

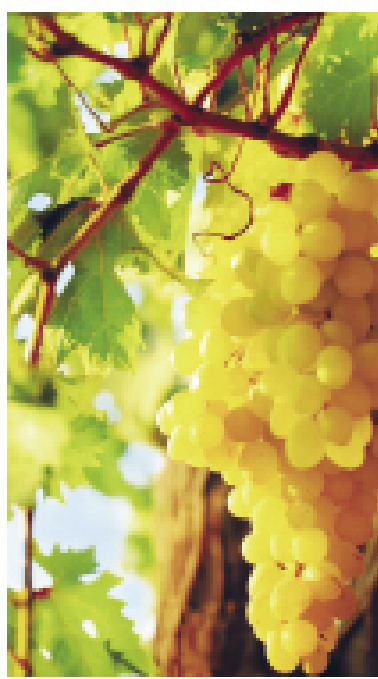
MCBIO®

BioFertilizantes



CATALOGUE DE
PRODUITS
2024

...agroqualité



Sommaire

AGRICULTURE NATURELLE ET ÉCOLOGIQUE



BIOSTIMULANTS	Page. 5
BIONUTRIMENTS	Page. 9
BIOACTIVATEURS	Page. 20
BIOPROTECTEURS	Page. 25



MICROSTIMULANTS	Page. 30
MICRONUTRIMENTS	Page. 32
MICROACTIVATEURS	Page. 35
MICROPROTECTEURS	Page. 37



SIMBIOSTIMULANTS	Page. 40
SIMBIONUTRIMENTS	Page. 42
SIMBIOACTIVATEURS	Page. 44
SIMBIOPROTECTEURS	Page. 46



CONTRÔLE BIOLOGIQUE	Page. 49
----------------------------	----------



COUVERTURES VERTES ET TALUS	Page. 51
------------------------------------	----------

BIOSTIMULANTS

- P. 6 **MC Biofert**
MC Biofert - R
- P. 7 **MC Brotamix**
MC Brotamix Super 40
- P. 8 **MC Max**
MC Algas
MC Algasol



MC Biofert[®]



Biostimulant à base d'acides aminés libres obtenus par hydrolyse de protéines d'origine animale. Il est également indiqué comme nutriment azoté dans tous les types de cultures. La teneur élevée en acides aminés libres fournit une nutrition équilibrée à la plante, pour la production de protéines, enzymes, phytorégulateurs, sucres, etc. MC Biofert permet d'obtenir un développement végétatif uniforme et une amélioration de la quantité et de la qualité de la culture. Il ne contient pas de produits chimiques, très rentable, il représente une économie importante en minimisant l'utilisation d'engrais minéraux. Augmente l'activité des cultures en situation de stress. Il favorise les récoltes précoces et rend les éléments fixés dans le sol disponibles sous une forme assimilable. Se mélange avec tous les types d'herbicides, de produits phytosanitaires et d'engrais connus, en renforçant leur efficacité et en optimisant leurs résultats. En raison de ses caractéristiques de mouillage, adhérence et anti-évaporation, il réduit au minimum sa consommation.

Teneur déclarée (p/p): Acides aminés libres : 11,25 %, Azote total (N): 6,85 %, Matière organique totale: 40,46%, Azote organique (N): 6,6%, Azote ammoniacal: 0,25%, Acides aminés totaux: 42,36%, Carbone organique: 23,47%, pH: 6-6,2 ; Densité: 1,25g/ml

Aminogramme (p/p): Teneur en acides aminés libres : Acide aspartique : 0,85 ; Acide glutamique : 1,07 ; Sérine : 1,39 ; Glycine : 1,17 ; Histidine : 0,21 ; Arginine : 0,75 ; Thréonine : 0,6 ; Alanine : 1,25 ; Proline : 1,08 ; Valine : 0,5 ; Cystéine : 0,3 ; Isoleucine : 0,37 ; Leucine : 0,88 ; Phénylalanine : 0,45 ; Lysine : 0,38 ; Les autres acides aminés avec des valeurs <L.Q. (0,1) sont : Tyrosine, Méthionine, Tryptophane et Hydroxyproline

EMBALLAGES:



DOSAGE



CALENDRIER D'APPLICATION:



MC Biofert[®]-R



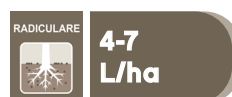
Biostimulant à base d'acides aminés libres obtenus par hydrolyse de protéines animales. Nutriment organique pour tous les types de cultures. Régénère rapidement l'activité des cultures en situation de stress. Transforme les éléments fixés dans le sol en éléments nutritifs assimilables. Stimule l'émission de nouvelles racines, favorise leur elongation, surmonte la crise de transplantation, combat et revitalise la fatigue du sol, régénère la microflore tellurique. **SPÉCIAL BIO-INJECTION-FERTIGATION ARBOREA**. Dans les traitements, le mélange de **MC BIOFERT-R** avec des herbicides, des produits phytosanitaires et d'autres engrais augmente leur efficacité et optimise leurs résultats

