



LE COMPTOIR MARAICHER

— La maison du paysan —

**CATALOGUE DES ENGRAIS,
ENGRAIS FOLIAIRES ET
BIOSTIMULANTS**

Adresse: Thiaroye sur mer côté station Shell poste Thiaroye

NINEA : 011709758 / RCCM: SN.DKR.2024.B.47563

Tél: +221772911309

Dakar - Sénégal

HUMIPLUS

Description du produit

HUMIPLUS est un produit à base de matière organique d'origine végétale à haute teneur en acides fulviques. HUMIPLUS améliore la structure du sol, la capacité de rétention d'eau, régule le pH du sol, améliore la vie microbienne et aide à l'assimilation des éléments.

HUMIPLUS



Composition

2,8 % AZOTE TOTAL (N), 2,5 % AZOTE ORGANIQUE (N), 6% OXYDE DE POTASSIUM SOLUBLE DANS L'EAU, 26% ACIDES FULVIQUES, 42% MATIÈRE ORGANIQUE TOTALE, 21% CARBONE ORGANIQUE (C) RAPPORT C/N 7,5 % , 8 000 µg/L VITAMINES B

Mode et dose d'application

Culture	Fertirrigation
Horticole et ornementale	5 – 20 l/ha
Agrumes, arbres fruitiers	40 – 100 l/ha

BOOSTER D

Description du produit



Booster D est un engrais foliaire riche en azote. Il est formulé avec des matières premières pures de haute qualité pour augmenter son assimilation par la plante. Il est recommandé pour la plupart des cultures horticoles, fruitières, céréalières et aussi en complément des engrais de base..

Indications du produit

APPORTS (p/v)	APPLICATION	DOSE
15% N total. + 6% P2 O5 10% K2 O + 0,024% MgO, 2,4% B + 1,8% Mn + 0,003% Cu + 16,8 % Fe + 0,006% Mo.	Foliaire	30 à 45 ml par 16L. Appliquer 2 à 3 fois sur un intervalle de 15 à 20 jours



Pépinières



Croissance



Carence en azote



Développement



Transpiration/Stress

BOOSTER C

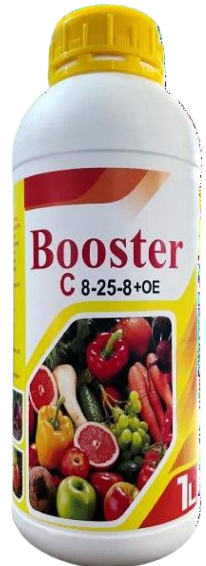
Description du produit

C'est une solution riche en phosphore qui permet de :

- ✓ Obtenir un inducteur de floraison et de nouaison
- ✓ Avoir une meilleure assimilation des nutriments
- ✓ Contribuer au développement racinaire



BOOSTER C



APPORTS (p/v)	APPLICATION	DOSE
8% N au total. + 25% P ₂ O ₅ + 8% K ₂ O + 0,12% B + 0,06% Mn + 0,06% Zn + 0,06% Cu + 0,13% Fe + 0,001% Mo.	Foliaire	25 à 30 ml pour 16L d'eau. Effectuer 2 à 3 applications sur un intervalle de 15 à 20 jours

Booster C est recommandé en période de nouaison, préfloraison et floraison pour la plupart des cultures horticoles, fruitières, céréalières et aussi en complément des engrais de base. Il est formulé avec des matières premières pures de haute qualité pour augmenter son assimilation par la plante.

