



» Quality. Service. Innovation

Spécial Céréales



Fertifol CMZ

CORRECTEUR DE CARRENCE POUR CEREALES

CUIVRE (Cu): 4% MANGANÈSE (Mn): 4% ZINC (Zn): 4%

COMPLEXANTS CHÉLATANTS : LIGNOSULFONATE D'AMMONIUM , ACIDE AMINÉ

FERTIFOL CMZ

FERTIFOL CMZ est un engrais foliaire développé spécialement pour traiter les carences en cuivre, manganèse, zinc et magnésium qui peuvent affecter les rendements des céréales. Il contient en plus de l'azote qui va favoriser l'absorption des oligo-éléments par la plante. Les oligo-éléments sont chélatés et dispersés par du lignosulfonate d'ammonium LSA, un produit végétal naturel qui va permettre aux éléments d'être facilement transloqués à l'application favorisant par conséquent une absorption rapide et efficace.

De plus la présence de soufre sous forme de sulfate acidifie légèrement le produit le rendant ainsi encore plus disponible pour la plante. Sa composition permet d'utiliser également le produit sur les cultures de maïs grain et fourrager ainsi que sur toutes autres cultures nécessitant ces oligo-éléments.

COMPOSITION MASSIQUE :

Azote N total : 7,2 % P/V
dont azote uréique : 6,0 % P/V
azote organique : 1,2 % P/V
Magnésium MgO : 1,8 % P/V
Cuivre Cu : 3,6 % P/V
Manganèse Mn : 3,6 % P/V
Zinc Zn : 3,6 % P/V
Soufre SO₃ : 17,8 % P/V

APPLICATION FOLIAIRE :

masse volumique : 1,16 kg/L
pH en solution à 2,5% : 5,8

PRÉCAUTIONS :

FERTIFOL CMZ est à appliquer en pulvérisation foliaire dilué dans l'eau à raison de 0,5L/HL. Dose recommandée: 500L de bouillie par hectare soit 2,5L de FERTIFOL CMZ.

FERTIFOL CMZ peut-être mélangé aux produits phytosanitaires mais il est toujours recommandé de faire un essai de compatibilité à petite échelle avant de remplir le pulvérisateur.

Utiliser si possible une eau la moins calcaire possible. Cependant, le caractère légèrement acide du produit élimine toute forme de précipitation du carbonate de calcium. Si besoin, on pourra répéter l'application à 2 semaines d'intervalle.

CONDITIONNEMENT :

FERTIFOL CMZ est disponible en bidon de 1L, 5L et 20L.



Fertifol

Agriculture
Biologique

Engrais foliaire (Soufre / Calcium)

Agents chélatants Lignosulfonate D'ammonium LSA

$\text{SO}_3 = 22\%$, $\text{CaO} = 3\%$



» Quality. Service. Innovation



Nutrition
De la plante

Fertifol

Engrais foliaire (Soufre / Calcium)

CARACTÉRISTIQUES:

FERTIFOL est un engrais foliaire associant l'azote et la potasse au soufre et aux oligo-éléments cuivre et calcium en proportion équilibrée pour apporter à l'arboriculture et à la vigne de cuve ses besoins nutritionnels et de défenses.

Le produit est 100% soluble car élaboré avec des éléments de grande pureté.

De plus, il contient du lignosulfonate d'ammonium LSA qui est un agent complexant naturel extrait du bois et qui possède des propriétés chélatantes et dispersantes permettant ainsi une assimilation foliaire efficace et une meilleure résistance au lessivage.

Sa composition apporte trois actions simultanées :

- Effet acidifiant de la bouillie pour améliorer l'efficacité
- Effet neutralisant qui évite la précipitation des ions calcium et magnésium de l'eau de dilution
- Effet humectant grâce au LSA et à la forme uréique d'une partie de l'azote

De plus, l'action combinée du soufre et du cuivre permet à la plante traitée d'améliorer ses défenses faces aux maladies bien connues de la vigne : mildiou, oïdium, excoïrose et acariose.

Le calcium stabilise la structure et le fonctionnement des cellules apportant ainsi une réaction antistress à la plante. Il améliore la fermeté, le calibre et la conservation des fruits.

COMPOSITION :

- Soufre SO_2 (22%)
- Calcium CaO (3%)

DOSE D'UTILISATION :

5 litres dans 100 hl d'eau
à appliquer en traitement d'hiver
sur les plantes défoliées

CONDITIONNEMENT :

Conditionné en: Bouteille 1L,
Bidon 5L, jerrycan 20L .

MODE D'UTILISATION :

- Remplir la cuve du pulvérisateur à moitié et mettre en marche l'agitation
- Ajouter la dose de FERTIFOL engrais foliaire
- Après 5 mn de mélange minimum, compléter le remplissage.
- Garder ensuite l'agitation en marche au moins 15min avant de pulvériser le mélange.



Fertifol (5-0-6)

Agent chélatant : lignosulfonate D'ammonium LSA



ENGRAIS FOLIAIRE (21 S - 4 Cu - 4 Ca)



Nutrition
De la plante

» Quality. Service. Innovation

Fertifol (5-0-6)

Agent chélatant : lignosulfonate D'ammonium LSA

CARACTÉRISTIQUES :

FERTIFOL N K S Cu Ca est un engrais foliaire semi-pâteux associant l'azote et la potasse au soufre et aux oligo-éléments cuivre et calcium en proportion équilibrée pour apporter à la vigne de cuve ses besoins nutritionnels et de défenses.

Le produit est 100% soluble car élaboré avec des éléments de grande pureté.

De plus, il contient du lignosulfonate d'ammonium LSA qui est un agent complexant naturel extrait du bois et qui possède des propriétés chélatantes et dispersantes permettant ainsi une assimilation foliaire efficace et une meilleure résistance au lessivage.

Sa composition apporte trois actions simultanées :

- Effet acidifiant de la bouillie pour améliorer l'efficacité
- Effet neutralisant qui évite la précipitation des ions calcium et magnésium de l'eau de dilution
- Effet humectant grâce au LSA et à la forme uréique d'une partie de l'azote

De plus, l'action combinée du soufre et du cuivre permet à la plante traitée d'améliorer ses défenses faces aux maladies bien connues de la vigne : mildiou, oïdium, excoïrose et acariose.

Le calcium stabilise la structure et le fonctionnement des cellules apportant ainsi une réaction antistress à la plante. Il améliore la fermeté, le calibre et la conservation des fruits.

COMPOSITION :

5 - 0 - 6 + 4 CaO + 4 Cu + 21 SO₃

Dont N ammoniacal : 0,3% - N nitrique : 2,3% - N uréique : 2,4%

DOSE D'UTILISATION :

FERTIFOL N K S Cu Ca est à diluer dans l'eau à raison de 0,8 à 1,2L pour 100L selon les analyses du sol ou foliaires.

MODE D'UTILISATION :

Remplir la cuve du pulvérisateur à moitié et mettre en marche l'agitation

- Ajouter la dose de FERTIFOL N K S Cu Ca
- Après 5 mn de mélange minimum, compléter le remplissage.
- Garder ensuite l'agitation en marche au moins 15mn avant de pulvériser.

Commencer le traitement au stade 3 à 4 feuilles puis prévoir 3 à 5 applications tous les 15/20 jours

CONDITIONNEMENT :

FERTIFOL N K S Cu Ca est conditionné en seaux de 5Kg avec sécurité en fonction des observations faites et de la météo.



» Quality. Service. Innovation

FERTIFOL MBZ

(LSA) : Assimilation Rapide et Complète
Acides Aminés : Bonne mobilité
du Manganèse et Zinc

Naturel

*Molybdène (Mo) =4%,
Bore (B)=1%,
Manganèse (Mn)=1%,
Zinc (Zn)=1%,
Acide aminé =2%,
LSA=2%*



ENGRAIS FOLIAIRE

ENGRAIS FOLIAIRE

ENGRAIS FO

FERTIFOL MBZ

FERTIFOL MBZ est un fertilisant foliaire liquide riche en molybdène, bore, zinc et manganèse. Cet engrais, pulvérisé sur le feuillage des plantes, agit rapidement et efficacement pour surmonter les insuffisances en ces oligo-éléments.

FERTIFOL MBZ est formulé à partir d'éléments nutritifs de qualité élevée et constante associés à des adjuvants facilitateurs d'absorption.

Le lignosulfonate d'ammonium LSA, chélatant des oligo-éléments, garanti une assimilation rapide et complète de ces éléments.

La présence des acides aminés permet la bonne mobilité des éléments dans la plante.

RÔLE DES OLIGO-ÉLÉMENTS PRÉSENTS :

Molybdène : Métabolisme du fer et du phosphore, active la nitrogénase chez les légumineuses.

Bore : Production de pollen fertile, multiplication cellulaire, métabolisme des sucres.

Zinc : Synthèse des protéines et de l'amidon, protection contre les stress oxydants (ensoleillement, sécheresse)

Manganèse : synthèse de la chlorophylle, améliore la photosynthèse.

COMPOSITION :

Molybdène Mo :4%

Bore B :1%

Zinc Zn :1%

Manganèse Mn :1%

Lignosulfonate d'ammonium LSA :2%

Acides aminés :2%

DOSES D'APPLICATIONS :

Argumes	500ml/hl	2 à 3 traitements chaque 20 jours à partir du démarrage de la végétation
Oliviers	300ml/hl	1 traitement 15 jours avant la floraison
Vigne de table et de cuve	400ml/hl	1 à 2 traitements chaque 20 jours à partir du démarrage de la végétation
Arbres fruitiers	600ml/hl	1 à 2 traitements chaque 20 jours à partir du démarrage de la végétation
Légumes et maraîchage	300ml/hl	1 à 2 traitements à partir de la levée ou du repiquage
Bettrave, Pomme de terre	500ml/hl	1 à 2 traitements chaque 20 jours à partir du démarrage de la végétation

CONDITIONNEMENT :

FERTIFOL MBZ est conditionné en bouteille et bidon plastique de 1L, 5L et 20L.



» Quality. Service. Innovation

PH REGULATOR



**ENGRAIS LIQUIDE À ACTION ACIDIFIANTE
QUI RÉGULE LE PH DE L'EAU**

ENGRAIS FLUIDE INORGANIQUE COMPOSÉ

SOLUTION D'ENGRAIS NP 4 - 24



*Nutrition
De la plante*

CARACTERISTIQUES

PH REGULATOR est un engrais liquide à action acidifiante qui régule le Ph de l'eau pour les traitements agricoles.

PH REGULATOR contrôle le pH des solutions protégeant les produits phytosanitaires et herbicides de nature variée de l'hydrolyse alcaline responsable de la perte d'efficacité des produits. Il est préconisé pour éviter les différents problèmes dus à la mauvaise qualité d'eau d'irrigation tels que la dureté, l'alcalinité.

COMPOSITION: % p/p (équivalent à % p/v à 20°C)

Azote (N) total.....	4%
Azote (N) uréique.....	4%
Anhydride phosphorique (P2O5) soluble dans l'eau.....	24%
Anhydride sulfureux (SO3).....	8%

PROPRIETES CHIMICO-PHYSIQUES:

- Densité (à 20 °C): 1,15 g/ml.
- PH (1% sol. aqu. p/p): $2,0 \pm 0,5$.
- Conductibilité électrique (sol. aqu. 1 g/l): 724 μ S/cm



DOSES ET RECOMMANDATIONS

Verser directement pH REGULATOR en premier dans l'atomiseur ou dans la cuve d'eau à traiter, avant l'ajout de différents phytosanitaires ou d'autres fertilisants afin de baisser le pH de l'eau jusqu'au niveau souhaité.

Commencez toujours avec une petite quantité d'ingrédient 50 ml/hl eau.

PH REGULATOR est donc versé petit à petit jusqu'au virage de l'eau correspondant au pH désiré. Sa formulation spéciale lui permet d'être utilisée sur une vaste gamme des cultures étant un engrais azoté.

COMPATIBILITE:

PH REGULATOR se mélange avec des phytosanitaires usuels, des herbicides sauf avec les produits huileux. Néanmoins, vérifier toujours la compatibilité, surtout si le mélange contient plusieurs produits. En cas des variétés sensibles, il est recommandé de procéder à un essai préalable de mélange sur quelques sujets avant de procéder à un traitement généralisé.

STOCKAGE:

Stocker au sec et au frais à l'abri du gel.

CONDITIONNEMENTS:

Bouteille (1 l) : 1,15 kg , Bidon (5 L) : 6 kg, Jerrycane 20 L: 24 kg



FERTIBOR

**BORE 17%
ACIDE ORTHOBORIQUE**

ENGRAIS BORATE SOLUBLE POUR APPLICATION
AU SOL OU EN FOLIAIRE, POUR LA PREVENTION
ET LE TRAITEMENT DE LA CARENCE EN BORE

- BONNE FECONDATION
- BONNE CROISSANCE
- BONNE QUALITE DES RECOLTES
- BONNE RESISTANCE A LA SECHERESSE

BONNE ABSORPTION D'AUTRES
ÉLÉMENTS NUTRITIFS ET LE TRANS-
PORT DES SUCRES VERS LES FRUITS
AU MOMENT DE LA MATURATION.



*Nutrition
De la plante*

» Quality. Service. Innovation

CHARACTERISTIC

FERTIBOR est une formulation en poudre complètement soluble dans l'eau avec haute concentration en bore et disponible et rapidement absorbé par les feuilles et les racines de la plante.

FERTIBOR participe à la formation des fruits et les racines et augmente la fertilité des fleurs en améliorant la germination du pollen pour assurer une bonne nouaison.

Il permet d'éviter et de soigner les troubles nutritionnels dus aux carences du bore pour les cultures sensibles.

En outre, il règle l'absorption d'autres éléments nutritifs et le transport des sucres vers les fruits au moment de la maturation.