Teneur déclarée (p/p) : Acides aminés libres : 6,04 % ; acide aspartique : 0,39 ; acide glutamique : 0,27 ; sérine : 0,239 ; glycine : 1,285 ; histidine : 0,245 ; thréonine : 0,508 ; alanine : 2,272 ; proline : 0,508 ; hydroxyproline : 0,313 ; les autres acides aminés avec des valeurs <L.Q. (0,1) sont : Arginine, Tyrosine, Valine, Méthionine, Cystéine, Isoleucine, Leucine, Phénylalanine, Lysine et Tryptophane. Matière organique totale: 38% ; Azote total (N): 6,7% ; Acides aminés totaux: 4,04% ; Carbone organique: 23,4%

EMBALLAGES:



DOSAGE



CALENDRIER D'APPLICATION:





MC Brotamix[®]



Biostimulant obtenu par hydrolyse de protéines animales, avec un pourcentage extraordinairement élevé d'acides aminés libres d'assimilation rapide. Constitué d'OLIGOPEPTIDES, il représente une source immédiate d'azote, indispensable au processus de synthèse des protéines, enzymes, phytorégulateurs, sucres, etc. CONTROLE LE STRESS CLIMATOLOGIQUE, L'ASPHYXIE RADICULAIRE, etc. En l'appliquant pendant tout le cycle végétatif, augmente l'activité de la culture, favorisant l'engraissement et la mûrissement. Il est fortement recommandé pour surmonter les situations de stress. Caractéristiques organoleptiques et conservation des fruits.

Teneur déclarée (p/p): Acides aminés libres: 24,26%; Matière organique totale: 52,34%; Azote total (N): 8,27%; Azote organique (N): 7,85%; Azote ammoniacal (N): 0,42%; Carbone organique (C): 26,17%; Densité: 1,23-1,25 g/ml; pH: 6-6,2.

Aminogramme: Teneur en acides aminés libres: Acide aspartique: 1,89%; Acide glutamique: 2,77%; Alanine: 1,18%; Arginine: 1,57%; Cystéine+Cystéine: 0,81%; Phénylalanine: 1,12%; Glycine: 2,43%; Isoleucine: 0,94%; Histidine: 0,27%; Leucine: 1,97%; Lysine: 0,96%. Méthionine<Iq(0.1); Proline: 2,30%; Serine: 3,02%. Tyrosine: 0,24%. Thréonine: 1,52%. Tryptophane<Iq(0.1); Valine: 1,27%.

EMBALLAGES:



DOSAGE



CALENDRIER D'APPLICATION:



MC Brotamix[®] Super 40



Super-biostimulant obtenu par hydrolyse de protéines d'origine animale, avec un pourcentage extraordinairement élevé d'acides aminés libres, d'assimilation et d'absorption rapides. Très recommandé dans les situations de stress biotique (maladies, infestations, virus) et abiotique (sécheresse, gelée, asphyxie racinaire, post-transplantation). Son apport élevé en azote organique, provoque des pousses de grande taille, une floraison accrue, favorise la pollinisation et la nouaison.

Contenu déclaré (p/p) : Acides aminés libres: 40%; Matière organique: 87,41%; Azote total (N): 13%; Azote organique (N): 13,11%; Azote ammoniacal (N): 0,7%; Carbone organique (C): 47%; Densité: 0,56-0,60 g/ml; pH: 6,0-6,2.

Aminogramme (p/p) : Teneur en acides aminés libres: Acide aspartique 3,16%; Acide glutamique 4,63%; Alanine 1,96%; Arginine 2,62%; Cystéine 1,35%; Phénylalanine 1,88%; Glycine 4,05%; Hydroxyproline Iq<0,1%; Isoleucine 1,58%; Histidine 0,45%; Leucine 3,28%; Lysine 1,60%; Méthionine Iq<0,1%;

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:





MC Max



Biostimulant agricole écologique, 100% naturel, à base de microalgues. MC MAX a une teneur élevée en vitamines, polysaccharides, phytohormones, oligo-éléments et antioxydants. Avec MC BIOFERT et MC NATURALE, ils forment le mélange parfait. Indispensable pour la germination, l'enracinement, la floraison, la nouaison, l'engraissement, la mûrissement et la post-récolte.

-VITAMINES: A, B, B2, B6, C et E

-MINÉRAUX: Zn, Fe, Cu, Mg et Mn.

-POLYPHÉNOLS ET CHLOROPHYLLES

-PROTÉINES: phycobiliprotéines, allophycocyanine, phycoérythrine

-PHYTOHORMONES: auxines, brassinostéroïdes, cytokinines, gibbérellines, salicylates, etc.

-CARBOHYDRATES: amidon et sucres.

Teneur déclarée (p/p): Acides aminés libres: 4,1%; Azote total (N): 1,7%; Azote organique (N): 1,4%; Phosphore (P2O5) soluble dans l'eau: 0,5%; Potassium (K2O) soluble dans l'eau: 8,0%; Cuivre complexé (Cu): 0,3%; Cuivre total (Cu): 0,8%; Densité: 1,10g/ml; pH: 3,6

Il contient également des vitamines (provitamine A, tocophérol, thiamine, inositol, acide folique, etc.), des minéraux (calcium, phosphore, magnésium, etc.), des pigments (phycocyanine, chlorophylle et caroténoïdes), des acides gras (linoléique, palmitique, stérique, oléique et palmitoléique) et des phytohormones.