BOOSTER P

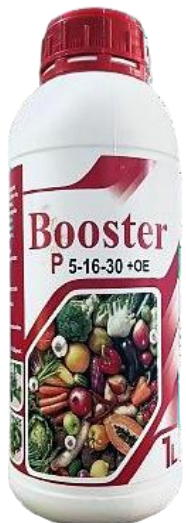
Description du produit

C'est une solution enrichie en potasse qui permet de:

- ✓ Augmenter le calibre des fruits et tubercules
- ✓ Accélérer la maturation des fruits et légumes
- ✓ Améliorer la résistance aux maladies et à la sécheresse
- ✓ Prolonger la durée de vie des fruits après les récoltes



BOOSTER P



APPORTS (p/v)	APPLICATION	DOSE
5,00% N au total + 16,00% P2 O5 + 30,00% K2 O + 0,28% B + 0,028% Mo.	Foliaire	25 à 30 ml pour 16L d'eau. Effectuer 2 à 3 applications sur un intervalle de 15 à 20 jours

Il est recommandé pendant les périodes de productions et de maturations pour la plupart des cultures horticoles, fruitières, céréalières et aussi en complément des engrais de base. Il est formulé avec des matières premières pures de haute qualité pour augmenter son assimilation par la plante.

CALCIMAX



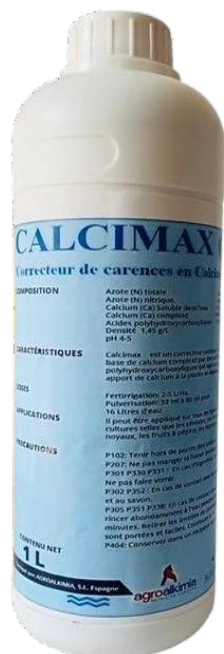
Description du produit

Calcimax est un correcteur calcique à base de calcium complexé par des acides polyhydroxycarboxyliques qui agit comme apport de calcium à la plante et déplace les sels.

CALCIMAX

Composition

6 % AZOTE TOTALE (N), 6 % AZOTE ORGANIQUE (N), 12% CALCIUM (Ca) SOLUBLE DANS L'EAU, 100% CALCIUM (Ca) complexé, 25% ACIDES POLYHYDROXYCARBOXYLIQUES , Densité 1,45 g/L, pH 4-5



Mode et dose d'application

Culture

Horticulture, Ornementale, Agrumes
et arbres fruitiers

Fertirrigation

5 – 10L/ha

BIO'BOOSTER

Description du produit



BIO'BOOSTER est un biostimulant à base d'extraits d'algues *Ascophyllum nodosum* qui accélèrent et augmentent l'absorption des microéléments grâce à la régulation de l'équilibre osmotique radiculaire. Grâce à la présence d'auxines naturelles et de cytokinines, il favorise les processus de floraison et prévient la chute des fruits ou des fleurs

BIO'BOOSTER



APPORTS (p/p)

20% ALGUES ASCOPHYLUM NODOSUM, 2% ACIDE ALGÉNIQUE, 0,6% MANITOL, 10% MATIERE ORGANIQUE, 3,6% K₂O

APPLICATION

Foliaire
Fertirrigation

DOSE

1-2 L/Ha
32 à 48 ml pour 16 L eau

Compatible avec l'agriculture biologique, BIO'BOOSTER peut être appliquer sur la plupart des cultures horticoles, fruitières et céréalières.

MOLYBORE PLUS

MOLYBORE PLUS

Description du produit

MOLYBORE PLUS est un inducteur de nouaison grâce aux acides aminés et aux microéléments Bore (B), Molybdène (Mo), acides aminés. C'est une formulation concentrée conçue pour être appliquée au moment de la nouaison lorsque les micro-éléments tels que le bore, le molybdène deviennent nécessaires pour la plante. L'apport essentiel en acides aminés aide à éviter les conditions stressantes.



Composition et dose d'application

APPORTS (p/p)	APPLICATION	DOSE
6,5% Azote total (N) , 6,5% Azote organique (N), 13% Acides aminés Libres, 6,4% Bore (B) soluble dans l'eau, 0,22% Molybdène soluble dans l'eau (Mo)	Foliaire Fertirrigation	1 – 2 cc/L 3 – 5 L/ha

MOLYBORE PLUS est compatible avec la plupart des engrais solubles et avec un grand nombre de produits de traitement, à l'exception des produits à pH acide et des huiles de pétrole. En cas de doute, effectuez un pré-test ou consultez notre personnel technique.