MODES ET DOSES D'APPLICATIONS

CULTURES	FOLIAIRE:	IRRIGATION FERTILISANTE.
Cultures sous serre:	50-80 g/hl	2 Kg/ha
Fraisier, légume feuilles, et à fruits (plein champ)	50-80 g/hl	2 Kg/ha
Mais	100 g/hl	3Kg/ha
Luzerne et tournesol	100-150 g/hl	3Kg/ha
Poirier, Pommier, Prunier, Abricotier, Pêcher, Cerisier et Agrumes:	80-100 g/hl	2 Kg/ha
Olivier	1 Kg/ha	2-3 Kg/ha
Vigne	1 Kg/ha	3-4 Kg/ha
	30- 50 kg/hl	1.5- 2 kg/ha



COMPOSITION

BORE(B) : 17% soluble
Molybdène (Mo) : 0.2%

CONDITIONNEMENT

Pot de 1 Kg, Pot de 5 Kg



FERTIBOR

Bore(B) : 11% (150 g/L)
Molybdène (Mo) : 0.2%

*Bore complexé (complexe chélatant: alkanolamine, polyol
lignosulfonate d'ammonium, acides aminées)*
Assimilation totale, pas de lessivage

Assimilable 100%
Mobilité 100%
Soluble 100%



*Nutrition
De la plante*

» Quality. Service. Innovation

FERTIBOR ENGRAIS FOLIAIRE

COMPOSITION DU PRODUIT:

BORE B : 8% P/P

CARBONE ORGANIQUE C. org. : 13,5 % P/P

AZOTE MINERAL et ORGANIQUE

ACIDES AMINES

AGENTS CHELATANTS: alkanolamine, polyols

PRÉSENTATION DU PRODUIT:

"FERTIBOR" est un correcteur de carence qui se présente sous forme d'un gel liquide de couleur marron foncé pour application foliaire.

Le Bore est un élément essentiel pour le métabolisme de la plante et il assure une bonne mise à fruit grâce à une fertilité accrue par une meilleure valeur germinale du pollen.

Il est indispensable pour la mobilité du calcium et la migration des sucres.

La forme du Bore est particulièrement assimilable par la plante traitée car il se présente sous trois formes solubles chélatée: alkanolamine, polyols et lignosulfonate d'ammonium.

On trouve également dans "FERTIBOR" des acides aminés qui vont permettre un excellent transport du bore. La synthèse des acides aminés étant très coûteuse en énergie pour la plante, "FERTIBOR" apporte directement cette substance sans obliger la plante à la produire.

Le lignosulfonate d'ammonium n'est pas qu'un chélatant. C'est également un agent dispersant et tensio-actif. Il permet donc une meilleure pulvérisation de la bouillie, un meilleur recouvrement de la surface foliaire et une résistance au lessivage renforcée.

L'efficacité de "FERTIBOR" est donc renforcée.

La présence de polyols dans "FERTIBOR" augmente l'hydratation des surfaces traitées donnant ainsi plus de temps au produit pour pénétrer la cuticule des feuilles en limitant le lessivage.

APPLICATION:

"FERTIBOR" est à diluer dans une eau la moins minéralisée possible à raison de:

Vigne de cuve et de table: 150g/hl avant la floraison

Olivier: 200g/hl au début et en pleine floraison

Pommier, poirier: 0,6 à 0,8L/ha au début et en pleine floraison

Rosacées à noyaux: 1,5L/ha après la nouaison

Agrumes: 200g/hl au début de la floraison

Maraîchage: 200g/hl à partir de 4 à 5 feuilles

Fertigation: 0,5-1L/1000m²

PRÉCAUTIONS:

Remuer le produit dans son emballage avant de le diluer dans la cuve de préparation.

Stocker le produit dans un endroit protégé et fermé sans trop fortes chaleurs ni gelées.

Garder le produit dans son emballage d'origine.

Ne pas réutiliser l'emballage à des fins alimentaires, le rincer une fois vide, vider l'eau de lavage avec la bouillie préparée, le détruire dans un centre agréé.

CONDITIONNEMENT:

"FERTIBOR" est disponible en bouteille de 1L, bidon de 5L et 25L.



FERTIFOL MIX

**Fer (Fe)=5%, Manganèse (Mn)=3%, Cuivre (Cu)=0.8%,
Bore (B) =0.5%, Molybdène (Mo)=0.1%, Acide aminé= 1%**

*Fe, Mn, Cu, Zn et B, Mo chélatés LSA
Bore chélaté alkanolamine, polyols*

*Acides Aminés : Bonne mobilité des oligo éléments
Ligno-sulfonate d'Ammonium Alkanolamine et polyols : Assimilation Rapide et Complète*



*Nutrition
De la plante*

» Quality. Service. Innovation

FERTIFOL MIX

Fer (Fe)=5%
Manganèse (Mn)=3%
Cuivre (Cu)=0.8%
Zinc (Zn)=0.5%
Bore (B) =0.5%
Molybdène (Mo)=0.1%

Oligo-éléments chélatés LSA
Bore chélaté alkanolamine, polyols

COMPOSITION

Fer (Fe) soluble dans l'eau 5 % P/P
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau 3% P/P
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau..... 0.8% P/P
Zinc (Zn) soluble dans l'eau..... 0.5% P/P
Bore (B) soluble dans l'eau..... 0.5% P/P
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau..... 0.1% P/P
Acides aminés, lignosulfonate d'ammonium

FERTIFOL MIX est un mélange d'oligo-éléments à appliquer par voie foliaire pour guérir et prévenir les déséquilibres causés par le manque de nombreux oligo-éléments.

FERTIFOL MIX place la plante en condition physiologique optimale de croissance et de résistance aux mauvaises conditions du milieu.

La présence des Acides aminés permet une bonne mobilité des oligo-éléments. La présence du lignosulfonate d'ammonium garanti une assimilation rapide et complète de ces éléments.

DOSES D'APPLICATION (PULVÉRISATION FOLIAIRE)

Agrumes : 300 g/hl Vigne : 300 g/hl Arbres fruitiers : 300g/hl (pour les fruits à noyaux faire un essai pour vérifier les risques de phyto-toxicité dus à la sensibilité au zinc) Légumes en plein champs : 250 g/hl (1 à 2 traitements à partir des premiers symptômes visible de carence)

PRÉCAUTIONS

Stocker le produit dans un local clos, à l'abri de l'humidité et des fortes chaleurs.
Garder le produit dans son emballage d'origine.

DISTRIBUTION :

FERTIFOL MIX est distribué par la société SARAPROC MAROC



FERTIMAX BMZ

Bore (B)6% , Zinc (Zn)4% ,Molybdène (Mo)0.2% , Acide aminé 2%

Complexants chélatants : { Ethanolamine, Ployol,
lignosulfonate d'ammonium,
Acide aminé

ASSIMILATION TOTALE ET RAPIDE - PAS DE LESSIVAGE



*Nutrition
De la plante*

» Quality. Service. Innovation

FERTIMAX BMZ

ENGRAIS FOLIAIRE LIQUIDE BORE, ZINC, MOLYBDENE

FERTIMAX BMZ est un fertilisant minéral liquide pour application foliaire. Sa composition riche en bore, en zinc et en molybdène en fait un engrais particulièrement adapté pour la nutrition des arbres fruitiers, des oliviers, de la vigne et autres cultures sensibles aux carences en ces oligo-éléments.

Il améliore la mise à fruit et garanti une meilleure qualité de ceux-ci.

La présence d'acides aminés permet un bon transport des oligo-éléments dans la plante traitée et la présence de lignosulfonate d'ammonium en garanti une assimilation rapide et complète.

Appliqué en fin de campagne sur des plants encore feuillus, FERTIMAX BMZ permet à la plante de faire ses réserves en bore, zinc et molybdène qui seront disponibles à la reprise de la végétation.

COMPOSITION MASSIQUE :

Bore (B) :6%

Zinc (Zn) :4%

Molybdène (MO) :0,2%

Azote sous forme ammonium (N) :3,6%

Soufre (SO3) :4,9%

Acides aminés :1%

LSA :1%

CARACTÉRISTIQUES :

FERTIMAX BMZ se présente sous la forme d'un liquide visqueux parfaitement soluble dans l'eau.

APPLICATION FOLIAIRE :

Agrumes :200 g/hl

Vigne :160 g/hl

Oliviers :180 g/hl

Arbres fruitiers :180 g/hl

2 à 3 applications à partir du stade « feuillage bien développé » jusqu'à la nouaison

1 application sur le feuillage encore vert après la récolte pour la mise en réserve

(Vérifier la sensibilité de certaines rosacées au zinc)

Agiter correctement le bidon avant l'utilisation

FERTIMAX BMZ est utilisable en agriculture biologique AB

PRÉCAUTIONS :

Ne pas appliquer dans des conditions de température élevée.

Appliquer plutôt le matin ou mieux le soir lorsque les grosses chaleurs sont tombées.

Eviter le contact avec la peau et les yeux, en cas de projection, laver abondamment à l'eau claire.

Eviter de fumer, boire et manger lors de la manipulation du produit.

Conserver le produit dans son emballage d'origine, stocker dans un endroit clos et aéré.

Rincer à l'eau le contenant une fois vide, transvaser à la bouillie préparer et ne pas l'utiliser à des fins alimentaires

CONDITIONNEMENT :

FERTIMAX BMZ est conditionné en bouteille de 1L, en bidon de 5L et 20L.



MAC FOL

**Azote (N) =9%, Oxyde de Calcium (CaO)=10%, Oxyde de Magnésium (MgO)=5%
Molybdène (Mo)=0.2%, Acide aminés=0.3%, Polysaccharides=0.3%**

Oxyde de calcium, Oxyde de Magnésium, Molybdène 100% solubles dans l'eau

Molybdène (Mo) : Absorption du Calcium et du Magnésium

Acides Aminés : Bonne mobilité du Calcium, Magnésium et Molybdène

Lignosulfonate d'Ammonium (LSA) : Assimilation Rapide et Complète



*Nutrition
De la plante*

» Quality. Service. Innovation

MAC FOL ENGRAIS FOLIAIRE LIQUIDE AZOTE, CALCIUM, MAGNESIUM, MOLYBDENE

MAC FOL est un fertilisant minéral liquide pour application foliaire. Sa composition riche en azote, en calcium, en magnésium et en molybdène en fait un engrais particulièrement adapté pour la nutrition des arbres fruitiers et autres cultures sensibles aux carences en ces oligo-éléments.

MAC FOL prévient et soigne les carences en calcium, magnésium et molybdène.

Le calcium a un rôle extrêmement important dans la constitution des tissus végétaux et permet aux plantes de mieux se développer.

Le magnésium est un des composants de la chlorophylle. Il active également de nombreuses enzymes du métabolisme des protéines et des glucides.

Le molybdène favorise l'absorption du calcium et du magnésium.

La présence d'acides aminés permet la bonne mobilité des oligo-éléments dans la plante.

Le lignosulfonate d'ammonium garantit une assimilation rapide et complète de ces éléments.

COMPOSITION MASSIQUE :

Azote sous forme nitrate (N) : 9%

Calcium (CaO) : 10%

Magnésium (MgO) : 5%

Molybdène (MO) : 0.2%

Acides aminés : 1%

LSA : 1%

CARACTÉRISTIQUES :

MAC FOL se présente sous la forme d'un liquide visqueux parfaitement soluble dans l'eau.

APPLICATION FOLIAIRE :

Maraîchage : 150 ml/hl

Vigne de table et de cuve : 200ml/hl

Fraisiers : 200ml/hl

Arbres fruitiers : 150ml/hl

2 à 3 applications à partir de la nouaison jusqu'au grossissement des fruits en arboriculture et vigne

2 à 3 applications sur le feuillage jusqu'avant la récolte pour le maraîchage et les fruits rouges

Agiter correctement le bidon avant l'utilisation

FERTIMAX BMZ est utilisable en agriculture biologique AB

PRÉCAUTIONS :

Ne pas mélanger avec des produits phosphatés (précipitation du calcium)

Ne pas appliquer dans des conditions de température élevée.

Appliquer plutôt le matin ou mieux le soir lorsque les grosses chaleurs sont tombées.

Eviter le contact avec la peau et les yeux, en cas de projection, laver abondamment à l'eau claire.

Eviter de fumer, boire et manger lors de la manipulation du produit.

Conserver le produit dans son emballage d'origine, stocker dans un endroit clos et aéré.

Rincer à l'eau le contenant une fois vide, transvaser à la bouillie préparer et ne pas l'utiliser à des fins alimentaires.

CONDITIONNEMENT :

FERTIMAX BMZ est conditionné en bouteille de 1L, en bidon de 5L et 20L.



FERTIFOL Mn-Zn

**Manganèse (Mn) = 5%, Zinc (Zn) = 4%,
Acide aminé = 1%**

*Mn et Zn Complexés LSA
(LSA) : Assimilation Rapide et Complète
Acides Aminés : Bonne mobilité du Manganèse et Zinc*



*Nutrition
De la plante*

» Quality. Service. Innovation

FERTIFOL

Mn-Zn

CARACTERISTIQUES

FORTIFOL Mn Zn

Est engrais foliaire Mélange de Micronutriments (Manganèse et Zinc) sous forme liquide totalement assimilable grâce au complexe chélatant Formulé spécialement pour active les processus enzymatiques, favorise la photosynthèse.

FORTIFOL Mn Zn

Joue un rôle important dans la synthèse de chlorophylle et améliore la fermeté des fruits

FORTIFOL Mn Zn

Est un co-facteur d'enzymes, il joue le rôle dans la synthèse des acides nucléiques, dans le métabolisme des auxines.

Il est important lors du démarrage de l'arbre et pour la mise en réserve.

Sur arbres fruitiers la croissance ainsi que la mise à fruit et améliore le calibrage et la qualité du fruit.

COMPOSITION

Manganèse, Zinc chélatés LSA

Composition /Manganèse(Mn) soluble dans l'eau.....	5%
Zinc (Zn) soluble dans l'eau.....	4%
Acide aminé.....	2%
Lignosulfonate d'ammonium	

DOSES D'APPLICATION (PULVERISATION FOLIAIRE):

Agrumes : 250ml/hl (2 traitements chaque 20 jours à partir du démarrage de la végétation)

Vigne, kiwi : 170ml/hl (2 traitements à partir du démarrage de la végétation)

Arbres fruitiers : 180ml/hl (1 à 2 traitements à partir du démarrage de la végétation)

(Sur les fruitiers à noyau, faire un test de tolérance pour éviter la phytotoxicité due à la sensibilité au zinc)

Légumes et maraîchage : 150ml/hl (1 à 2 traitements à partir des premiers signes de carence)

AGITER LE BIDON AVANT UTILISATION.