EMBALLAGES:



DOSAGE



CALENDRIER D'APPLICATION:



MC Algas



MC ALGAS est un produit à haute teneur en extraits d'algues marines de l'espèce *Ascophyllum nodosum*, spécialement recommandé pour les phases de germination, de floraison, de nouaison et de croissance du fruit. Sa teneur en BÉTAINES ET OLIGOSACCHARIDES a un effet fortifiant dans des conditions environnementales défavorables, salinité, gel, sécheresse, températures élevées, transplantation et autres situations où la plante a des difficultés à se développer en raison d'un manque de vigueur. **MC ALGAS** augmente la production, la qualité et l'homogénéité du fruit, ainsi que sa stabilité pendant le transport et le stockage. BIONUTRIENT PK

Teneur déclarée (p/p): Acide alginique: 7%; Mannitol: 1,25%, Potassium (K2O) soluble dans l'eau: 3%

EMBALLAGES:



DOSAGE



CALENDRIER D'APPLICATION:



MC Algasol



Biostimulant pour la croissance et le développement des plantes, préparé à partir d'extraits naturels d'algues marines (*Ascophyllum nodosum*). Contient des phytohormones naturelles telles que les cytokinines et les auxines, ainsi que d'autres biostimulants végétaux tels que la bétaine et divers oligosaccharides..

Teneurs déclarées (p/p): Extrait d'*Ascophyllum nodosum*, Acide alginique: 1,5%; Mannitol: 0,5%, Densité: 1,13 g/ml; pH: 8,5

EMBALLAGES:



DOSAGE



CALENDRIER D'APPLICATION:



BIONUTRIMENTS

P. 10	MC Brotamix Bull MC Brotamix Nitrógeno MC Brotamix Fósforo MC Brotamix Potasio	P. 16	MC Potasa MC Aloefert MC Nitrofoliar MC Nitrógeno 30
P. 11	MC Brotamix Microx MC Brotamix Magnesio MC Brotamix Calcio MC Brotamix Boro	P. 17	MC NPK 24-10-5 MC NPK 14-40-5 MC NPK 11-6-32 MC NPK 20-20-20 MC NPK 20-5-15
P. 12	MC Brotamix Ferro MC Brotamix Manganeseo MC Brotamix Zinc MC Brotamix Molibdeno	P. 18	MC Hidrosol 24-3-3 MC Hidrosol 15-15-15 MC Hidrosol 2-20-2 MC Hidrosol 2-2-30 MC Hidrosol Complex MC Hidrosol Magboro
P. 13	MC Brotamix Calciomag MC Brotamix Ziman MC Brotamix Cobre	P. 19	MC Olivofert Brotación MC Olivofert Equilibrio MC Olivofert Cuajado MC Olivofert Maduración MC Ecosoil S Humic MC Ecosoil NP
P. 14	MC Micromix MC Boro MC Borosol MC Ferro		
P. 15	Mc Ironmanz MC NPK ECO 8-3-3 MC NPK ECO 2-12-2 MC NPK ECO 2-4-12 MC Bioene		



MC Brotamix[®] Bull



Engrais à effet biostimulant d'origine naturelle, avec une teneur élevée en acides aminés libres et un rapport équilibré de micro-éléments nécessaires aux cultures.

TRIPLE ACTION: Biostimulant (acides aminés), **Fertilisant** (engrais organique) et **Correcteur** (micro-éléments). Hautement recommandé pour obtenir des rendements de cultures élevés..

Teneur déclarée (p/p): Acides aminés libres: 25,04%; Matière organique totale: 27,54%; Azote total (N): 4,08%; Azote ammoniacal (N): 0,20%; Azote organique (N): 3,88%; Micronutriments solubles dans l'eau: Bore (B): 1,5%, Fer (Fe): 1%, Manganèse (Mn): 0,1%, Molybdène (Mo): 0,001%, Zinc (Zn): 0,1%; Densité: 1,10-1,15 g/ml; pH: 5,5-6.

EMBALLAGES:



DOSAGE



CALENDRIER D'APPLICATION:



MC Brotamix[®] Nitrogeno



Engrais organique liquide azoté dérivé de l'**hydrolyse** de substances protéiques d'origine naturelle, d'origine naturelle, caractérisé par une assimilation rapide tant au niveau de la racine que des feuilles. Spécialement indiqué pour les périodes physiologiques les plus importantes de la plante (germination). Il obtient une croissance végétative uniforme et une amélioration de la quantité des produits agricoles

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 10,69%; Azote organique (N): 10,02%; Acides aminés libres: 8,88%; Matière organique: 60,02%; Carbone organique (C): 30,01%; Densité: 1,26-1,28 g/ml; pH: 6,4-6,7

EMBALLAGES:



DOSAGE



CALENDRIER D'APPLICATION:



MC Brotamix[®] Fósforo



Engrais à base d'acides aminés libres obtenus par hydrolyse de protéines d'origine naturelle et de **Phosphore**. Engrais de haute efficacité et d'absorption rapide lorsque les acides aminés et le Phosphore sont appliqués ensemble. Il est particulièrement indiqué lorsqu'une demande rapide de Phosphore est nécessaire dans la culture, comme pendant la transplantation, la préfloraison, la floraison et la nouaison..

