dans le GYPSE, tout le calcium n'est pas soluble dans l'eau, la finesse du produit conditionne donc son efficacité.

	Taille des particules au champ	Surface de contact développée avec le sol	Nombre de particules par litre de sol (labour à 25 cm)
GYPSE	2,5 mm	0,09 ha	18
base 1 t/ha	0,5 mm (500 µ)	0,44 ha	2 260

Dans l'exemple ci-dessus le rapport est de **1/125** :

1 tonne de GYPSE PULVERULENT composé de particules de 0,5 mm (500 µ) a un pouvoir de dispersion particulaire 125 fois plus important qu'un GYPSE NS composé de particules de 2,5 mm.

La qualité de l'épandage et le travail du sol concrétisent l'efficacité au champ

GYPSE NS	SULFOMAX
Stockage	
Vrac humide benné bord champ	Camion citerne direct épandeur
Epandage	
Hétérogène "paquets", "boulettes"	Homogène produit pulvérulent
Effet sur le sol	
Très hétérogène, localisé à proximité des amas de produits (dispersion très faible)	Très homogène, le travail du sol valorise l'abondance des particules
Efficacité limitée (peu de surface d'échange)	Bonne efficacité
○ particule de Gypse	● Champ d'action (halo bleu) autour de la particule

SULFOMAX

agit efficacement sur les propriétés du sol

SULFOMAX

offre une excellente répartition

SULFOMAX

une action haute performance