Poids Net : 1 L



FERTIFOL

(13-13-13)+2MgO+OE

Oligoélément chélatés LSA

MgO=2%, K₂O=13%, P₂O₅=13%, Fer (Fe)=0,05%, Manganèse (Mn)=0,03%,
Azote (N)=13%, Zinc (Zn)=0,01%, Bore (B)=0,01%, Molybdène (Mo)=0,005%

Ratio équilibré en NPK

Stimule le développement végétative

Lignosulfonate d'Ammonium (LSA) : Assimilation Rapide et Complète des OE



Nutrition
De la plante

» Quality. Service. Innovation

FERTIFOL 13 - 13 - 13 + 2MGO+OE **FERTILISANT FOLIAIRE**

FERTIFOL 13 - 13 - 13+2MgO+OE est un fertilisant foliaire au ratio N P K équilibré. Il stimule et développe la production végétale et peut-être appliqué durant tous les cycles en particulier lorsque la plante demande une intégration rapide des éléments nutritifs.

La présence des oligo-éléments chélatés prévient tout déséquilibre nutritionnel.

Le produit est entièrement soluble, il est rapidement absorbé par les feuilles.

La présence des acides aminés permet la bonne mobilité des éléments dans la plante.

Le lignosulfonate d'ammonium LSA garanti une assimilation rapide et complète de ces éléments.

Les polysaccharides économisent l'énergie nécessaire au bon développement de la plante.

COMPOSITION MASSIQUE :

Azote N : 13% p/p

Phosphore P2O5 : 13% p/p

Potassium K2O : 13% p/p

Magnésium MgO : 2% p/p

Fer Fe : 0.05% p/p

Manganèse Mn : 0.03% p/p

Zinc Zn : 0.01% p/p

Bore B : 0.01% p/p

Molybdène Mo : 0.005% p/p

Acides aminés

Lignosulfonate d'ammonium LSA

Polysaccharides

DOSES D'APPLICATION PULVÉRISATION FOLIAIRE :

Agrumes :

500ml/hl (2 à 3 traitements chaque 20 jours à partir du démarrage de la végétation)

Vigne de table et de cuve :

400ml/hl (2 à 3 traitements à partir du démarrage de la végétation)

Arbres fruitiers :

600ml/hl (2 à 3 traitements à partir du démarrage de la végétation)

Légumes et maraîchage :

300ml/hl (1 à 2 traitements à partir du démarrage de la végétation)

AGITER LE BIDON AVANT UTILISATION

DENSITÉ : 1,2

PH DU PRODUIT DILUÉ À 1% : 7

CONDITIONNEMENT :

BOUTEILLE DE 1L

BIDON DE 5L



FERTIFOL

(22-5-4)+2MgO+OE

Oligoélément chélatés LSA

MgO=2%, K₂O=4%, P₂O₅=5%, Fer (Fe)=0,05%, Manganèse (Mn)=0,03%,
Azote (N)=22%, Bore (B)=0,01%, Molybdène (Mo)=0.004%, Zinc (Zn)=0,01%

Stimule le développement du végétal
Apporte de l'énergie après les périodes de stress

Ligno-sulfonate d'Ammonium (LSA) : Assimilation Rapide et Complète des OE



» Quality. Service. Innovation

FERTIFOL

22-5-4+2MgO+OE

COMPOSITION:

Azote total (N)	22.0%
Azote nitrique (NO3)	2.2%
Azote uréique CO(NH2)2	19.8%
Pentaoxyde de phosphore soluble dans l'eau (P2O5)	5.0%
Dioxyde de potassium soluble dans l'eau (K2O)	4.0%
Oxyde de magnésium soluble dans l'eau (MgO)	1.0%

Fer (Fe) 0,05%, Manganèse (Mn) 0,03%, Zinc (Zn) 0,01%, Bore (B) 0,01%, Molybdène (Mo) 0,004%.

Polysaccharides, Acides aminés, Lignosulfonate d'ammonium

CARACTÉRISTIQUES:

FERTIFOL 22-5-4+2MgO+OE est un engrais liquide foliaire spécialement étudié pour stimuler et développer la partie végétative. Il peut-être appliqué durant les premières phases de pousse et le grossissement des fruits. Egalement lorsque la plante demande à être « boostée » après une période de stress.

Le produit est entièrement soluble, il est rapidement absorbé par les feuilles.

La présence des oligo-éléments chélatés prévient tout déséquilibre nutritionnel.

La présence des acides aminés permet la bonne mobilité des éléments dans la plante.

Le lignosulfonate d'ammonium LSA garantit une assimilation rapide et complète de ces éléments.

Les polysaccharides économisent l'énergie nécessaire au bon développement de la plante.

DOSES D'APPLICATION (PULVERISATION FOLIAIRE)

CULTURE	DOSE D'APPLICATION	PÉRIODE
Agrumes	500 ml/hl	2 à 3 traitements chaque 20 jours à partir du démarrage de la végétation.
Vigne de table et de cuve	400 ml/hl	2 à 3 traitements chaque 20 jours à partir du démarrage de la végétation.
Arbres fruitiers	600 ml/hl	2 à 3 traitements chaque 20 jours à partir du démarrage de la végétation.
Légumes et maraîchages	300 ml/hl	2 à 3 traitements chaque 20 jours à partir du démarrage de la végétation.

AGITER LE BIDON AVANT UTILISATION



FERTIFOL

3-2-27+4CaO+2MgO+OE

Oligoélément et calcium chélatés LSA

**Fer (Fe)=0,05%, Manganèse (Mn)=0,03%, Zinc (Zn)=0,01%,
Bore (B) =0,01%, Molybdène (Mo)=0,004%**

*Favorise la formulation des sucres
Augmente la couleur, la consistance et la conservation des fruits*

Augmente la résistance des plantes

*Lignosulfonate d'Ammonium (LSA) :
Assimilation Rapide et Complète du Calcium et des OE*



» Quality. Service. Innovation

FERTIFOL

3-2-27+4CaO+2MgO+OE

COMPOSITION :

Azote total (N)	3.0%
Azote nitrique (NO ₃)	2.5%
Azote uréique CO(NH ₂) ₂	0.5%
Pentaoxyde de phosphore soluble dans l'eau (P ₂ O ₅).....	2.0%
Dioxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O).....	27.0%
Oxyde de calcium complexé (CaO).....	4.0%

Fer (Fe) 0.05%, Manganèse (Mn) 0.03%, Zinc (Zn) 0.01%, Bore (B) 0.01%, Molybdène (Mo) 0.004%,
Polysaccharides, Acides aminés, Lignosulfonate d'ammonium

CARACTERISTIQUES :

FERTIFOL 03.02.27+4CaO+2MgO+OE est un engrais foliaire complet avec une haute concentration en POTASSIUM, Complémenté par de l'azote de phosphore et des oligoéléments, spécialement indiqué pour des cultures qui requièrent un apport en potassium pour ses fruits.

- Sa Formulation vous permet de satisfaire l'ensemble des besoins de vos cultures tant en éléments majeurs (NPK), oligo-éléments.
- Sa Formulation riche en potasse favorise une floraison abondante et homogène tout en optimisant la qualité de feuillage.
- Cet engrais est élaboré à partir de matières premières extrêmement pures, ne contient pas de chlore ni de sodium.
- Les oligo-éléments chélatés parviennent tout déséquilibre nutritionnel.
- Le lingo-sulfonate d'ammonium assure une parfaite assimilation et translocation des éléments nutritionnels.
- Le calcium favorise la cohésion des parois des plantes.
- Les acides aminés permettent une bonne mobilité des éléments dans la plante.

MODE D'APPLICATION : Application par voie foliaire

CULTURE	DOSE D'APPLICATION	PÉRIODE
Agrumes	500 ml/hl	2 à 3 traitements chaque 20 jours à partir du démarrage de la fructification
Vigne de table et de cuve	400 ml/hl	2 à 3 traitements chaque 20 jours à partir du démarrage de la fructification
Arbres fruitiers	600 ml/hl	2 à 3 traitements chaque 20 jours à partir du démarrage de la fructification
Légumes et maraichages	300 ml/hl	2 à 3 traitements chaque 20 jours à partir du démarrage de la fructification

AGITER LE BIDON AVANT UTILISATION



FERTI-CAL

Fertilisant Calcique

Oligoélément et calcium chélatés LSA

*Calcium (CaO)=15% p/p,
Bore (B)=0,2% p/p*

*Assimilation de bore : Rapide
Assimilation du calcium: Rapide.*



» Quality. Service. Innovation

FERTICAL

FERTILISANT CALCIQUE

COMPOSITION :

Calcium CaO :15.0%p/p

Bore B :0.2%p/p

CARACTERISTIQUES :

FERTI-CaL est un engrais foliaire liquide. Il apporte du calcium ainsi que du bore.

Il prévient et guérit les pathologies dues au manque d'assimilation du calcium.

L'assimilation et le passage systémique dans les tissus du calcium et du bore sont rapide grâce à l'agent complexant : lignosulfonate d'ammonium LSA.

UTILISATION :

FERTI-CaL est utilisé en foliaire.

Dose d'emploi :

- Raisin de table et de cuve : 250 ml/Hl
- Fruits à noyaux : 220 ml/Hl
- Pommier, kiwi : 200 ml/Hl
- Tomate, poivron, aubergine : 210 ml/Hl
- Melon, pastèque, fraiser : 260 ml/Hl
- Salades : 180 ml/Hl

FERTI-CaL peut également être utilisé en fertigation à raison de 2 à 3,5 L/1000 m²

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE :

FERTI-CaL est conditionné de bidons plastiques de 5 L et 20 L. Autres conditionnements, nous consulter.

Produit liquide à stocker dans son emballage d'origine, dans un local fermé, à l'abri de fortes chaleurs et du gel.

Refermer le bidon après emploi.

Tenir hors de portée des enfants.



Mastic cicatrisant pour la protection des plaies de taille, d'élagage et des blessures des arbres et arbustes. Forme une barrière protectrice empêchant l'eau et les maladies, tels que champignons ou bactéries, de pénétrer par la plaie.

COMPOSITION

- 2.5% de cuivre métal (sous forme d'oxychlorure de cuivre)
- 13% Résine

DOMAINE D'APPLICATION

- Arbres fruitiers et d'alignement.
- Protection des plaies de taille.
- greffage
- Curetage des chancres.
- Nettoyage des blessures de l'écorce (écorçage dû aux véhicules, chocs d'engins, animaux, etc...)

MODE D'EMPLOI

Ce mastic cicatrisant doit être utilisé sur toutes les plaies de taille ou accidentelles.

Prêt à l'emploi, s'utilise sans dilution, directement sur la plaie avec un pinceau, une spatule ou avec une brosse applicatrice.

- Appliquer de façon homogène sur l'ensemble de la plaie et recouvrir également 1 ou 2 cm de l'écorce saine autour de la plaie.
- Sur plaies de taille nettes, appliquer sans préparation particulière, de préférence immédiatement après la taille ou dans un délai court, inférieur à 24 heures.
- Sur chancres ou plaies souillées, pratiquer un curetage ou un grattage afin de mettre le produit au contact du bois sain.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Appliquer en l'absence de pluie battante et en dehors des périodes de gel.
- Les outils servant à l'application devront être lavés à l'eau immédiatement après usage et toujours avant séchage du produit.
- Les taches éventuelles qui se produiraient (vêtements ou autres) seront également nettoyées à l'eau avant séchage.
- Stocker à l'abri du froid, de la chaleur et du soleil (température de stockage conseillée : entre + 5 °C et + 30 °C)

Conditionnement : pots de 1 kg, seaux de 5 kg et 20kg

IMPORTANT

Respectez les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage qui ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. Conduisez sur ces bases, la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole en tenant compte, sous votre responsabilité, de tous facteurs particuliers concernant votre exploitation, tels que la nature du sol, les conditions météorologiques, les méthodes culturales, les variétés végétales, la résistance des espèces... Le fabricant garantit la qualité de ses produits vendus dans leur emballage d'origine ainsi que leur conformité à l'autorisation de mise en marché du Ministère de l'Agriculture.





FERTIL CROPS

18.44.0 2MgO

ENGRAIS HYDROSOLUBLE POUR FERTIGATION
DEBLOCAGE DES SOLS BASIQUES

25 ^{Net} kg

FERTIL 18.44.0 2MgO CROPS

سماد بلوري قابل للذوبان في الماء للري عن طريق التلقيط
ENGRAIS HYDROSOLUBLE POUR FERTIGATION

UTILISATION

FertiCrops 18-44-0 2MgO est un engrais hydrosoluble caractérisé par une forte teneur en Azote et en Phosphore totalement solubles pour usage en fertigation.

Sa réaction acide favorise l'assimilation rapide de l'Azote et du Phosphore ainsi que les autres nutriments bloqués dans un sol alcalin.

Sa composition forte en azote et en Phosphore favorise la croissance végétative et le développement du système racinaire.

Son utilisation prévient et corrige l'encrassement et le colmatage du système d'irrigation.

Sans chlorure ni sodium ou autres éléments néfastes aux plantes.
Compatible avec la plupart des engrais hydrosolubles.

PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

- Formule chimique	: H_3PO_4 , $CO(NH_2)_2$
- Aspect	: poudre cristalline de couleur blanche
- pH en solution à 1 % à 20 °C	: 1,5 à 2
- Solubilité maximum à 20 °C	: 950 g/L

APPLICATIONS

Cultures	Période d'application	Doses d'application kg/ha
Arbres fruitiers	Des le début de la fertigation jusqu'à 4 à 6 semaines avant récolte	100-200 kg
Vignes/vignes de table	Des le début de la fertigation au débouvement jusqu'à floraison	50-200 kg
Agrumes	Usage possible durant tout le cycle, plus particulièrement de mi-hiver au printemps	250-250 kg
Cultures légumières	Des la plantation jusqu'à 3 à 4 semaines avant récolte	100-200 kg
Cultures industrielles	Des le début de la fertigation (fertigation) jusqu'à première période de grossissement du tubercule	200-300 kg
Tomate	Des le démarrage de l'irrigation jusqu'à 15 semaines avant récolte	150-250 kg
Berbere	Possible durant toute la période de fertigation	250-250 kg

STOCKAGE ET SECURITE

- A stocker à l'abri de l'humidité et de la chaleur
- Eliminer d'autres produits chimiques à proximité
- Le produit est stable dans les conditions normales de stockage
- Pour manipuler le produit, utiliser un masque et des gants de protection.