BORE

Description du produit

BORE est un correcteur de carence en bore liquide rapidement assimilable. Ce complexe de bore est capable de transporter les sucres et de favoriser leur assimilation grâce à l'incorporation de polyamines. Il est capable de transporter jusqu'à 3 molécules de sucre pour chaque molécule de bore grâce à la formation de complexes BORE-SUCRE.

BORE



BORE est la solution qui prévient et corrige les carences en bore, favorise la fertilisation, la floraison et le développement des racines et la partie aérienne. BORE offre une plus grande résistance aux tissus végétaux.

Mode et dose d'application

Culture

Fertirrigation-Dose L/ha

Horticole et ornementale

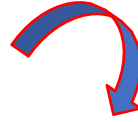
1,5 – 3

Agrumes, arbres fruitiers et vigne

1 – 2,5

MICROMIX

Description du produit



Micromix est un produit de mélange enrichie en fer avec d'autres microéléments. Il est formulé avec des matières premières pures de haute qualité pour augmenter son assimilation par la plante

MICROMIX



APPORTS (p/v)	APPLICATION	DOSE
0,5% B + 1% Mn + 1% Zn + 1% Cu + 6% Fe + 0,05% Mo.	Foliaire Fertirrigation	32 à 48 ml pour 16 L eau 2,5-5 L/Ha

BLACK RADIX

Description du produit

BLACK RADIX est un engraisseur d'hydrolyse enzymatique. Matière première : collagène. Poids moléculaire inférieur à 10 000 Dalton. Métaux lourds: Classe A, teneur en métaux lourds inférieure aux limites autorisées pour cette classification. Micro-organismes : Salmonella absente, Escherichia coli absente. Aminogramme qualitatif : acide aspartique, sérine, acide glutamique, proline, glycine, alanine, méthionine, valine, isoleucine, leucine, tyrosine, phenylalanine, histidine, thiamine, lysine et arginine.



APPORTS (p/p)

Matière Organique 13,8 %, Carbone Organique 8,2 %, Pentoxyde de phosphore (P₂O₅) soluble dans l'eau 21 %, Zinc (Zn) soluble dans l'eau 0,7 %, Azote (N) totale 3 %, Azote (N) organique 3 %, Acides aminés libres 12 %

APPLICATION

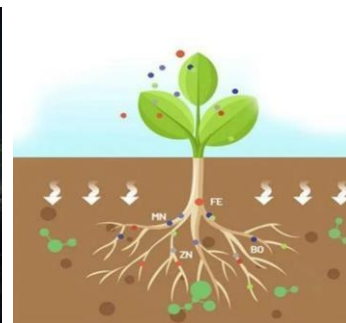
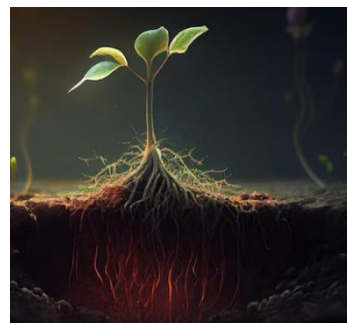
Fertirrigation :
Horticole et
ornementale

Agrumes, arbres
fruitiers et vignes

DOSE

3 – 5L/ha

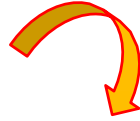
4 – 8L/ha



BLACK RADIX

MAXIFRUIT

Description du produit



Maxifruit est un produit formulé à base d'acides aminés végétaux obtenus par hydrolyse enzymatique à froid qui permet d'obtenir des acides aminés aromatiques de grande valeur en raison de leur activité élevée dans les processus anti stress. Le produit comprend également des bio activateurs spécifiques aux stades phénologiques de l'engraisement des fruits. Le produit augmente la biodisponibilité des microéléments et leur absorption grâce à sa formulation.

MAXIFRUIT



APPORTS (m/m)	APPLICATION	DOSE
3% AZOTE TOTAL, 12% ACIDE AMINES, 2% VITAMINES B,C, y A, 3,5% K2O	Foliaire	250- 400 cc/ 100 L eau
	Fertirrigation	1-3 L/Ha
	Hydroponique	1-2 L/Ha

Le produit contient également des polyccharides, des protéines, des polypeptides, des acides aminés, des acides humiques, des précurseurs hormonaux et des hormonaux et des complexes de vitamines.