Teneur déclarée (p/p): Phosphore soluble dans l'eau (P): 10,3%; Acides aminés libres: 2,4%, Azote total (N): 1,6%, Potassium total (K₂O) soluble dans l'eau: 3,2%. Densité: 1,26 g/ml; pH: 6-7

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:



MC Brotamix[®] Potasio



Engrais organique liquide potassique obtenu par hydrolyse de protéines naturelles et de Potassium. Engrais de haute efficacité et d'absorption rapide lorsque les acides aminés et le Potassium sont appliqués ensemble. Il est particulièrement indiqué lorsqu'une demande rapide de Potassium est nécessaire dans la culture, comme pendant Il est recommandé de l'utiliser pendant la nouaison, l'engraissement et la mûrissement du fruit.

Teneur déclarée (p/p): Potassium soluble dans l'eau (K₂O): 22,00%; Acides aminés libres: 5%; Azote total (N): 0,8%, Azote organique (N): 0,8%; Densité: 1,4 g/ml; pH: 7±1

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:





MC Brotamix[®] Microx



Engrais à base d'acides aminés libres obtenus par hydrolyse de protéines d'origine naturelle et **Micro-éléments**. Engrais de haute efficacité et d'absorption rapide lorsque les acides aminés et Micro-éléments sont appliqués ensemble. Il est particulièrement indiqué lorsqu'une demande rapide de Micro-éléments est nécessaire dans la culture.. NUTRITION ET ÉQUILIBRE..

Teneur déclarée (p/p): Micronutriments solubles dans l'eau: Oxyde de magnésium (MgO): 3%; Fer (Fe): 1%; Manganèse (Mn): 1%; Zinc (Zn): 1%; Acides aminés libres: 4,19%; Azote total (N): 0,7%; Azote organique (N): 0,68%; Matière organique totale: 4,59%; Carbone organique (C): 2,30%; Densité: 1,1-1,15 g/ml; pH: 6-6,2

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:



MC Brotamix[®] Magnesio



Engrais à base d'acides aminés libres obtenus par hydrolyse de protéines d'origine naturelle et de **Magnésium**. Engrais de haute efficacité et d'absorption rapide lorsque les acides aminés et le Magnésium sont appliqués ensemble. Il est particulièrement indiqué lorsqu'une demande rapide de Magnésium est nécessaire dans la culture..

Teneur déclarée (p/p): Oxyde de magnésium soluble dans l'eau (MgO): 6%; Acides aminés libres: 4,19%; Matière organique totale: 4,59%; Azote total (N): 0,68%; Azote organique (N): 0,68%; Carbone organique (C): 2,30%; Densité: 1,05-1,1 g/ml; pH: 6-6,2

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:



MC Brotamix[®] Calcio



Engrais à base d'acides aminés libres obtenus par hydrolyse de protéines d'origine naturelle et de **Calcium**. Engrais de haute efficacité et d'absorption rapide lorsque les acides aminés et le Calcium sont appliqués ensemble. Il est particulièrement indiqué lorsqu'une demande rapide de Calcium est nécessaire dans la culture..

Teneur déclarée (p/p): Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau: 12%; Acides aminés libres: 4,19%; Matière organique totale: 4,59%; Azote (N) total: 0,7%; Azote (N) organique: 0,68%; Carbone (C) organique: 2,30%; Densité: 1,23-1,25 g/ml; pH: 6-6,2

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION



MC Brotamix[®] Boro



Engrais à base d'acides aminés libres obtenus par hydrolyse de protéines d'origine naturelle et de **Bore**. Engrais de haute efficacité et d'absorption rapide lorsque les acides aminés et le Bore sont appliqués ensemble. Il est particulièrement indiqué lorsqu'une demande rapide de Bore est nécessaire dans la culture..

Teneur déclarée (p/p): Bore (B) soluble dans l'eau: 8%; Acides aminés libres: 4,19%; Matière organique totale: 4,59%; Azote (N) total: 0,68%; Azote (N) organique: 0,68%; Carbone (C) organique: 2,30%; Densité: 1,1-1,15 g/ml; pH: 6-6,2

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:





MC Brotamix[®] Ferro



Engrais à base d'acides aminés libres obtenus par hydrolyse de protéines d'origine naturelle et de **Fer**.

Engrais de haute efficacité et d'absorption rapide lorsque les acides aminés et le Fer ont appliqués ensemble. Il est particulièrement indiqué lorsqu'une demande rapide de Fer est nécessaire dans la culture.

Teneur déclarée (p/p): Manganèse soluble dans l'eau (Mn): 5%; Acides aminés libres: 4,19%; Matière organique totale: 4,59%; Azote total (N): 0,7%; Azote organique (N): 0,68%; Azote ammoniacal (N): 0,02%; Carbone organique (C): 2,3%; Densité: 1,05-1,1 g/ml; pH: 6-6,2

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:



EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:



MC Brotamix[®] Manganeso



Engrais à base d'acides aminés libres obtenus par hydrolyse de protéines d'origine naturelle et de **Manganèse**.

Engrais de haute efficacité et d'absorption rapide lorsque les acides aminés et le Manganèse sont appliqués ensemble. Il est particulièrement indiqué lorsqu'une demande rapide de Manganèse est nécessaire dans la culture.

Teneur déclarée (p/p): Manganèse soluble dans l'eau (Mn): 5%; Acides aminés libres: 4,19%; Matière organique totale: 4,59%; Azote total (N): 0,7%; Azote organique (N): 0,68%; Azote ammoniacal (N): 0,02%; Carbone organique (C): 2,3%; Densité: 1,05-1,1 g/ml; pH: 6-6,2

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:



MC Brotamix[®] Zinc



Engrais à base d'acides aminés libres obtenus par hydrolyse de protéines d'origine naturelle et de **Zinc**.