PRODUIT DISTRIBUE PAR SARAPROC MAROC

Siège : R. Avenue Mellou - Atlas - Fes
Dépôt : 14 QL Sidi Brahim à Fes
Tél : +212 5 35 96 04 59
E-mail : lahlou.saraprocmaroc@gmail.com
Site Web : www.saraprocmaroc.com





C+E ANALITICA
Fabricante de Fertilizantes

EVO MIN

Acides Aminés 100% d'Origine Végétale

12% ACIDES AMINÉS LIBRES
AUTORISÉ EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

*Certifié BIO selon la réglementation européenne
(Autorisation CAAE CE/30067-001/14)*



Nutrición
Vegetal



COMPOSITION

Humidité (% p/p).....	< 35.0
Densité (g/ml).....	1.25
MATIÈRE ORGANIQUE (% p/p).....	58
ACIDES AMINES LIBRES (% p/p).....	12.0
ACIDES AMINES TOTAUX (% p/p).....	17.0
AZOTE TOTAL (% N p/p).....	8.2
AZOTE ORGANIQUE (% N org p/p).....	4.0
AZOTE AMMONIACAL (% N amon.p/p).....	4.2

ORIGINE DES ACIDES AMINES

EVOAMIN est 100% d'origine végétale, produit de fermentation à partir de 100% Mélasse de betterave, sans aucune autre matière première.

PROPRIETES

EVOAMIN est un biostimulant à base d'acides aminés. Grâce à EVOAMIN, on fournira à la plante tous les acides aminés dont elle a besoin, de ce fait elle n'aura pas à consommer d'énergie additionnelle pour les synthétiser. De cette manière, nous arrivons à avoir une réponse immédiate à l'application foliaire. Appliqué par les racines, les résultats sont aussi excellents.

EVOAMIN favorise le développement de la culture par le biais de la stimulation des fonctions physiologiques de la plante (germination, floraison, pollinisation et nouaison). Il augmente le calibre des fruits, obtenant ainsi une récolte de qualité supérieure.

EVOAMIN est un fertilisant qui améliore l'état de la culture même dans des situations de stress (épidémies, gelées, sécheresse, etc.). De plus, il forme une pellicule perméable qui protège la surface cutanée, en servant de support pour les insecticides qui s'appliquent sur cette dernière. Après avoir appliqué EVOAMIN, le rendement de production de la culture Augmente

MODE ET DOSE D'APPLICATION

EVOAMIN est un produit liquide complètement soluble dans l'eau recommandé dans tous type de cultures au long de son développement.

Les principales étapes d'application sont:

- Début de l'activité végétative.
- En préfloraison et nouaison du fruit.
- Durant le développement du fruit.
- Après des situations de stress.

cultures	Application foliaire cm ² /hl	Application foliaire l/ha
Agrumes et fruitiers	300-500	12-18
Horticoles	200-350	10-20
Fruitiers tropicaux	200-300	12-18
Oliviers et Vignes	300-500	15-20
Herbacés et ligneuses	300-500	15-20

ANALYSE D'ACIDE AMINE LIBRE

Acide Amino	% p/p
Aspartique	1.93
Glutamique	5.67
Serine	0.07
Histidine	0.02
Glycine	0.59
Thréonine	0.04
Arginine	0.03
Alanine	2.89
Proline	0.00
Tyrosine	0.07
Valine	0.62
Méthionine	0.00
Cystéine	0.02
IsoLeucine	0.06
Leucine	0.10
Phénylalanine	0.02
Lysine	0.01
TOTAL	12.14 %



BIOMAGRI

SP 60



COSMOS APPROVED

COMPLEXE ORGANO-POTASSIQUE D'ACIDES GRAS VEGETAUX



Nettoyant et Revitalisant des Plantes Produit à Multiples Fonctions



- Améliore l'activité photosynthétique et respiratoire des plantes.
- Augmente la résistance aux situations de stress.
- Améliore la croissance et le développement des plantes.



- Contient de la potasse sous forme de complexe organique facilement assimilable.



DESCRIPTION:

Produit naturel à base de complexe organo-potassique d'origine végétale. Recommandé comme agent nettoyant et revitalisant des plantes traitées par élimination des souillures organiques et minérales (poussières, miellat, fumagine....) et comme engrais foliaire riche en potasse sous forme de complexe organique très assimilable.

COMPOSITION:

Sel potassique d'acides gras d'huile d'olive et d'huile de lin, citrate de sodium, hydroxyde de potassium, tétraborate de sodium, conditionneur.

DOMAINE D'APPLICATION:

BIOMAGRI SP 60 est fabriqué sur une base tensio-active anionique d'origine végétale (sels potassique d'acides gras) à multiples fonctions :

Nettoie les feuilles des souillures de fumagine et des miellats et agit sur les stomates. Il permet d'améliorer l'assimilation des éléments nutritifs et la stimulation de l'activité photosynthétiques favorisant ainsi la croissance et le développement des plantes et l'enracinement des boutures.

Augmente la résistance au stress hydrique et thermique et améliore les activités physiologiques des plantes.

DOSE D'APPLICATION:

Appliquer à raison de 1 à 2 litres par hL d'eau, le nombre d'hectolitres par hectare dépend de la densité des plantations.

Mouiller abondamment les feuilles (face et envers), assurer un bon recouvrement de toute la partie aérienne de la plante et répéter le traitement lorsqu'il y a un indice de stress à raison de 10 à 15 jours d'intervalle.

MODE D'APPLICATION :

Appliquer par voie foliaire, assurer un bon recouvrement par pulvérisation de toute la partie aérienne des plantes.

RESTRICTIONS D'USAGE:

Ne pas utiliser le produit sur les petits pois, les capucines ou les plantes fourragères délicates. À utiliser avec soin sur les plantules, les plants repiqués et les fleurs.

Éviter de pulvériser en plein soleil. Pulvériser tôt le matin ou en soirée ou lorsque le temps est couvert sans risque de pluie.

INCOMPATIBILITE:

BIOMAGRI SP 60 est incompatible avec les solutions acides, les nitrates calciques, les produits organiques cationiques et le soufre.

STOCKAGE:

Produit à stocker dans son emballage d'origine fermé, à l'abri du gel, de la lumière et de la chaleur.



SARAPROC MAROC

Produit distribué par SARAPROC MAROC

Tel.: 00 (212) 535 960 459 - 00 (212) 535 644 242

Fax: + (212) 5 35 64 37 60

Email: sahyubiomarine@hotmail.com



COSMOS APPROVED



Website : www.saraproc-maroc.com

**BIODEGRADABLE
NON TOXIQUE**

Améliore la tolérance des cultures au froid
Jusqu'à une température de -4°C
LIQUIDE CONCENTRÉ POUR APPLICATION FOLIAIRE

LIQUID FENCE

FREEZE CROP

PROTECTION CONTRE LE GEL
POUR TOUTES LES CULTURES ARBORICOLES



Usine : 14, O.I Sidi Brahim FES-Maro
Tél : (212) 05 35 98 04 59 - Fax : (212) 05 35 84.37.60
Siège : 2, Av Millie Atlas FES-Maro
Tél & Fax : (212) 05 35.64.42.42



WWW.SARAPROCMAROC.COM

LIQUID FENCE

FREEZE CROP

SOLUTION CONCENTREE CONTRE LE GEL JUSQU'A UNE TEMPERATURE DE -4/-5°C
EFFICACITE PROUVEE POUR TOUTES CULTURES & SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT

FREEZECROP est un antigel concentré pour l'arboriculture, c'est un complexe d'ingrédients spécifiques dans une formulation liquide spéciale sans danger pour l'environnement, et destiné à protéger les plantes contre les dégâts du froid. Les ingrédients ont un effet synergique qui dépasse la somme de ce qu'ils feraient individuellement.

INGREDIENTS ACTIFS

INGERDIENT	EFFETS SUR L'ENVIRONNEMENT
Propylène glycol	Aucun
Glycérine	Aucun
Sels potassique	Aucun
Acide silicique	Aucun

MODE D'EMPLOI

FREEZECROP est à utiliser en pulvérisation sur les arbres après dilution dans l'eau.

- Le produit doit être dilué à 5% soit 5L de FREEZECROP pour 100L d'eau.
- Il est recommandé d'utiliser la bouillie obtenue à raison de 300L/ha (ou plus si les arbres sont bien développés).
- La bouillie sera pulvérisée préventivement la veille en soirée lorsque des gelées matinales sont annoncées par les services météorologiques

POINTS FORTS DU PRODUIT

Améliore la tolérance au froid jusqu'à une température de -4/-5°C.

- Protège les feuilles et les fleurs contre les dommages du gel.
- Pas de RESIDUS
- Biodégradable
- Non toxique
- La protection dure jusqu'à 3 jours

INDICATIONS

FREEZECROP est une solution préventive et non pas curative.
FREEZECROP ne doit être utilisé que dans le cas de gelées annoncées

Tenir hors de portée des enfants



Usine : 14, Q.I Sidi Brahim FES-Maroc
Tél : (212) 05 35 98 04 59 - Fax : (212) 05 35 64 37 60
Siège : 2, Av Militia Atlas FES-Maroc
Tél & Fax : (212) 05 35 64 42 42



Website : www.saraproc-maroc.com

Sulfericide

Fertilisant Azoté Acide

Azote N total : **15% p/p**

Azote uréique : **15% p/p**

Soufre SO₃ : **40% p/p**

pH du produit pur : **1**

Densité du produit pur : **1,4**



*Nutrition
De la plante*

» Quality. Service. Innovation

SULFERICIDE

Fertilisant azoté acide

est un engrais liquide azoté de nature acide pour fertigation. Il apporte de l'azote sous forme uréique ainsi que du SULFERICIDE soufre sous forme de sulfate.

Sa nature acide évite les précipitations de minéraux dans les systèmes d'irrigation et peut même en dissoudre les sels déjà formés par l'utilisation d'une eau dure.

SULFERICIDE améliorera également la nutrition phosphatée ainsi que l'assimilation des oligo-éléments par le déblocage acide des sels insolubles contenus dans le sol.

SULFERICIDE acidifie les sols alcalins et calcaires améliorant ainsi leur structure. Avec 40% de SO_3 , il permet de corriger les situations de carences en Soufre (S) qui sont la conséquence d'utilisation d'engrais fortement dosés.

COMPOSITION :

Azote N total : 15% p/p
Dont azote uréique : 15% p/p
Soufre SO_3 : 40% p/p
pH du produit pur : 1
Densité du produit pur : 1,4

UTILISATION :

SULFERICIDE est utilisé dilué dans l'eau de fertigation.

DOSE D'EMPLOI :

Fertilisation azotée : de 0,2 à 3,0 L/m³ d'eau d'irrigation selon la demande en azote de la culture, 1 à 3 traitements par mois.

Acidification de l'eau d'irrigation : de 0,005 à 0,25 L/m³ d'eau d'irrigation.

Malgré son caractère très acide, SULFERICIDE ne provoque pas de brûlure cutanée.

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE :

SULFERICIDE est conditionné de bidons plastiques de 5 L et 25 L. Pour d'autres conditionnements, veuillez nous consulter.

Produit liquide à stocker dans son emballage d'origine, dans un local fermé, à l'abri de fortes chaleurs et du gel. Refermer le bidon après emploi.

Tenir hors de portée des enfants.





» Quality. Service. Innovation

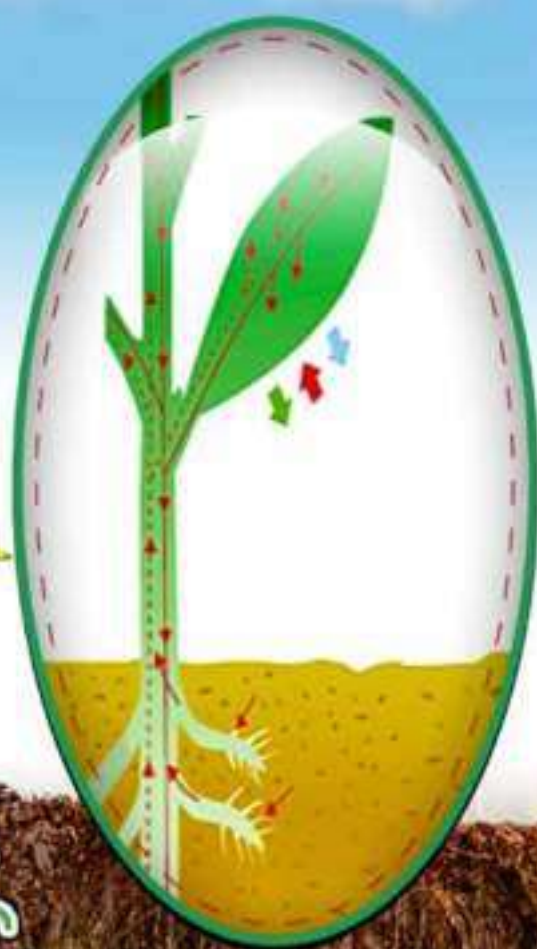
BIOSTIMULANT ROOTING

Acides aminés, Acide humique, Polysaccharide

- DEVELOPPE LE SYSTÈME RACINAIRE
- OPTIMISE L'ABSORPTION DE NUTRIMENTS
- FAVORISE LA FLORAISON ET REDUIT LA CHUTE DES FLEURS




Nutrition
De la plante



ROOTING BIOSTIMULANT

Acides aminés, Acide humique, Polysaccharide



CARACTERISTIQUES

ROOTING est un bio-stimulant naturel riche en substances organiques sélectionnées spécifiquement pour :

- Améliorer l'activité et de l'expansion des racines
- Améliorer la structure du sol et de la rhizosphère
- Rétention d'eau
- Contribuer à une activité microbienne optimale
- Réduire la perte de fertilité du sol
- Améliorer de la disponibilité des éléments nutritifs du sol

Il apporte une action importante sur la productivité par une amélioration aussi bien qualitative que quantitative.

ROOTING appliqué à proximité du système racinaire (en fertigation), il renforce la résistance des plantes face aux divers stress, il améliore le métabolisme et augmente la capacité d'absorption des nutriments par les plantes.