ZERO STRESS

Description du produit

Zero Stress est un produit liquide anti stress capable de :

- ✓ Réguler l'équilibre osmotique en période de chaleur
- ✓ Empêcher la chute des fleurs
- ✓ Améliorer la quantité et la taille des fruits et légumes



ZERO STRESS



APPORTS (p/p)	APPLICATION	DOSE
1,35% N au total +1,35% N organique+ 10% Algues Ascophyllun Nodosum + 3% K ₂ O + 12% Acides aminées.	Foliaire Fertirrigation	150-300 cc/Hl 2-5 L/Ha

Zéro stress est compatible avec la plupart des engrais solubles et un grand nombre de produits de traitement, à l'exception des huiles cuivreuses, soufrées, acides, minérales et autres produits alcalino-réactifs.

BIO STAR

Description du produit

Acide à forte concentration en acide aminées libres et en peptides de faible poids moléculaires totalement assimilable par la plante. Ces acides aminés sont obtenus par un processus de biocatalyse utilisant une combinaison d'enzymes soigneusement choisies. Le processus de production évite la rupture des groupes fonctionnels et la racémisation de sorte que seuls les acides aminés L sont produits sans présence des sels.

BIO STAR



Composition

3 % AZOTE TOTALE (N), 3 % AZOTE ORGANIQUE (N), 50% ACIDES AMINEES TOTAUX, 12% ACIDES AMINEES LIBRES , Densité 1,45 g/cc, pH 6

Mode et dose d'application

Culture	APPLICATION
Horticole et ornementale, Agrumes et Arbres fruitiers	FERTIRRIGATION 3-5 l/ha FOLIAIRE 150-200 cc/Hl

CRISTAL M20

Description du produit



Crystal M20 est un engrais riche en microéléments chélatés, garantissant une solubilité optimale et une absorption facile par les plantes. Grâce à son équilibre parfait entre azote, phosphore et potassium, il s'applique à tous les stades du cycle végétatif. Son utilisation favorise l'amélioration du rendement et de la santé des cultures, quels que soient les états phénologiques des plantes.



CRISTAL M20



APPORTS (m/m)	APPLICATION	DOSE
20% AZOTE TOTAL, Pentoxyde de phosphore(P2O5) 20%, Oxyde de Potassium 20%, Trioxyde de soufre 10%, Bore soluble dans l'eau 0,015%, Cuivre hydrosoluble chélaté par EDTA 0,015 %, Manganèse hydrosoluble chélaté par EDTA 0,014%, Molybdène soluble dans l'eau 0,01%, Zinc hydrosoluble chélaté par EDTA 0,06%	Fertirrigation Hydroponique	2-3 Kg/ ha 1-2 Kg/Ha

MICROALK WSP

Description du produit



MICROALK WSP est une formulation écologique à base de microéléments chélatés, conçue pour fournir aux plantes des nutriments essentiels de manière hautement assimilable. Ce produit aide à maintenir un équilibre physiologique optimal et améliore le rendement des cultures.

MICROALK WSP



APPORTS (p/p)	APPLICATION	DOSE
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau 0,07 %; Bore (B) soluble dans l'eau 0,15%; Magnésium (Mn) soluble dans l'eau 4,7; % Fer (Fe) soluble dans l'eau chélaté par EDTA 4%; Cuivre (Cu) soluble dans l'eau chélaté par EDTA 0,6 %; Manganèse (Mn) soluble dans l'eau chélaté par EDTA 3%; Zinc (Zn) soluble dans l'eau chélaté par EDTA 4 %	Fertirrigation	3 – 5 kg/ha