Engrais de haute efficacité et d'absorption rapide lorsque les acides aminés et le Zinc sont appliqués ensemble. Il est particulièrement indiqué lorsqu'une demande rapide de Zinc est nécessaire dans la culture.

Teneur déclarée (p/p): Zinc soluble dans l'eau (Zn): 5%; Acides aminés libres: 4,19%; Matière organique totale: 4,59%; Azote total (N): 0,7%; Azote organique (N): 0,68%; Carbone organique (C): 2,3%; Densité: 1,1-1,15 g/ml; pH: 6-6,2

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:



MC Brotamix[®] Molibdèno



Engrais à base d'acides aminés libres obtenus par hydrolyse de protéines d'origine naturelle et de **Molybdène**.

Engrais de haute efficacité et d'absorption rapide lorsque les acides aminés et le Molybdène sont appliqués ensemble. Il est particulièrement indiqué lorsqu'une demande rapide de Molybdène est nécessaire dans la culture.

Teneur déclarée (p/p): Molybdène (Mo) soluble dans l'eau: 10%; Acides aminés libres: 4,19%; Matière organique totale: 4,59%; Azote total (N): 1,6%; Azote organique (N): 0,68%; Carbone organique (C): 2,3%; Densité: 1,05-1,1 g/ml; pH: 6-6,2



MC Brotamix[®] Calciomag



Engrais à base d'acides aminés libres obtenus par hydrolyse de protéines d'origine naturelle, Calcium et Magnésium. Engrais de haute efficacité et d'absorption rapide lorsque les acides aminés, Calcium et Magnésium sont appliqués ensemble. Il est particulièrement indiqué lorsqu'une demande rapide de Calcium et Magnésium est nécessaire dans la culture..

Teneur déclarée (p/p): Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau: 6,52% Magnésium (MgO) soluble dans l'eau: 2%; Acides aminés libres: 4%; Densité: 1,3 g/ml; pH: 7±1

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:



EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:



MC Brotamix[®] Ziman



Engrais à base d'acides aminés libres obtenus par hydrolyse de protéines d'origine naturelle, Zinc et Manganèse. Engrais de haute efficacité et d'absorption rapide lorsque les acides aminés, Zinc et Manganèse sont appliqués ensemble. Il est particulièrement indiqué lorsqu'une demande rapide de Zinc et Manganèse est nécessaire dans la culture.

Teneur déclarée (p/p) Manganèse (Mn) soluble dans l'eau: 3%; Zinc (Zn) soluble dans l'eau: 3%; Acides aminés libres: 4,19%; Matière organique totale: 4,59%; Azote total (N): 0,7%; Azote organique (N): 0,68%; Carbone organique (C) 2,3%; Densité: 1,15-1,2 g/ml; pH: 6-6,5

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:



MC Brotamix[®] Cobre



Engrais organique et correcteur des carences en **Cuivre**, qui associe des acides aminés libres issus de l'hydrolyse des protéines d'origine animale et du **Cuivre** d'absorption rapide par la plante. Spécialement conçu pour résoudre les situations qui exigent une réponse rapide et efficace de l'apport en Cuivre, dans toutes les cultures. Renforce, prévient et protège la plante contre les maladies

Teneur déclarée (p/p): Cuivre soluble dans l'eau (Cu): 5%; Matière sèche: 28-30%; Azote total (N): 0,68%; Carbone organique (C): 2,3%; Matière organique: 4,59%; Acides aminés libres: 4,19%; Densité: 1,1-1,15 Kg/l, pH 6-6,2



MC Micromix

ZERO
DÉCHETS

SUPERCORRECTEUR LIQUIDE DE MICRO-CARENES. Mélange liquide de micronutriments (Fer, Zinc, Cuivre et Manganèse) complexés avec de l'acide lignosulfonique, auquel ont été ajoutés du molybdène et du bore. MC MICROMIX est indiqué pour le traitement des états de carence d'oligo-éléments, car il s'agit d'un produit à absorption très rapide. Appliquer dans les cultures en situation de malnutrition extrême.

Teneur déclarée (p/p): Fer (Fe) soluble dans l'eau : 3,5% ; Zinc (Zn) soluble dans l'eau : 0,56% ; Cuivre (Cu) soluble dans l'eau : 0,17% ; Manganèse (Mn) soluble dans l'eau : 2,08% ; Molybdène (Mo) soluble dans l'eau : 0,15% ; Bore (B) soluble dans l'eau : 0,68%. Micro-éléments complexés avec l'acide lignosulfonique: fer, zinc, cuivre, manganèse. Densité: 1,25 g/ml; pH: 3,5±1

EMBALLAGES:



DOSAGE



CALENDRIER D'APPLICATION



EMBALLAGES:



DOSAGE



CALENDRIER D'APPLICATION



MC Boro

ZERO
DÉCHETS

Correcteur de bore complexé avec de l'ETHANOLAMINE, qui favorise efficacement la mobilité et l'assimilation du bore dans la plante. Il favorise la germination des tubes polliniques, en améliorant la taille et la fertilité des grains de pollen. Augmente et améliore le transport des sucres. Mélangé avec MC BIOFERT, il résout immédiatement les problèmes majeurs des cultures dus à la carence en Bore

Teneur déclarée (p/p): Bore soluble dans l'eau (B): 11%; Densité 1,3 gr/ml; pH: 7-8

EMBALLAGES:



DOSAGE



CALENDRIER D'APPLICATION:



EMBALLAGES:



DOSAGE

Application directe (SOLIDE):

Arbres, vignes, tropicaux: 10-25 g/plante - Jeunes plantes: 3-15 gr/plante - Cultures horticoles: 0,25-0,50 gr/plante.