COMPOSITION

■ Matière organique total	50%
■ Extrait humique	30%
■ Acide aminés totaux	20%
■ Polysaccharides	4,5%
■ Carbone total	28%
■ Complexes vitaminiques	0,3%
■ Oligo-éléments chélatés (fer, Zinc, Mn)	1,5%

APPLICATION : FERTIGATION

ACTIVITE DE ROOTING BIOSTIMULANT

ACTIONS	COMPOSANTS ET ACTIONS APPORTÉES PAR ROOTING BIOSTIMULANT					
	Acides Aminés	Acide Humique	Polysaccharides	Acides Organiques	Vitamines	Oligo-Éléments
Améliore l'activité racinaire et son expansion	X	X	X		X	X
Améliore la structure du sol à la rhizosphère		X	X			
Contribue à l'activité microbienne optimale	X	X	X	X		
Améliore la disponibilité des nutriments du sol	X	X		X		X

CULTURES	DOSES	PERIODES
ARBRES FRUITIERS	20 à 25 L/ha	chaque 15 à 20 jour, Début de floraison, après la nouaison
LÉGUMES ET FLEURS SOUS SERRE	2 à 4 L/1000m ²	chaque 15 à 20 jour, après le repiquage, les premières fleurs et la nouaison
LÉGUMES EN PLEIN CHAMP	1,5 à 2 L/1000m ²	chaque 15 à 20 jour, après le repiquage, les premières fleurs et la nouaison
RÉSIN DE TABLE	15 à 20 L/ha	chaque 15 à 20 jour, Après la nouaison
VIGNE	15 à 20 L/ha	chaque 15 à 20 jour, Après la nouaison
CULTURES HORTICOLES	2 à 4 L/1000m ²	chaque 15 à 20 jour selon le plan de fertigation et les conditions climatiques

NB :

Dans les sols sablonneux, le produit n'est pas retenu en totalité à cause de la perméabilité du sol qui ne retient pas l'eau et les nutriments. Aussi il est recommandé d'utiliser ROOTING BIOSTIMULANT à chaque irrigation selon une dose de 0,5 à 1 L/1000m².

» Quality. Service. Innovation





FERTI POWER

PLUS

BIOSTIMULANT FOLIAIRE
ACIDES AMINES D'ORIGINE VEGETAL

*Agriculture
Biologique*



» Quality. Service. Innovation



FERTI POWER PLUS

CARACTERISTIQUE

FERTI POWER PLUS est un bio-stimulant végétal pour application foliaire très riche en acides aminés et polysaccharides de bas poids moléculaire. La formulation innovante ainsi que la sélectivité particulière des cultures biologiques de base font de FERTI POWER PLUS un produit très technique et biologiquement efficace. Le produit est absorbé rapidement et il stimule en quelques heures le métabolisme de la plante. L'utilisation de FERTI POWER PLUS est recommandée durant les périodes importantes du développement de la plante, la ou elle demande beaucoup d'énergie (repiquages, nouaison et grossissement des fruits).

COMPOSITION

COMPOSITION	%	g/l
Acides aminés totaux	43%	520 g/l
Acides aminés libres	15%	185 g/l
Azote total soluble dans l'eau	8%	98 g/l
Acide organique soluble dans l'eau	8%	98 g/l
Carbone organique	21%	256 g/l

DOSES et MODE D'EMPLOI

FERTI POWER PLUS doit être employé en pulvérisation foliaire sur toutes les cultures. Utilisé régulièrement, il apportera des performances agronomiques importantes que l'on peut voir par une augmentation de la production et de la qualité.

CULTURE	QUANTITÉ	PÉRIODES
Arbres fruitiers	300g/ha (260 ml/ha)	chaque 10 à 15 jours à partir de la floraison
Legumes - Plein champs - Sous serres	- 3kg / ha (2,60 l/ha) - 150 à 200 g/ha (130 à 170 ml/ha)	- chaque 10 à 15 jours à partir de repiquage - chaque 10 à 15 jours à partir de repiquage
Culture industriel	3 kg/ha (2,6 / ha)	chaque 10 à 15 jours
Toutes cultures	2,5 à 3,5L / ha	après différents stress
Céréales	1 à 1,5 kg/ha (0,9 à 1,3 l/ha)	dans le pulvérisateur d'herbicide ou de fongicide à partir de la levée

FERTI POWER PLUS peut être utilisé seul ou en association avec d'autres formulations qui sont normalement utilisées en agriculture comme les pesticides et les engrais foliaires (NPK et oligo-éléments).

En fait, FERTI POWER PLUS améliore le transport de la matière active de l'herbicide et permet à la plante de surmonter le stress dû à l'utilisation de celui-ci.

COMPATIBILITE

A cause de cette action de transport, il est recommandé de ne pas utiliser FERTI POWER PLUS avec du cuivre pour éviter une phytotoxicité. Cette association n'est permise que pour l'olive, la tomate, l'artichaut, la pomme de terre et la vigne.

الخصائص:

فيرتي باور منشط حيوي غني بالأحماض الأمينية والسكر العنقودي النباتي. تركيبة المتميزة والحديثة تجعل منه منتجاً جدياً فعالاً من الناحية التقنية والبيولوجية. كما أنه سهل وسريع الامتصاص من طرف النباتات، بحيث يلعب دوراً هاماً في تنشيط التمثيل الغذائي للنباتات.

التركيبة المميزة:

g/l	%	
520 g/l	43%	إجمالي الأحماض الأمينية
185 g/l	15%	الأحماض الأمينية الحرة
98 g/l	8%	إجمالي ذوبان النيتروجين في الماء
98 g/l	8%	الذوبان الفوري سريع الذوبان في الماء
256 g/l	21%	الكربون العضوي

طريقة الإستعمال:

يجب استخدام فيرتي باور كسماد ورقي على جميع المحاصيل و بانتظام. فيرتي باور يحقق أداءاً زراعياً مهماً يمكن رؤيته من خلال زيادة الغلات والجودة.

الزراعات	المعدلات	الفترة
النشادر المتربة	900 g / هكتار (260 مل/هكتار)	كل 10 إلى 15 يوماً عند بدء الأزهار
الحاصلات - الحفظلة - المكشوفة	3 كلغ / هكتار (2,60 لتر / هكتار) 150 إلى 200 g / هكتار 130 إلى 170 مل / هكتار	كل 10 إلى 15 يوماً عند بدء الأزهار
الزراعات الصناعية	3 كلغ / هكتار (2,6 / هكتار)	كل 10 إلى 15 يوماً عند بدء الأزهار
جميع الزراعات	2,5 إلى 3,5 لتر / هكتار	كل 10 إلى 15 يوماً عند بدء الأزهار
الحبوب	1 إلى 1,5 لتر / هكتار	كل 10 إلى 15 يوماً عند بدء الأزهار

يمكن استخدام فيرتي باور بمفرده أو مع تركيبات أخرى تستخدم عادة في الزراعة مثل المبيدات الحشرية والمبيدات الفطرية (NPK والعناصر النزرة).

في الواقع، فيرتي باور يحسن نقل المادة الفعالة لمبيد الأعشاب ويسمح للنبات بالتغلب على الإجهاد.

التوافق

من المستحسن عدم استخدام فيرتي باور مع النحاس لتجنب السمية النباتية. يسمح هذا الارتباط فقط للزيتون والبطاطس والخشخاش والعنب.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Stockier le produit dans un endroit protégé et fermé aux insectes, chiens et chats.
Garder le produit dans son emballage d'origine.
Ne pas réutiliser l'emballage à des fins autres que prévues.
Rincer une fois cette notice lue avec de l'eau propre, à jeter dans un centre agréé.

PRECAUTION FOR USE

Store in a protected, locked area away from food and high temperatures.
Keep the product in its original packaging.
Do not reuse packaging for food, reuse the packaging when it's empty, mix the washing water with the prepared porridge, destroy the empty packaging at an approved center.

إرشادات الإستعمال

يحتفظ المنتج بعيداً عن الحرارة والرياح.
يحتفظ المنتج بعيداً عن طعام الأطفال.
لا يرد المنتج كغذاء للحيوانات.
يتم غسل العبوة بالماء بعد استخدامها مع الماء النظيف للاستعمال.
يتم التخلص من العبوة الفارغة في مركز مهني.

» Quality. Service. Innovation





FERTI POWER

BIOSTIMULANT FOLIAIRE
ACIDES AMINES D'ORIGINE VEGETAL

*Agriculture
Biologique*



» Quality. Service. Innovation

FERTI POWER

CARACTERISTIQUE

FERTI POWER est un Biostimulants pour application foliaire caractérisé par sa grande concentration en acides aminés d'origine végétale obtenus par hydrolyse enzymatique. De plus, il contient des extraits végétaux tirés de la matrice végétale sélectionnée et utilisée comme matière de base pour l'extraction hydrolytique. L'hydrolyse enzymatique est le procédé de production le meilleur en terme de qualité comparé aux procédés chimiques, acides ou basiques, qui décomposent les molécules de protéine contenues dans la matrice végétale. Le terme « extraits végétaux » inclut des composés dérivés de la rupture des cellules de la matière végétale utilisée : précurseurs d'hormones, bétaine, sucres ...

COMPOSITION

COMPOSITION	%	P/P
Acides aminés totaux	30%	360 g/l
Acides aminés libres	13.5%	162 g/l
Azote total soluble dans l'eau	8%	96 g/l
Azote organique soluble dans l'eau	6%	96 g/l
Carbone organique	40%	480 g/l

DOSES et MODE D'EMPLOI

FERTI POWER doit être employé en pulvérisation foliaire sur toutes les cultures. Utilisé régulièrement, il apportera des performances agronomiques importantes que l'on peut voir par une augmentation de la production et de la qualité.

CULTURE	QUANTITE
Arbres fruitiers	250 à 300cc/l chaque 10 à 15 jours
Cultures industrielles et florales	2.5 à 3L/ha chaque 10 à 15 jours
Culture sous serres	150 à 250cc/l
Toutes cultures après différents stress	2.5 à 3.5L/ha
En association avec des herbicides post émergence	1L/ha

FERTI POWER peut être utilisé seul ou en association avec d'autres formulations qui sont normalement utilisées en agriculture comme les pesticides et les engrais foliaires (NPK et oligo-éléments). En fait, **FERTI POWER** améliore le transport de la matière active de l'herbicide et permet à la plante de surmonter le stress dû à l'utilisation de celui-ci.

COMPATIBILITE

A cause de cette action de transport, il est recommandé de ne pas utiliser **FERTI POWER** avec du cuivre pour éviter une phyto-toxicité. Cette association n'est permise que pour l'olivier, la tomate, l'artichaut, la pomme de terre et la vigne.

الخصائص :

فيرتي باور منشط حيوي غني بالأحماض الأمينية والسكر العذائي النباتي. تركيبة المتميزة والحديثة تجعل منه منتجاً جداً فعالاً من الناحية التقنية والبيولوجية. كما أنه سهل وسريع الامتصاص من طرف النباتات بحيث يلعب دوراً هاماً في تنشيط التمثيل الغذائي للنباتات.

التركيبة المميزة :

التركيبة	%	P/P
إجمالي الأحماض الأمينية	30%	360 g/l
الأحماض الأمينية الحرة	13.5%	162 g/l
إجمالي ذوبان النيتروجين في الماء	8%	96 g/l
النزوت القوي سريع الذوبان في الماء	6%	96 g/l
الكربون العضوي	40%	480 g/l

طريقة الإستعمال :

بحسب استخدام فيرتي باور كسماد ورقي على جميع المحاصيل و بانتظام فيرتي باور يحقق أداءاً زراعياً مهماً يمكن رؤيته من خلال زيادة الإنتاج والجودة.

الزراعة	الزراعة
الشجر المثمرة	من 200 إلى 300 مل/هكتار كل 10 إلى 15 يوماً
البقول والنباتات الزيتية	150-250 مل/هكتار كل 10 إلى 15 يوماً
المحاصيل المكشوفة	150-250 مل/هكتار
جميع المحاصيل بعد إجهاد مختلف	2.5-3.5 ل/هكتار
مع مبيدات الأعشاب	1 ل/هكتار

يمكن استخدام فيرتي باور بمفرده أو مع تركيبات أخرى نستخدم عادة في الزراعة مثل المبيدات الحشرية والأسمدة الورقية (NPK والعناصر النزرة). في الواقع ، فيرتي باور يحسن نقل المادة الفعالة لمبيد الأعشاب ويسمح للنبات بالتغلب على الإجهاد.

التوافق

من المستحسن عدم استخدام فيرتي باور مع النحاس لتجنب السمية النباتية. يسمح هذا الارتباط فقط للنيترون والطماطم والخسوف والبطاطس والعب.

⚠️ PRECAUTIONS D'EMPLOI

Stockier le produit dans un endroit protégé et fermé vers trop fortes chaleurs, ni gelées.
Conserver le produit dans son emballage d'origine.
Ne pas réutiliser l'emballage à des fins alimentaires, le réutiliser une fois vide, rincer l'eau de lavage avec la solution préparée, le détruire dans un centre agréé.

⚠️ PRECAUTION FOR USE

Store in a protected, enclosed area away from frost and high temperatures.
Keep the product in its original packaging.
Don't reuse packaging for food, reuse the packaging when it's empty, use the washing water with the prepared pesticide, destroy the empty packaging in an approved center.

⚠️ احتياطات الإستعمال

يحتفظ المنتج بعيداً عن الحرارة و التبريد.
يحتفظ المنتج مغلقاً في مكانه الأصلي.
لا يتم استعمال لفاف المنتج لغذاء أو لأغذية.
بعد غسل لفاف المنتج في مركز مخصص.
يتم التخلص من لفاف المنتج في مركز مخصص.

» Quality. Service. Innovation



» Quality. Service. Innovation

TOP PHOSPHITE DE POTASSIUM

STIMULANT PHOSPHO-POTASSIQUE
FOLIAIRE D'UFERTIGATION



FAVORISE LE DÉVELOPPEMENT
DU SYSTÈME RACINAIRE

AUGMENTE L'ASSIMILATION
NUTRITIONNELLE CHEZ LES PLANTES

DÉVELOPPE UNE RÉSISTANCE
NOTABLE CHEZ LES PLANTES

FAVORISE LES MEILLEURES
CONDITIONS DE VIE DES PLANTES

DÉVELOPPE UNE IMMUNITÉ
CONTRE LES CHAMPIGNONS



Nutrition
De la plante



TOP PHOSPHITE DE POTASSIUM

STIMULANT PHOSPHO-POTASSIQUE

DESCRIPTION

ROOTING EXTRA est un engrais stimulant à base de phosphite de potassium très soluble dans l'eau et possède une grande activité systémique. Une fois appliqué sur le végétal, il est très rapidement transporté aussi bien dans la sève montante que descendante conférant ainsi à la plante une auto-défense et une bonne activité nutritionnelle.

Il favorise l'absorption du phosphore, augmente le calibre et coloration des fruits.