DAP ou DI AMONIUM PHOSPHATE

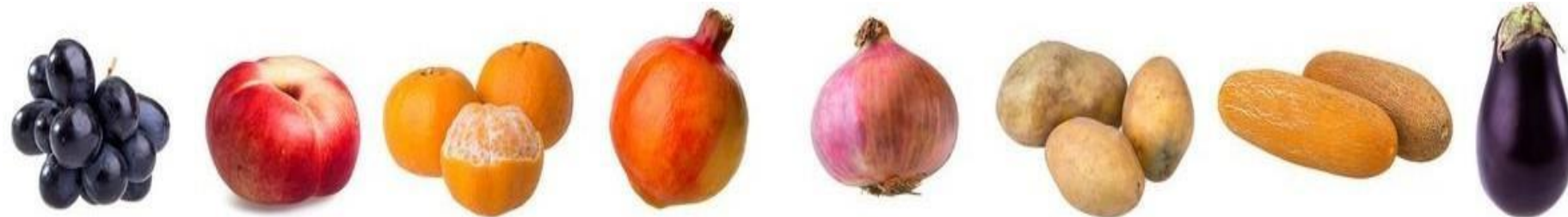
Description du produit



Le DAP, ou di ammonium phosphate, est un engrais très prisé en agronomie en raison de sa richesse en azote et en phosphore, deux nutriments essentiels pour le développement des plantes. Il favorise un bon enracinement et stimule la croissance précoce, ce qui est crucial pour les cultures en phase de démarrage. Sa solubilité élevée permet une absorption rapide par les racines, optimisant ainsi son efficacité. De plus, le DAP contribue à améliorer la santé du sol en favorisant l'activité microbienne et en augmentant la disponibilité des nutriments.



COMPOSITION	APPLICATION	DOSE
18 % <u>N</u> , 46 % <u>P₂O₅</u> , 0 % <u>K₂O</u>	Epandage	5 à 30 Kg/ ha



DAP

AMMONITRATE

Description du produit



L'Ammonitrate est un engrais riche en azote minéral et très assimilable par la plante. Cet engrais est très utilisé de par son efficacité sur la croissance et le développement de plante et son taux moindre en pertes gazeuses après épandages. L'Ammonitrate est utilisable sur tous les types de cultures maraichères et a l'avantage d'être très pratique car il se présente en granulés et est donc plus facile à stocker et à épandre.



ammonium nitrate



COMPOSITION	APPLICATION	DOSE
33.5% (AN) contient l'azote sous forme d'ion ammonium (NH_4^+) et d'ions nitrates (NO_3^-) à part égale.	Epandage Fertigation	50 à 100 kg 10 à 20 kg/Ha

Ammonitrate

MAP ou MONO AMONIUM PHOSPHATE

Description du produit



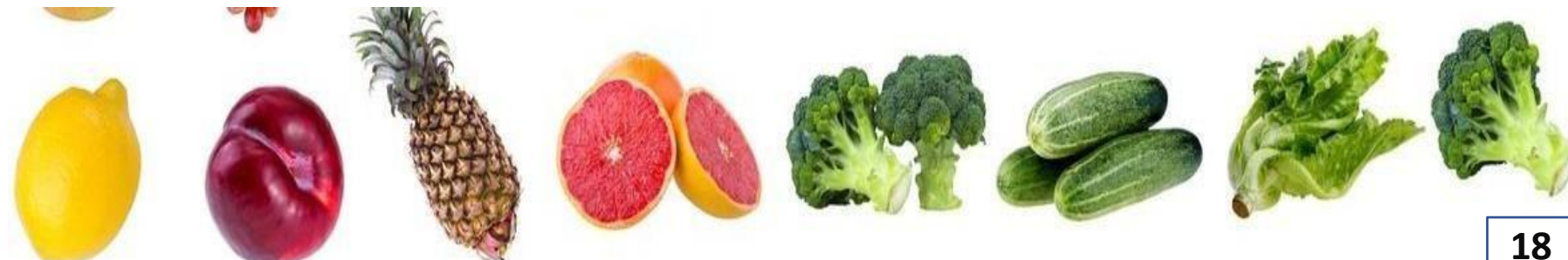
Le phosphate d'ammonium fournit à la fois de l'azote (sous forme d'ammonium) et du phosphore, deux éléments essentiels à la croissance des plantes.