Fertigation:

Arbres, vignes, tropicaux: 10-35 g/plante - Jeunes plantes: 3-10 g/plante - Cultures horticoles: 80 g/litre.

3 - 10 gr/pie Hortícolas: 80 gr/litre.

CALENDRIER D'APPLICATION



MC Borosol

PRODUIT
AUTORISÉ EN
AGRICULTURE
BIOLOGIQUE

Produit à base de bore totalement soluble dans l'eau, recommandé pour prévenir ou corriger les carences en bore dans les cultures. Il agit comme stabilisateur structural des membranes cellulaires et joue un rôle dans la stimulation des protecteurs de l'acide indoleacétique, la principale auxine des plantes, qui affecte de nombreux processus physiologiques..

Teneur déclarée (p/p): Bore (B) soluble dans l'eau: 21%; Solubilité: 223 g/l; pH à 20°C: 8,5 (10 g/l) ; pH à 20°C: 7,6 (100 g/l).



MC Ferro

ZERO
DÉCHETS

Chélate correcteur de **chlorose ferrique**. Engrais à base de Fer-EDDHA, qui a été formulé en recherchant la combinaison optimale des isomères ortho-ortho EDDHA et ortho-para EDDHA. La chélation du fer par l'EDDHA le rend beaucoup plus absorbable que le fer chélaté par l'EDDTA, surtout dans les sols calcaires, où l'EDTA n'est pas stable. Le produit fonctionne à des pH compris entre 3 et 11 dans le bouillon final.

Teneur déclarée (p/p): Fer soluble total (Fe): 6%; Fer chélaté (o,o) EDDHA: 3,2%; Fer chélaté (o,p) EDDHA: 3,2%; Fer chélaté (o,p) EDDHA 1,6%; Agent chélateur EDDHA ; Solubilité minimale : 300 g/l à 20°C; pH: 7,5-8,3



MC Ironmanz

ZERO
DÉCHETS

SUPERCORRECTEUR DE CARENES. Mélange solide de micronutriments, formulé en granulés, 100% soluble dans l'eau et facilement assimilable. L'utilisation de chélates permet d'être plus efficace dans le traitement de ces carences. Pour le Fer, le Manganèse et le Zinc, chélatés avec l'EDDHA, on assure une solution totalement satisfaisante dans les sols calcaires par rapport aux composés chélatés avec l'EDTA, qui sont beaucoup moins stables dans ce type de sol. Le produit fonctionne à des pH compris entre 3 et 11 dans le bouillon final.

Teneur déclarée (p/p): Fer (Fe) soluble dans l'eau : 4,5% ; Manganèse (Mn) soluble dans l'eau : 1,0% ; Zinc (Zn) soluble dans l'eau : 0,5%. Fe, Zn et Mn chélatés à 100% avec EDDHA sous ses formes o-o (80%) et o-p (20%). Appliquer sur les cultures en situation de malnutrition extrême en mélange avec MC BROTAMIX SUPER 40 ou avec des engrais de la gamme MC NPK ECO.

EMBALLAGES:



DOSAGE:

Application racinaire:

Pépinières, vignes jeunes: 3-5 g/plante. Jeunes plants: 5-15 g/plante - Jeunes arbres, treilles: 15-25 g/plante - Arbres en production: 25-50 g/plante - Arbres très développés avec chlorose ferrique: 50-100 g/plante - Légumes et plantes ornementales: en début de développement: 1-2 g/m², en plein développement: 2,5 g/m².

CALENDRIER D'APPLICATION



EMBALLAGES:



DOSAGE:



2 - 4 applications par cycle

CALENDRIER D'APPLICATION



CALENDRIER D'APPLICATION:



CALENDRIER D'APPLICATION:



EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION



MC NPK eco



Engrais liquides: Foliaire et Fertigation ENGRAIS ECOLOGIQUES NPK

Obtenu par hydrolyse enzymatique sans éléments chimiques synthétiques. Indiqué pour favoriser le début du cycle végétatif, favoriser le métabolisme et la croissance de la plante, en participant aux processus de photosynthèse, de transfert d'énergie et de synthèse des hydrates de carbone.

8-3-3 GERMINATION - CROISSANCE

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 8%; Azote organique (N): 3,8%; Azote ammoniacal (N): 4,2%; Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 3%; Potassium soluble dans l'eau (K2O): 3%; Soufre (SO3): 1,5%; Acides aminés libres: 14%; Matière organique: 33%; Densité: 1,2-1,3 g/ml; pH: 5,5-6,5

2-12-2 ENRACINEMENT - PRÉFLORAISON - FLORAISON - NOUAISON

Teneur déclarée (p/v): Azote total (N): 2%; Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 12%; Potassium soluble dans l'eau (K2O): 2%; Acides aminés libres: 3%.