ROOTING EXTRA inhibe certaines voies métaboliques du mycélium et la sporulation des souches fongiques comme *Phytophthora* spp, *Pythium* spp, *Plasmopara viticola*.

ROOTING EXTRA peut-être appliqué aussi bien en foliaire qu'en fertigation.

الخصائص

هو سماد منشط مكون من فوسفيت البوتاسيوم سريع الذوبان في الماء، وهو يحفز النباتات على مقاومة أغلب الأمراض الفطرية، ويحسن من امتصاص عنصر الفوسفور، كما يساعد على زيادة المحتوى السكري في الثمار ويساعد على تلونها. يحفز النمو الجذري والخضري و الزهري ويزيد من حجم الثمار وكمية الإنتاج، كما يحفز على نسبة الامتصاص الغذائي عند النباتات ورفع مناعتها ضد الأمراض الفطرية مثل البياض الزغبى واللحاحات البسرية والمتاحرة والأصداء الثمار.

COMPOSITION

Pentaoxyde de phosphore soluble dans l'eau (P2O5)	30%	300 G/L (P/P)
Dioxyde de potassium soluble dans l'eau (K2O)	20%	333 G/L (P/P)

المكونات

خامس أكسيد الفوسفور قابل للذوبان	30%	500 غ/لتر
ثاني أكسيد البوتاسيوم (K2O)	20%	333 غ/لتر

APPLICATIONS : FOLIAIRE

Agrumes, fruits à noyaux, pommier, poirier, kiwi	300 à 400 G/L, 220 à 300 ML/HL	2 à 4 applications 4 jours de traitement
Vigne	200 à 300 G/L, 150 à 220 ML/HL	2 à 4 applications lorsque la floraison est bien visible
Légumes	250 à 300 G/L, 180 à 260 ML/HL	2 à 4 applications après repiquage
Pépinière	200 à 300 G/L, 150 à 220 ML/HL	2 à 4 applications après repiquage
Plante ornementale	200 à 300 G/L, 150 à 220 ML/HL	2 à 4 applications après repiquage

الاستعمال : الرش على الأوراق

الحوامض الفواكه، التوت، التوت، الفراولة، الكيوي	300 إلى 400 غ/هكتار 220 إلى 300 مل/هكتار
الكرز	200 إلى 300 غ/هكتار 150 إلى 220 مل/هكتار
الخضروات	250 إلى 300 غ/هكتار 180 إلى 260 مل/هكتار
المشاكل	200 إلى 300 غ/هكتار 150 إلى 220 مل/هكتار
نباتات الزينة	200 إلى 300 غ/هكتار 150 إلى 220 مل/هكتار

FERTIGATION

Cultures sous serres	1 à 2 kg/1000 m ² (0.750 à 1.5 L/1000m ²)
----------------------	--

الري بالتنقيط

الزراعات المعقدة	1 إلى 2 لتر / 1000م ² 0.75 إلى 1.5 لتر / 1000م ²
------------------	--

» Quality. Service. Innovation





» Quality. Service. Innovation

FERTI WETTING

ADJUVANT POUR BOUILLIE

FERTIWETTING FACILITE
L'ACTION DES PRODUITS
DE PROTECTION DES
PLANTES EN AMÉLIORANT
LEURS PERFORMANCES
TOUT EN DIMINUANT LES
EFFETS NEFASTES COMME
LE RUISSELLEMENT OU LA
DÉRIVE



FERTI WETTING

ADJUVANT POUR BOUILLIE



DESCRIPTION

FERTIWETTING facilite l'action des produits de protection des plantes en améliorant leurs performances tout en diminuant les effets néfastes comme le ruissellement ou la dérive. Il permet d'optimiser l'efficacité des traitements phytopharmaceutiques et contribue au respect de l'environnement, de l'utilisateur et du consommateur. Par conséquent, FERTIWETTING est un outil incontournable dans le cadre des bonnes pratiques agricoles. Il s'intègre parfaitement dans un raisonnement de protection et de production durable.

USAGES

Adjuvant pour bouillie de traitement des grandes cultures et de l'arboriculture :

- Bouillies herbicides
- Substances de croissance (fertilisants, bio-stimulants liquides)
- Produits phytopharmaceutiques

COMPOSITION

- Tensioactif non ionique
- PEG 200
- Glycérol
- EDTA (séquestrant pour corriger l'eau de la bouillie)

DOSE D'UTILISATION

- Pour épandage chimique (herbicides, fertilisants liquides, phytosanitaires) : 0,3%.

MODE D'UTILISATION

Produit à mettre dans la cuve du pulvérisateur en premier sur un fond d'eau pour garantir la bonne homogénéité des produits actifs ajoutés. Mélanger correctement la bouillie avant pulvérisation.

FONCTIONNALITES

FERTIWETTING améliore la compatibilité et la stabilité :

- Homogénéité de la bouillie ;
- Stabilise la substance active.

FERTIWETTING évite la dérive et le ruissellement des gouttelettes :

- Agit sur le calibrage de la pulvérisation en sortie des buses ce qui permet d'homogénéiser significativement la taille des gouttelettes ;
- Qualité de pulvérisation meilleure ;
- Quantité de produit arrivant sur la cible optimisée ;
- Risque de diffusion dans l'environnement restreinte.

FERTIWETTING est mouillant :

- Etalement des gouttelettes sur la cible.

FERTIWETTING est pénétrant :

- Pénétration de la bouillie plus rapide et plus importante ;
- Efficace en conditions climatiques défavorables : température basse ou haute, faible hygrométrie ;
- Pénétration, diffusion, migration plus rapide.

CONDITIONNEMENT

FERTIWETTING est conditionné en flacon de 1 L.

» Quality. Service. Innovation



STARTER HUMIA



**HUMATE DE
POTASSIUM**

SUBSTANCES HUMIQUES TOTALES (BASE SECHE) 75% P/P
ACIDE HUMIQUE (BASE SECHE) HUMATE 63% P/P
ACIDE FULVIQUE (BASE SECHE) FULVATE 7% P/P
CARBONE ORGANIQUE 38,5% P/P

POUDRE TOTALEMENT SOLUBLE DANS L'EAU
ACIDE HUMIQUE, FULVIQUE ET CARBONE ORGANIQUE

PLUS VERT PLUS DE SANTE

APPLICATION AUX SOLS ET FOLIAIRE AMELIORATION DES CARACTERISTIQUES PHYSIQUE, CHIMIQUE ET ORGANIQUE DES SOLES



**N° D'ENREGISTREMENT ONSSA
LEONARDITE: GU 167/2019**



**HUMIA
SOURCE FINE**

LEONARDITE ORIGINE AMERICAIN EN POUDRE
GRANULEE 100% SOLUBLE ET EXTRA PURE
CONTIENT : 63% ACIDE HUMIQUE ET 7% ACIDE FULVIQUE

10KG

HUMIA^{STARTER}

HUMATE DE POTASSIUM 75%
POUDRE TOTALEMENT SOLUBLE DANS L'EAU
ACIDE HUMIQUE, FULVIQUE ET CARBONE
ORGANIQUE

N° D'ENREGISTREMENT ONSSA LEONARDITE: GU 167/2019

PROPRIETES

HUMIA STARTER 75 est un engrais organique concentré en acides humiques et en carbone organique. C'est un Stimulateur de croissance et un amendement de sol totalement soluble dans l'eau, il peut être appliqué à toutes les cultures (agricoles et horticoles)

HUMIA STARTER 75 peut être appliqué au sol ou en application foliaire sur arbres fruitiers, gazons et céréales.

HUMIA STARTER 75 peut être utilisé seul ou mélangé avec la plupart des engrais.

HUMIA STARTER 75 est obtenu à partir de lignite hautement oxydé (Leonardite d'origine américaine) à teneur très élevée en acides humique et fulvique et des oligo-éléments naturels biologiquement actifs

AVANTAGE

- Stimule la croissance des plantes par une production augmentée de biomasse
- Favorise la photosynthèse
- Augmente le rendement et améliore la qualité des plantes
- Active les enzymes végétales
- Améliore la structure du sol et la capacité de rétention d'eau
- Augmente et stimule des microorganismes bénéfiques dans le sol
- Améliore la capacité d'échange cationique (CEC)
- Augmente l'efficacité des engrais et réduit le lessivage des éléments nutritifs particulièrement du nitrate
- Favorise le développement des racines
- Augmente la perméabilité des membranes cellulaires dans les racines ainsi que l'absorption des éléments nutritifs
- Agit comme chélateur naturel pour les microorganismes dans les sols alcalins et augmente leur disponibilité pour les plantes
- Réduit le stress dû à la sécheresse et dû à l'application de produits phytosanitaires
- Augmente la germination des semences et améliore le développement des radicelles
- Réduit les résidus d'herbicides et de substances toxiques dans les sols
- Ralentit la décomposition d'agents instables à des rayons ultraviolets

CONSEILS ET DOSES D'APPLICATIONS

CULTURES	OBJECTIF	DOSE D'APPLICATION RECOMMANDÉE
Verger de dattiers	Amendement des sols, augmentation de la fertilité des sols et de l'utilisation des engrais	5-8 kg/ha divisé en plusieurs doses (1-2kg/ha)
Légumes en terre, (tomates, poivrons, aubergines, melons, courgettes, concombres, etc.)	Amendement des sols, augmentation de la fertilité des sols et de l'utilisation des engrais	5-10 kg/ha divisé en plusieurs doses (1-2 kg/ha) pendant la culture
Verger d'ânes, agrumes, figes, etc.	Amendement des sols, augmentation de la fertilité des sols et de l'utilisation des engrais	5-10 kg/ha divisé en plusieurs doses (1-2 kg/ha) pendant la culture
Légumes en pot ou champ	Amendement des sols, stimulation de la croissance des racines, augmentation de la fertilité des sols et de l'utilisation des engrais	5-10 kg/ha divisé en plusieurs doses (1-2 kg/ha) pendant la culture
Citrusiers (orangers, pamplesses, etc.), légumes en serre, etc.	Amendement des sols, stimulation de la croissance des racines, augmentation de la fertilité des sols et de l'utilisation des engrais	5-8 kg/ha divisé en plusieurs doses (1-2 kg/ha) pendant la culture et l'application d'engrais
Plantes d'intérieur et papayers, ananas, etc.	Amendement des sols, stimulation de la croissance des racines, augmentation de la fertilité des sols et de l'utilisation des engrais	5-10 kg/ha ou 1 kg/litre d'eau de la préparation des substrats et l'application d'engrais
Application foliaire	Stimulation de la croissance, meilleure pénétration des engrais foliaires	100-300 g/1000 l d'eau toutes les 2 semaines pendant la culture
Traitement de semences	Stimulation de la germination des semences et de la croissance des racines	1 kg/100 kg de semence
Prévention contre les agents pathogènes	Prévention de la décomposition d'agents pathogènes à des rayons UV	0.1% (400 g en 400 l d'eau/ha)

PROPRIETES DE PERFORMANCE

ANALYSE	CONTENU	ANALYSE	CONTENU
Humates humiques (forme libre)	75 % p/p	Calcium (Ca)	1.25 % p/p
Humate de potassium (forme de potassium)	100 % p/p	Fer (Fe)	21.83 ppm p/p
Acide humique (forme totale humique)	80 % p/p	Magnésium (Mg)	314 ppm p/p
Acide fulvique (forme totale fulvique)	7 % p/p	Cuivre (Cu)	820 ppm p/p
Carbone organique	38.3 % p/p	Chlore (Cl)	24 ppm p/p
Acide organique	1.37 % p/p	Soufre (S)	125 ppm p/p
Oligo-éléments (O.E.)	9 % p/p		



10KG



Usine : 34, G.I Sidi Brahim FES-MAROC
Tél : (212) 05 35 96 04 50
Site web : www.saraproc-maroc.com

Produit importé des USA
Distribué par SARAPROC MAROC
LEONARDITE ORIGINE AMERICAINE
EN POUDRE TRES FINE 100% NATUREL ET EXTRA PURE

**CONTIENT : 63% ACIDE HUMIQUE
ET 7% ACIDE FULVIQUE**

HUMIA

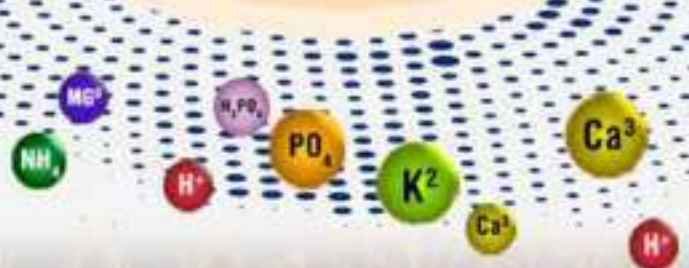


SOURCE ELEVEN

AMENDMENT ORGANIQUE DE SOL
ACIDES HUMIQUES NATURELS GRANULES

APPLICATION AUX SOLS ET POUR LES SUBSTRATS
ORIGINE AMERIQUE EXTRAIT PUR ET TRES RICHE EN
ACIDE HUMIQUE (SUR BASE SECHE) : 84.50%
ACIDE FULVIQUE (SUR BASE SECHE) : 3%
MATIERE ORGANIQUE (SUR BASE SECHE) : 49%

سماد عضوي مطح ومعدل للتربة غني بأحماض الهيوميك والفلفيك



N° D'ENREGISTREMENT ONSSA
LEONARDITE: **GU 167/2019**



HUMIA
SOURCE ELEVEN

LEONARDITE D'ORIGINE AMERICAIN EN POUDRE
GRANULEE 100% EXTRA PURE
ACIDE HUMIQUE 84.50% BASE SECHE

25KG

HUMIA

SOURCE ELEVEN

AMENDEMENT ORGANIQUE DE SOL
ACIDES HUMIQUES NATURELS GRANULÉS

APPLICATION AUX SOLS ET POUR LES SUBSTRATS

ORIGINE AMÉRIQUE EXTRAIT PUR ET TRÈS RICHE EN ACIDE HUMIQUE/FULVIQUE ET EN MATIÈRE ORGANIQUE

N° D'ENREGISTREMENT ONSSA LEONARDITE: **GU 167/2019**

PROPRIÉTÉS

Apportements positifs prouvables sur la croissance et la santé des plantes aussi bien que sur la résistance contre des facteurs de stress (sécheresse, sel et pesticides).

Haute capacité du sol d'échange cationique

Grand pouvoir tampon du pH

Grande capacité de rétention d'eau.