MAP



COMPOSITION	APPLICATION	DOSE
12 % <u>N</u> , 61 % <u>P₂O₅</u> , 0 % <u>K₂O</u>	Epandage Fertirrigation	50 à 75 kg/ ha 10 à 20 Kg /Ha

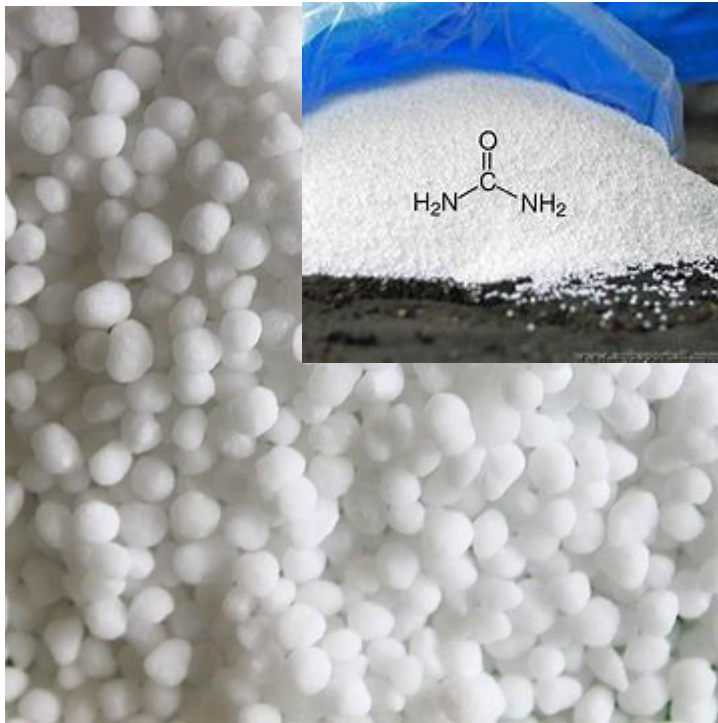


Urée 46%

Description du produit



L'urée, avec sa teneur en azote, est l'un des composants de l'apport vitaminique de la plante. L'azote est primordial, c'est un des composants des acides aminés qui est responsable de l'augmentation des protéines dans les plantes, ce qui entraîne un développement parfait des feuilles, des bourgeons et des tiges.

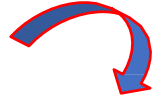


Cultures recommandées	Dose en Fertigation
Cultures maraichères	5 à 20 Kg/ha
Arbres fruitiers	10 à 30 kg/ha
Cultures hydroponiques	5 à 10kg/ha

UREE

Sulfate d'Ammonium

Description du produit



Le Sulfate d'Ammonium est un activateur de compost d'origine minérale extrêmement soluble dans l'eau. Il aide à accélérer la décomposition en humus de tous les déchets végétaux. Riche en azote et en soufre, il est très recommandé pour les sols alcalins

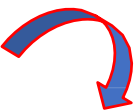


COMPOSITION	APPLICATION	DOSE
21% azote(N) 24% Soufre(S)	Epandage Fertigation	50 à 100 kg/ ha 10 à 30 Kg /Ha

S. Ammonium

Chlorure de Potassium

Description du produit



C'est l'engrais potassique de référence pour la fertilisation. Le chlorure de potassium est une excellente source de potassium qui favorise la floraison des plantes, améliore la résistance aux maladies et aide à la formation des fruits aussi bien en qualité qu'en quantités.



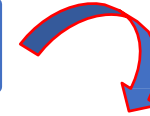
KCl



COMPOSITION	APPLICATION	DOSE
Granulé ROUGE: 46% Cl, 60% K2O	Epandage	50 à 75 kg/ ha
Cristallisé BLANC: 98.4% Potassium Chloride (KCl)	Fertigation	10 à 20 Kg /Ha

Sulfate de Potassium

Description du produit



C'est un engrais soluble stimule la floraison et la fructification tout en améliorant la qualité des fruits et leur durée de conservation mais également augmente la résistance des plantes à la sécheresse. C'est un régulateur de pH fortement recommandé pour la fertilisation des sols salins par substitution du chlorure de Potassium. Car c'est un antiagglomérant, un affermissant et un correcteur d'acidité synthétique.