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 1,59%; Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 9,52%; Potassium soluble dans l'eau (K2O): 1,58%. Densité: 1,26g/ml; pH: 6-7

2-4-12 FLORAISON - NOUAISON - ENGRAISSEMENT

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 2%; Azote organique (N): 1,4%; Azote ammoniacal (N): 0,6%; Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 4%; Potassium soluble dans l'eau (K2O): 12%; Carbone organique (C): 10,5%; Rapport C/N: 5,2%; Chlorures 10%; Acides aminés libres: 2%; Densité: 1,28-1,33 g/ml; pH: 3,39-4,39



MC BioeNe



MC BioeNe est un activateur écologique de germination, indiqué pour la prévention et la correction des carences en azote, il favorise la croissance et la vigueur de toutes les plantes et ne contient pas de chlorure. MC BioeNe est un composé 100% soluble, élaboré à partir d'espèces végétales. Il a une absorption rapide et une grande efficacité. Il réduit le risque de contamination par l'azote, évitant ainsi l'utilisation massive d'engrais azotés. Il doit être appliqué aux moments les plus critiques du développement de la plante: post-transplantation, croissance, pré-floraison, nouaison et développement.

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 16%; Azote organique (N): 15,8%; Azote ammoniacal (N): 0,2%; Acides aminés totaux 98,6%; Matière organique totale: 91,5%; Carbone organique total 53,1%; Rapport C/N: 3,29%



MC Potasa



Solution nutritionnelle à haute teneur en Potassium, d'assimilation élevée et rapide par la plante. Il permet un apport contrôlé de Potassium, d'une énorme importance dans les phases de nouaison, d'engraissement, de maturation et de véraison du fruit. MC POTASA induit une augmentation de la taille, du poids, de la qualité du fruit et des degrés Brix, en avançant la maturation. MC POTASA a un effet tampon sur le pH et les sels de Calcium et de Magnésium. Il ne contient pas de sulfates, chlorures, nitrates, carbonates ou métaux lourds

Teneur déclarée (p/v): Oxyde de potassium (K₂O) soluble dans l'eau: 27,28%; pH: 6,8. Densité: 1,24g/ml

Teneur déclarée (p/p): Oxyde de potassium (K₂O) soluble dans l'eau: 22%; pH: 6,8, Densité: 1,24g/ml

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION



EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION



MC AloeFert 4-6-5



Engrais à base d'extraits d'Aloe Vera, aux effets bénéfiques extraordinaires pour les plantes grâce à sa haute teneur en nutriments, polysaccharides et enzymes, améliorant l'absorption de tous les éléments nutritionnels à travers la cuticule. Convient pour une application au début, dans les cultures présentant de fortes carences nutritionnelles. NPK 4-6-5

Teneur déclarée (p/p): Azote organique (N): 3-3,2%; Anhydride phosphorique (P₂O₅): 4-4,5%; Oxyde de potassium (K₂O): 3-3,6%; Carbone organique (C) d'origine biologique: 15-20%; Substance organique: 30-40%; Acides aminés: 8-12%; Sucre: 2-4%; Densité: 1,15-1,3; pH 4-6.

EMBALLAGES:



DOSAGE:



GERMINATION ET PRÉFLORAISON

CALENDRIER D'APPLICATION



MC NitroFoliar



Engrais à forte teneur en **azote ammoniacal** (% p/p 26%), très efficace au début du cycle végétatif des cultures. MC NITROFOLIAR est un engrais azoté qui fournit un azote avec un rendement très élevé. Son application est conçue comme un engrais complémentaire proche de la germination, pour éviter l'utilisation massive d'engrais azotés dans les systèmes traditionnels de fertilisation de fond et de couverture. APPORT ÉLEVÉ ET IMMÉDIAT D'AZOTE.

Teneur déclarée (p/v): Azote total (N): 30%; Azote ammoniacal (N): 30%; Densité: 1,1 g/ml; pH: basique

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION



MC Nitrógeno₃₀



ENGRAIS SPÉCIAL POUR FERTIGATION ET BIO-INJECTION. Solution liquide à base d'azote enrichie d'éléments bénéfiques pour le système racinaire de la plante. Il s'agit d'un engrais naturel à haute teneur en azote (30% p/p), formulé pour stimuler la croissance végétative de la culture. Il peut aussi être utilisé en application foliaire. CORRECTEUR FOLIAIRE D'AZOTE pour les cultures à forte demande

Teneur déclarée (p/v): Azote total (N): 39%; Azote uréique(N): 19,5%; Azote ammoniacal (N): 10%; Azote nitrique (N): 9,5%; Densité: 1,3 g/ml; pH: 7 ±

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 30%; Azote uréique (N): 15%; Azote ammoniacal (N): 7,7%; Azote nitrique (N): 7,3%; Densité: 1,3 g/ml; pH: 7 ± 1



MC NPK

ENGRAIS LIQUIDES: FOLIAIRES ET FERTIGATION

Solution nutritive équilibrée NPK indiquée pour le début de chaque cycle végétatif. Elle fournit les éléments nutritionnels nécessaires à leur bon développement, avec différentes formulations, en évitant les états de carence aux différents stades phénologiques..