HUMIA SOURCE ELEVEN, stimule l'activité des organismes bénéfiques pour le sol, il peut être appliqué à tous les sols et à toutes les plantes, il stimule la croissance végétale et augmente les rendements. Il peut être mélangé avec tous les engrais granulaires.

AVANTAGE

- Améliore la structure, la friabilité ainsi que l'aération des sols
- Optimise l'utilisation de l'eau du sol par les plantes
- Augmente la capacité d'échange cationique du sol
- Réduit l'érosion des sols
- Aide à neutraliser les toxines ainsi qu'à lier les métaux lourds dans le sol
- Réduit le lessivage des éléments nutritifs
- Ajuste la valeur du pH jusqu'à des marges naturelles et réduit la salinité des sols
- Stimule la croissance et les enzymes végétales et stimule la division cellulaire dans les plantes et les bactéries
- Augmente la production de biomasse et la perméabilité des membranes végétales
- Favorise la respiration et le développement des racines particulièrement dans le sens vertical (meilleure utilisation de l'humidité des sols)
- Améliore l'absorption d'éléments nutritifs par le système racinaire
- Agit comme un catalyseur organique

RECOMMANDATIONS D'APPLICATION

CULTURES	OBJECTIF	APPLICATION RECOMMANDÉE
Tous les cultures	Amendement des sols	300 à 400 kg/ha
Légumes de terre, tomates, melons, aubergines, courgettes, concomres, asperges	Amendement des sols, stimulation de la croissance des racines lors de la préparation des sols	Application de rangée: 10-20 kg/100 m ²
Vergers (pêches, agrumes, vigne, etc.)	Amendement des sols, stimulation de la croissance des racines lors de la préparation des sols	0,5 kg - 2 kg/litre dans le trou lors de la plantation de 10-15 kg/m ² avec le premier engrais dans toute la zone d'ombre de l'arbre
Légumes de plein champ	Amendement des sols, stimulation de la croissance des racines lors de la préparation des sols	10-15 kg/m ² lors de la préparation du sol ou comme application de rangée avec la première application au sol avec l'engrais
Céréales (blé, maïs, etc.), légumes secs (soja, pois, etc.), légumes secs (soja, pois, etc.)	Amendement des sols, stimulation de la croissance des racines lors de la préparation des sols	300-400 kg/ha lors de la préparation du sol ou comme application de rangée avec la première application au sol avec l'engrais
Plantes d'ornement et pépinières	Amendement des sols, stimulation de la croissance des racines lors de la préparation des sols	10-15 kg/m ² lors de la préparation des substrats
Amendement des espaces verts (parcs, etc.)	Amendement des sols, stimulation de la croissance des racines lors de la préparation des sols	5-10 kg/100 m ² dans des massifs de fleurs des sols
Tous	Amendement des sols, stimulation de la croissance des racines lors de la préparation des sols	20-30 kg/100 m ² lors de la préparation du sol pour la gazon ou 10 kg/100 m ² chaque année

COMPOSITION ÉCHANTILLON ALÉATOIRE

PROPRIÉTÉS DE PERFORMANCE	% PAR APPORT AU POIDS HUMIDE	% PAR APPORT AU POIDS SEC	NUTRIMENTS	% PAR APPORT AU POIDS HUMIDE	% PAR APPORT AU POIDS SEC
ACIDE HUMIQUE	62.88	84.58	SULFURE (S)	1.34	1.68
ACIDE FULVIQUE	2.16	3	CALCIUM (CA)	1.56	2.09
CARBONE TOTALE	28.48	48.92	FER (FE)	13.600 PPM	16 PPM
HUMIDITÉ	25.88	0	MANGANÈSE (MN)	188 PPM	267.5
MATIÈRE SOLUBLE	34.48	103	ZINC (ZN)	111 PPM	149.19
MATIÈRE ORGANIQUE	64.58	75.94	COBRE (CU)	30 PPM	47.84
CENDRE	17.90	24.86	BORE (B)	< 20 PPM	< 25 PPM
NITRÈNE C/N	40/1	43/1			
CARBONE TOTALE	28.48	48.92			
CHLORURE	<0.01	<0.015			
PH	3.3				



Attention, pas d'application foliaire car ce sont des granulés

CONTIENT : 63% ACIDE HUMIQUE ET 7% ACIDE FULVIQUE

FERTI-FER

Fer Complexé en prévention
guérison des chloroses ferriques

- *Prévient et guéri les chloroses*
- *La pénétration rapide garanti l'efficacité du produit même lors d'application dans des conditions critiques*
- *Fer(Fe)5,0% Manganèse(Mn) 2,2% Zinc(Zn)0,3%*



*Nutrition
De la plante*

» Quality. Service. Innovation

FERTI-FER

COMPOSITION :

Fer (Fe) soluble dans l'eau: 50%
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau: 2,2%
Zinc (Zn) soluble dans l'eau: 0,3%

DOMAINES TECHNIQUES :

ENGRAIS CE - engrais à base de micronutriments - mélanges fluides de micronutriments

CARACTÉRISTIQUES :

FERTI-FER est un produit pour applications foliaires pour prévenir et guérir les carences en fer sur les cultures. **FERTI-FER** contient du fer complexe avec le lignosulfonate ammonium, est particulièrement indiqué pour les traitements précoces sur les cultures. **FERTI-FER** est caractérisé par une pénétration rapide en raison de bonne affinité entre les LSA et les feuilles.

UTILISATION :

APPLICATION FOLIAIRE
ARBRES FRUITIERS: 2-3 l/ha 1-2 traitements
GRANDES CULTURES (céréales, tomates, betteraves, etc.): 1-1,5 l/ha
POMME DE TERRE: 1-1,5 l/ha

AGITER LE BIDON AVANT UTILISATION

Poids Net : 1L

Produit Distribué par
SARAPROC MAROC

COMPOSITION :

Iron (Fe) water soluble: 50 %
Manganese (M) water soluble: 2.2 %
Zinc (Zn) water soluble: 0.3 %

TECHNICAL DATA :

EC FERTILIZER - MICRONUTRIENT - BASED
FERTILIZER - FLUID MIXTURES OF
MICRONUTRIENT

CHARACTERISTIC :

FERTI-FER is a product for foliar applications for preventing and curing iron deficiencies on crops. **FERTI-FER** thanks to the reaction with complexing LSA agent (ammonium lignosulfonate), is particularly indicated for early treatments on crops. **FERTI-FER** has a rapid penetration because of good affinity between LSA and leaves.

USE :

FOLIAR APPLICATION
FRUIT TREES: 2-3 l/ha 1-2 treatments
VEGETABLES: 200-250 ml/h
ARABLE CROPS (cereals, tomato, sugar beet etc.): 1-1.5 l/ha
POTATO: 1-1.5 l/ha

SHAKE THE CONTAINER BEFORE USE

Net weight : 1L

Product distributed by
SARAPROC MAROC

التركيب المكونة

الحديد الذائب في الماء: 50 %
المغنيسيوم الذائب في الماء: 2,2 %
الزنك الذائب في الماء: 0,3 %

المميزات التقنية

سماد **FERTI-FER** سماد عالمي على العناصر الصغرى -
خليط سائل من العناصر الصغرى

الخصائص

FERTI-FER منتج للاستعمال في طريق الرش على الأوراق لتوقية والعلاج من جميع أنواع النقص أو القصور من مادة الحديد على النباتات.
FERTI-FER يحتوي على عنصر الحديد المثلج بمادة التيسر لامتصاصه في النباتات.
يصبح باستعماله في العلاجات المبكرة على النباتات.
يتميز **FERTI-FER** بدرجة امتصاص عالية لأغذية نباتية على مادة سائلة تتفاعل مع الأوراق.

الاستخدام

الرش على الأوراق
السماد المكونة 2-3 ل/هكتار 1-2 مرات
الأشجار المثمرة: (التفاح، البطيخ، والخوخ، الخ)
... إلخ 1-1,5 ل/هكتار
البناتج: 1-1,5 ل/هكتار

يصر هذا المنتج قبل استعماله

سماد حوز من طرف
سارابروك المغرب

الوزن الصافي : 1 لتر

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Stocker le produit dans un endroit protégé et fermé sans trop de chaleur ni gelées.
Garder le produit dans son emballage d'origine.
Ne pas mélanger l'emballage à des fins alimentaires, le rincer une fois vide, utiliser l'eau de lavage avec la bouteille préparée, le stocker dans un endroit agréé.

PRECAUTION FOR USE

Store in a protected, closed area away from frost and high temperatures.
Keep the product in its original packaging.
Don't reuse packaging for food, rinse the packaging when it's empty, mix the washing water with the prepared porridge, destroy the empty packaging in an approved center.

تدابير الاحتياطات للاستعمال

يتم تخزين المنتج بعيداً عن التجميد ودرجات الحرارة العالية.
يحتفظ المنتج فقط في عبوة الأصلية.
لا يجب استعمال عبوة المنتج لغذاء أو أغذية.
بعد غسل العبوة بالماء يكرر هذا التمر مع الحليب المقطر، للاستعمال.
يجب إتلاف العبوة الفارغة في مركز معتمد.

» Quality. Service. Innovation



FERTIFOL Mn-Zn

**Manganèse (Mn) = 5%, Zinc (Zn) = 4%,
Acide aminé = 1%**




**Nutrition
De la plante**

» **Quality. Service. Innovation**

FERTIFOL

Mn-Zn

CARACTERISTIQUES

FORTIFOL Mn Zn

Engrais foliaire Mélange de Microéléments (Manganèse et Zinc) sous forme liquide totalement assimilable grâce au complexe chélatant.

Formule spécialement pour activer les processus enzymatiques et favoriser la photosynthèse.

FORTIFOL Mn Zn

Joue un rôle important dans la synthèse de chlorophylle et l'amélioration de la fermeté des fruits.

FORTIFOL Mn Zn

Co-facteur d'enzymes qui joue le rôle de la synthèse des acides nucléiques, dans le métabolisme des acides.

Il est important lors du démarrage de l'arbre et la mise en réserve.

Il permet aux arbres fruitiers une bonne croissance ainsi que la mise à fruit et l'amélioration du calibre et de la qualité du fruit.

COMPOSITION

Manganèse, Zinc chélatés LSA

Composition (Manganèse/Zn) soluble dans l'eau..... 5%

Zinc (Zn) soluble dans l'eau..... 4%

Acide aminé..... 1%

Complexé avec Lignosulfonate d'ammonium

DOSES D'APPLICATION (PULVÉRISATION FOLIAIRE):

Agrumes : 250ml/ha (2 traitements chaque 20 jours à partir du démarrage de la végétation)

Vigne, olive : 170ml/ha (2 traitements à partir du démarrage de la végétation)

Arbres fruitiers : 100ml/ha (1 à 2 traitements à partir du démarrage de la végétation)

(Sur les fruitiers à noyau, faire un test de tolérance pour éviter la phytotoxicité due à la sensibilité au zinc)

Légumes et maraîchage : 150ml/ha (1 à 2 traitements à partir des premiers signes de carence)

AGITER LE BIDON AVANT UTILISATION.

Poids Net : 1 L

UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

CHARACTERISTICS

FORTIFOL Mn Zn

Foliar fertilizer Blend Micronutrients (Manganese and Zinc) under totally assimilable liquid form through the complex chelating.

Specially formulated for active enzymatic processes, promotes photosynthesis.

FORTIFOL Mn Zn

Plays an important role in the synthesis of chlorophyll and improves taste.

FORTIFOL Mn Zn

Co-factor of enzymes, it plays the role in the synthesis of nucleic acids in the metabolism of acids.

It is important when starting the tree and for the reservation.

On fruit tree growth and fruit set and improves calibration and fruit quality.

COMPOSITION

Manganese, Zinc complexed with LSA

Composition (Manganese (Mn) water soluble..... 5%

Zinc (Zn) water soluble..... 4%

Amino acids..... 1%

Complexed with Ammonium lignosulfonate

APPLICATION RATES : (FOLIAR APPLICATION)

Citrus : 250ml / ha (2 treatments every 20 days from the start of the vegetation)

Vine, olive : 170ml / ha (2 treatments from the start of the vegetation)

Fruit trees : 100 ml / ha (1-2 treatments from the start of the vegetation) (for stone fruits do a test to check the risk of phytotoxicity due to sensitivity to zinc)

Vegetables : 150 ml / ha (1-2 treatments from the first signs of deficiency)

SHAKE THE CONTAINER BEFORE USE.

Weight Net: 1 L

CAN BE USED IN ORGANIC AGRICULTURE

المميزات

فريترفول المنجنيز والزنك

هو سماد وريفي سائل و هو مزيج من (المنجنيز والزنك) على شكل مائل مائل

لصنع امتصاصه السريع والكثير من طرف النباتات

يساعد فريترفول على تنشيط العمليات الأيضية و يساعد

على تحسين عملية التمثيل الغذائي

فريترفول المنجنيز والزنك

يلعب دورا هاما في تركيب الكلوروفيل وبتحسن سرعة و كمية

الثمار المنجنيز والزنك

هو عامل مساعد للإنزيمات فإنه يلعب دورا في تحفيز

العمليات الحيوية في عملية التمثيل الغذائي للنبات

فريترفول المنجنيز والزنك مهم جدا للتنشيط في فترة التمثيل

ويساعدها على تكوين مخزونها كالمساعد على تحسين جودة

الثمار من حيث اللون المائل والحجم

التركيب المميز

زنك و منجنيز مائلان يعتمد لتبوسلفات الأمونيوم

منجنيز قابل للذوبان في الماء..... 5%

زنك قابل للذوبان في الماء..... 4%

لحمض أمينية..... 1%

مركب من لبوسلفات الأمونيوم

مقادير الإستعمال

الحوامض : 250 ml / ha (2 استعمالات كل 20 يوما انطلاقا من بداية النمو)

الكروم : 170 ml / ha (2 استعمالات انطلاقا من بداية النمو)

التشوير العائدي : 180 ml / ha (1-2 استعمالات انطلاقا من بداية النمو)

(بالنسبة للثمار ذات النواة يجب القيام باختبار التحقق من السمية النباتية الناتجة عن حساسية بعض الزنك)

الفاصوليا : 150 ml / ha (1 إلى 2 استعمالات انطلاقا من ظهور

الثمار الأولى للنقص)

يجب خلط المنتج قبل الإستعمال

الوزن الصافي : 1 لتر

يستخدم في الزراعة العضوية

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Stocker le produit dans un endroit protégé et fermé sans trop fortes chaleurs ni gelées.