KSO₄



COMPOSITION	APPLICATION	DOSE
51% K ₂ O oxyde de potassium soluble dans l'eau. 45% SO ₃ anhydride sulfurique soluble dans l'eau.	Epandage Fertigation	50 à 75 kg/ ha 10 à 20 Kg /Ha

NITRATE DE POTASSIUM

Description du produit

Le nitrate de potassium est un engrais minéral essentiel qui fournit à la fois de l'azote et du potassium, deux nutriments clés pour la croissance des plantes. Il favorise le développement des racines, améliore la floraison et renforce la résistance des cultures aux maladies. Sa solubilité élevée permet une absorption rapide, ce qui en fait un choix idéal pour les applications en fertirrigation. Utilisé judicieusement, le nitrate de potassium contribue à des rendements optimaux et à une qualité accrue des récoltes.

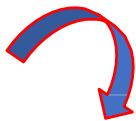
Nitrate Potasse

COMPOSITION	APPLICATION	DOSE
13% AZOTE TOTAL, 46% de Oxyde de Potassium	Fertirrigation	10 à 20 Kg /Ha



Sulfate de Magnésium

Description du produit



Le sulfate de magnésium est un engrais entièrement soluble dans l’eau et compatible avec les engrais solubles excepté les engrais calciques. Il contribue à la croissance et au développement de la plante en facilitant à la plante d’effectuer la photosynthèse. Le magnésium active les enzymes requises pour la croissance et contribue à la synthèse des protéines.



Carence en Mg



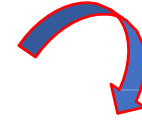
Riche en Mg



COMPOSITION	APPLICATION	DOSE
Oxyde de Magnésium (MgO) : 16% p/p Magnésium (Mg) : 9.6% p/p Anhydride Sulfurique (SO3) : 32% p/p Soufre (S) : 12.8% p/p	Epandage Fertigation	25 à 50 kg/ ha 10 à 20 Kg /Ha

Nitrate de Magnésium

Description du produit



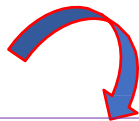
Un engrais très pur à base de magnésium et d'azote nitrique, qui se dissout rapidement et contribue à la production de chlorophylle pendant les stades de croissance et de production végétative. Ce produit peut être utilisé pour la fertigation en plein champ, les serres, l'application foliaire et comme matière première pour différents engrais.



COMPOSITION	APPLICATION	DOSE
Oxyde de Magnésium (MgO) : 15% Azote (N) : 10.8%	Epandage Fertigation	25 à 50 kg/ ha 10 à 20 Kg /Ha

Nitrate de Calcium

Description du produit



Le Nitrate de calcium aide à la plante de développer des parois cellulaires robustes; ce qui améliore la qualité des fruits ainsi que la durée de leurs conservations. C'est un engrais primordial pour certaines cultures comme la tomate.



Nitrate de Calcium



Carence en Ca



Riche en Ca



COMPOSITION	APPLICATION	DOSE
Total Nitrogen (N) : 15.5% w/w Nitric Nitrogen (N-NO) : 14.3% w/w Ammoniacal Nitrogen (N-NH) : 1.2% w/w (< 1.5% w/w) Calcium Oxide (CaO) : 26.3% w/w Calcium (Ca) : 18.8% w/w	Epandage Fertigation	25 à 50 kg/ ha 10 à 20 Kg /Ha

SOLUMAX 13 40 13

Description du produit

La haute teneur en phosphore assure un développement racinaire de qualité et une croissance optimale des plantes pendant les premiers stades critiques. Ce produit peut être utilisé pour la fertigation en plein champ, les serres et l'application foliaire. Des formules alternatives et sur-mesure sont également disponibles.



NPK 13 40 13



COMPOSITION	APPLICATION	DOSE
13% N au total. + 40% P2 O5 + 13% K2 O + EDTA Oligoelements	Epandage Fertigation	25 à 50 kg/ ha 10 à 20 Kg /Ha