Garder le produit dans son emballage d'origine.

Ne pas reutiliser l'emballage à des fins alimentaires, le verser une fois vide, éviter tout de

verser dans le bocal préparé, le détruire dans un conteneur agréé.

PRECAUTION FOR USE

Store in a protected, enclosed area away from frost and high temperatures.

Keep the product in its original packaging.

Don't reuse packaging for food, reuse the packaging when it's empty, use the

washing water with the prepared package, destroy the empty packaging in an approved vessel.

تعليمات الإستعمال

يخزن المنتج بعيدا عن الحرارة و البرد.

يحتفظ المنتج في عبوة الأصلية.

لا يجب استعمال العبوة لتغليف مواد غذائية.

بعد غسل العبوة بالماء يجب هذا الأخير مع الكتل المخصصة للاستعمال.

يجب التخلص الكتل الفارغة في مكان مخصص.

» Quality. Service. Innovation



FERTI-Mgo ELEVEN

**Magnesium (Mgo) = 10%,
Acide aminé = 2%, Azote Organique = 4%**

Mgo Complexés LSA

(LSA) : Assimilation Rapide et Complète

Acides Aminés : Bonne mobilité du Magnesium



*Nutrition
De la plante*

» Quality. Service. Innovation

FERTI-Mgo ELEVEN

CARACTERISTIQUES

Ferti-Mgo eleven

Engrais foliaire Mélange de Microéléments (Manganese and Amino acids) sous forme liquide totalement assimilable grâce au complexe chélatant.

Formulé spécialement pour activer les processus enzymatiques et favoriser la photosynthèse.

Ferti-Mgo eleven

Joue un rôle important dans la synthèse de chlorophylle et l'amélioration de la fermeté des fruits.

Ferti-Mgo eleven

Co-facteur d'enzymes qui joue le rôle de la synthèse des acides nucléiques, dans le métabolisme des acides.

Il est important lors du démarrage de l'arbre et la mise en réserve.

Il permet aux arbres fruitiers une bonne croissance ainsi que la mise à fruit et l'amélioration du calibrage et de la qualité du fruit.

COMPOSITION

Magnesium (Mgo)	10%
Acide organique	4%
Acide amino	2%
ligand sulfonate d'ammonium	2%

DOSES D'APPLICATION (PULVERISATION FOLIAIRE):

Agrumes : 250ml / (2 traitements chaque 20 jours à partir du démarrage de la végétation).

Vigne, kiwi : 170ml / (2 traitements à partir du démarrage de la végétation).

Arbres fruitiers : 180ml / (1 à 2 traitements à partir du démarrage de la végétation).

(Sur les fruitiers à noyau, faire un test de tolérance pour éviter la phytotoxicité due à la sensibilité au zinc).

Légumes et maraîchage : 150ml / (1 à 2 traitements à partir des premiers signes de carence).

AGITER LE BIDON AVANT UTILISATION.

Poids Net : 20 L.

UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

CHARACTERISTICS

Ferti-Mgo eleven

Foliar fertilizer (Bund Microelements (Manganese and Amino acids) under totally assimilable liquid form through the complex chelating.

Specially formulated for active enzymatic processes, promotes photosynthesis.

Ferti-Mgo eleven

Plays an important role in the synthesis of chlorophyll and improves fruit.

Ferti-Mgo eleven

Co-factor of enzymes, it plays the role in the synthesis of nucleic acids in the metabolism of acids.

It is important when starting the tree and for the reservation.

On fruit, tree growth and fruit set and improves calibration and fruit quality.

COMPOSITION

Manganese (Mgo)	10%
Organic Acids	4%
Amino acids	2%
ammonium ligand sulfonate	2%

APPLICATION RATES : (FOLIAR APPLICATION)

Citrus : 250ml / (2 treatments every 20 days from the start of the vegetation).

Vine, kiwi : 170ml / (2 treatments from the start of the vegetation).

Fruit trees : 180 ml / (1-2 treatments from the start of the vegetation) (for stone fruits do a test to check the risk of phytotoxicity due to sensitivity to zinc).

Vegetables : 150 ml / (1-2 treatments from the first signs of deficiency).

SHAKE THE CONTAINER BEFORE USE.

Weight Net: 20 L.

CAN BE USED IN ORGANIC AGRICULTURE



المميزات

فولي إيفين

هو سماد ولفي سائل و هو مزيج من (المغنيزيوم والنتروجين) المصنوع على شكل سائل مذبذب.

يصنع المصنعة السريع و الخفيف من طرف النباتات.

يساعد فولي إيفين على تنشيط العمليات الأيضية و يساعد على تحسين عملية التمثيل الضوئي.

فولي إيفين

يلعب دورا حاسما في تركيب الكلوروفيل و تحسين قوة و طاقة النبات المتغير والوقت.

هو عامل مساعد للأزوت في عملية التمثيل الغذائي للنبات.

عزلي إيفين مهم جدا للنبات في فترة التمثيل و يساعد على تكوين مخزونها لمساعد على تحسين جودة الثمار.

تحت اللون المذاق والحجم.

التركيب المصنوع

10%	مغنيزيوم قابل للذوبان في الماء
4%	الأحماض العضوية
2%	أحماض أمينية
2%	إسوسلفونات الأمونيوم

مقادير الإستعمال

الكمية : 250 ml / (2) استعملات كل 20 يوما انطلاقا من بداية النمو.

الكمية : 170 ml / (2) استعملات انطلاقا من بداية النمو.

الكمية : 180 ml / (1-2) استعملات انطلاقا من بداية النمو.

(بالنسبة للنبات ذات النواة يجب القيام باختبار التحمل من السمية النباتية المبكرة من حساسية لبعض الأنواع).

الكمية : 150 ml / (1-2) استعملات انطلاقا من ظهور

العلامات الأولى للنقص).

يحب خلط المنتج قبل الإستعمال

الوزن الصافي : 20 لتر

يستعمل في الزراعة العضوية.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Stocker le produit dans un endroit protégé et à l'abri des températures élevées et basses.

Garder le produit dans son emballage d'origine. Ne pas mélanger l'engrais à des produits phytosanitaires, le verser dans une buse vide.

Après avoir utilisé le produit, le détruire dans un endroit approprié.

PRECAUTION FOR USE

Store in a protected, shaded area away from frost and high temperatures. Keep the product in its original packaging.

Do not reuse packaging for food, reuse the packaging when it is empty, mix the working water with the prepared mixture. Destroy the empty packaging in an approved manner.

إحتياطات الإستعمال

يخزن المنتج بعيدا عن البرد و الحرارة العالية.

لا يخلط المنتج مع الأسمدة الكيميائية أو المبيدات الحشرية.

بعد غسل القالب بالماء يكرر هذا الأمر مع الحبيبات المتبقية للأسمدة.

» Quality. Service. Innovation



FERTI GOLD K30

4-4-30+4CaO+OE+2MgO+A.A

Oligoélément et calcium chélatés LSA

*Fer (Fe)=0,05%, Manganèse (Mn)=0,03%, Zinc (Zn)=0,01%,
Bore (B)=0,01%, Molybdène (Mo)=0,004%*

*Favorise la formation des sucres, Augmente
la couleur, la consistance et la conservation des fruits,
Augmente la résistance des plantes*

*Lignosulfonate d'Ammonium (LSA) : Assimilation
Rapide et Complète du Calcium et des OE*



*Nutrition
De la plante*



» Quality. Service. Innovation

Azote total (N)	4.0%
Azote nitrique (NO ₃)	1.0%
Azote uréique COOH-212	3.0%
Pentaoxyde de phosphore soluble dans l'eau (P ₂ O ₅)	4.0%
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O)	30.0%
Oxyde de calcium complexe (CaO)	4.0%
Fe (Fe) 0.03%, Manganèse (Mn) 0.03%, Zn (Zn) 0.01%, Bore (B) 0.01%, Molybdène (Mo) 0.004%	
Polysaccharides, Acides aminés, Ugoformulation d'ammoniac	

FERTIGOLD 4-4-30+4CaO+0E+2MgO+A.A. est un engrais foliaire complet avec une haute concentration en potassium, complétement par lui l'azote, du phosphore et des oligo-éléments. Il est spécialement indiqué pour des cultures qui requièrent à un apport en potassium pour ses fruits.

-Sa formulation permet de sublimer l'ensemble des besoins des cultures, tant en éléments majeurs (NPK) et oligo-éléments.

- La formulation riche en potasse favorise une floraison abondante et homogène tout en optimisant la qualité de feuillage.

- Cet engrais est élaboré à partir de matières premières entièrement pures, qui ne contiennent pas de nitrate ni de sulfate.
- Les oligo-éléments sont ajoutés purement, sans déséquilibres nutritifs.

-Le high culture d'Amérique ouvre une parfaite assimilation et transfiguration des éléments extérieurs.

- Le calcium favorise le croissance des parois des plantes
- Les acides aminés permettant une bonne assimilation des éléments nutritifs dans la plante

Approximate per year figures

CULTURE	DATE D'APPLICATION	PÉRIODE
Agave	3 000 mg/l	2 à 3 semaines, avant 20 ans avant la floraison, de 20 ans
Agave de la Vallée de San Juan	4 000 mg/l	2 à 3 semaines, avant 20 ans avant la floraison, de 20 ans
Agave de la Vallée de San Juan	5 000 mg/l	2 à 3 semaines, avant 20 ans avant la floraison, de 20 ans
Agave de la Vallée de San Juan	5 000 mg/l	2 à 3 semaines, avant 20 ans avant la floraison, de 20 ans
Agave de la Vallée de San Juan	5 000 mg/l	2 à 3 semaines, avant 20 ans avant la floraison, de 20 ans

Distribution par :
SARAPROC MAROC

Total Nitrogen (N)	4.0%
Water nitrogen (H ₂ O)	10%
Ammonia nitrogen (CO ₂ NH ₂)	0.0%
Phosphorus pentoxide water soluble (P ₂ O ₅)	4.0%
Potassium oxide water soluble (K ₂ O)	90.0%
Calcium oxide complexed (CaO)	4.0%
Iron (Fe) 0.05%, Manganese (Mn) 0.02%, Zinc (Zn) 0.01%, Boron (B) 0.01%, Polybutene (Pb) 0.005%, Polysaccharides, Amino acids, amino acids, lignin, lignin	

FERTIGOLD 4-4-30+4CaO+0E+2MgO+A.A. is a foliar fertilizer specially designed to stimulate and develop the plant production. Thanks to its high potassium content, it promotes the formation of sugars, intensifies the color, consistency and preservation of fruits.

The presence of calcium complement with ammonium hydrogenphosphate prevents pathologies caused by lack of calcium and vitamin.

The product is completely soluble, it quickly absorbed through leaves.

The presence of chelated trace elements prevents any nutritional value.

The presence of stress scales provides a good 'reality' of Trace elements, in the short.

The presence of ammonium lignosulfonate ensures rapid and complete assimilation of these elements.

Polyaccharides conserve energy optimally for the proper plant development.

CULTURE	APPLICATION RATES	PERIODS
Citrus	500 g/ha	10 weeks (from 10-11 weeks after start of fruit)
Grape	400 g/ha	10 weeks (from 10-11 weeks after start of fruit)
Plant tissue	500 g/ha	10 weeks (from 10-11 weeks after start of fruit)
Vegetables	500 g/ha	10 weeks (from 10-11 weeks after start of fruit)

Distributed by:
SARAJEVO MAROC

النوع	النسبة المئوية (%)
الزئبق (Hg)	36.0%
الكروم (Cr)	4.0%
النيكل (Ni)	3.0%
الزنك (Zn)	1.0%
البرونز (Cu)	0.01%
القصدير (Sn)	0.004%
الفضة (Ag)	0.003%
الذهب (Au)	0.001%

FERTIGOLD 4-4-30+4CaO+OE+2MgO+A.A.

استاذ سابق في كلية العلوم في جامعة بغداد. عمل في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في العراق. له عدة مؤلفات في مجال التعليم العالي والبحث العلمي. شارك في العديد من المؤتمرات والندوات العلمية.

تغير هذا المساء بشكل ملحوظ لعدم الضرورة في عودة القطار
مع تولد عنصر الانسجام الجديد بفضل التوسعات القصيرة
التي أتت من نفس أعضاء الانسجام.

يتم استعارة هذا السمك بصفة من طرف الموردين لأغراض نقل البضائع.

مع تزايد التلوث البيئي، فإن خلق جي انواي البيئي
يعمل على تحسين البيئة و يحمي الحيوانات المهددة بالانقراض

مركز أبحاث السياسات الاقتصادية، القاهرة

Figure 1. The effect of the concentration of the solution on the adsorption of the dye.

مخاضه المصاحف، والقرآن، والقرآن، والقرآن

المرحلة :	مصادر التمويل :	مرونة التمويل :
التمويل الذاتي :	100 %	2 إلى 3 سنوات - مرونة 25 %
التمويل من البنوك :	400 %	2 إلى 3 سنوات - مرونة 25 %
التمويل التجاري :	100 %	3 إلى 5 سنوات - مرونة 25 %
التمويل الحكومي :	100 %	2 إلى 3 سنوات - مرونة 25 %

معنى هذا القول: ان الاستعمال



مساحة موزونة من المساحة الكلية

Stocker le produit dans un endroit protégé et fermé sans trop fortes chaleurs ni gelées.
Garder le produit dans son emballage d'origine.
Ne pas réutiliser l'emballage à des fins alimentaires, le recycler une fois vide selon l'avis de
l'autorité ou en la soumettant personnellement à la destruction dans un centre agréé.

Store in a protected, enclosed area away from frost and high temperatures.
Keep the product in its original packaging.
Do not reuse packaging for food; reuse the packaging when it's empty, as the
washing water with the prepared porridge, instead the empty packaging is
an approved carrier.

يتمتع المنتجون بزيادة في القدرة على التفاوض
 مع المنتجين مقابل ما في مصلحة المنتجين
 لا يتم استثمار المنتجين في السوق
 لا يتم استثمار المنتجين في السوق
 لا يتم استثمار المنتجين في السوق



Produit distribué par SARAPROC MAROC
Tel: +[212] 535 960 459 / +[212] 535 644 242
Fax: +[212] 5 35 64 37 60
Email: info@businessa@hotmail.com
info@saraprocmaroc@gmail.com
Site web : www.saraproc-maroc.com



Date EXP :

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 8