24-10-5 GERMINATION - ENRACINEMENT

Teneur déclarée (p/v): Azote total (N): 24%; Azote uréique (N): 24; Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 10%; Potassium soluble dans l'eau (K2O): 5%; Densité: 1,23g/ml; pH: 3,5±1

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 19,5%; Azote uréique (N): 19,5; Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 8,2%; Potassium soluble dans l'eau (K2O): 4%; Densité: 1,23g/ml; pH: 3,5±1

14-40-5 CROISSANCE - PRÉFLORAISON – NOUVEAU

Teneur déclarée (p/v): Azote total (N): 14%; Azote uréique (N): 14%; Phosphore soluble dans l'eau et citrate d'ammonium (P2O5): 40%; Oxyde de potassium (K2O) soluble dans l'eau: 5%; Densité: 1,4 g/ml; pH 3±1

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 9,3%; Azote uréique (N): 9,3%; Phosphore soluble dans l'eau et citrate d'ammonium (P2O5): 28,6%; Oxyde de potassium (K2O) soluble dans l'eau: 3,6%; Densité: 1,4 g/ml; pH 3±1

11-6-32 MÛRISSEMENT – ENGRAISSEMENT

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 8%; Azote uréique (N): 8%; Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 4,3%; Potassium soluble dans l'eau (K2O): 22,8%; Densité: 1,4 g/ml; pH: 3 ± 1

Teneur déclarée (p/v): Azote total (N): 11,2%; Azote uréique (N): 11,2%; Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 6%; Potassium soluble dans l'eau (K2O): 32%; Densité: 1,4 g/ml; pH: 3 ± 1

20-20-20: TOUS LES STADES DU CYCLE

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 20%; Azote uréique (N): 10%; Azote ammoniacal (N): 5,4%; Azote nitrique (N): 4,9%; Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 20%; Potassium soluble dans l'eau (K2O): 20%; Densité: 1,2g/ml; pH: 6,5-7

20-5-15 POST-RÉCOLTE - GERMINATION – CROISSANCE

Teneur déclarée (p/v): Azote total (N): 20%; Azote uréique (N): 20%; Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 5%; Potassium soluble dans l'eau (K2O): 15%; Densité: 1,4 g/ml; pH: 3 ± 1

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 14,2%; Azote uréique (N): 14,2%; Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 3,6%; Potassium soluble dans l'eau (K2O): 10,7%; Densité: 1,4 g/ml; pH: 3 ± 1

EMBALLAGES



DOSAGE:



2 - 4 applications par cycle

CALENDRIER D'APPLICATION



CALENDRIER D'APPLICATION



CALENDRIER D'APPLICATION



CALENDRIER D'APPLICATION



CALENDRIER D'APPLICATION





MC Hidrosol

ENGRAIS SOLIDES: FOLIAIRES ET FERTIGATION.

ENGRAIS NPK SPÉCIALEMENT FORMULÉS POUR LE DÉBUT DE CHAQUE PHASE DU CYCLE VÉGÉTATIF DE LA CULTURE. IL FOURNIT LES ÉLÉMENTS NÉCESSAIRES AU BON DÉVELOPPEMENT DES PLANTES, EN ÉVITANT LES ÉTATS DE CARENCE. EXCELLENTE SOLUBILITÉ.

24-3-3 GERMINATION – CROISSANCE – DÉVELOPPEMENT

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 24%, Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 3%, Potassium soluble dans l'eau (K2O): 3%, Calcium soluble dans l'eau (CaO): 6%, Magnésium soluble dans l'eau (MgO): 2,7%. Solubilité 100%

2-20-2 ENRACINEMENT – PRÉFLORAISON – NOUAISSON

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 2%; Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 20%; Potassium soluble dans l'eau (K2O) 2%, Calcium soluble dans l'eau (CaO): 5,3%, Magnésium soluble dans l'eau: 2,6%. Solubilité 100%

2-2-30 FLORAISON - ENGRAISSEMENT – MÛRISSEME

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 2%; Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 2%; Potassium soluble dans l'eau (K2O): 30%; Calcium soluble dans l'eau (CaO): 5%; Magnésium soluble dans l'eau (MgO): 2,3%. Solubilité 100%

15-15-15 TOUS LES STADES DU CYCLE

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 15%, Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 15%, Potassium soluble dans l'eau (K2O): 15%, Calcium soluble dans l'eau (CaO): 3; Magnésium soluble dans l'eau (MgO): 1,4%. Solubilité 100%

COMPLEX (20-20-20) TOUS LES STADES DU CYCLE

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 20%; Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 20%; Potassium soluble dans l'eau (K2O): 20%. Solubilité: 100%.

MAGBORO GERMINATION – PRÉFLORAISON – NOUAISSON – CROISSANCE

Teneur déclarée (p/p): Oxyde de magnésium complexé soluble dans l'eau (MgO): 11,0 %; Bore (B) soluble dans l'eau: 11,0 %; Anhydride sulfurique (SO3): 22,0 %; Agent complexant: Acide tigoosulfonique; pH: 5-6 (10 % dissolution); pH: acide

EMBALLAGES:



DOSAGE:



2 - 4 applications par cycle

CALENDRIER D'APPLICATION



CALENDRIER D'APPLICATION



CALENDRIER D'APPLICATION



CALENDRIER D'APPLICATION



CALENDRIER D'APPLICATION



CALENDRIER D'APPLICATION





MC OlivoFert

ENGRAIS SOLIDES: FOLIAIRES ET FERTIGATION. SPÉCIAL OLIVIER

Engrais NPK, spécialement formulé pour fournir un apport équilibré en macronutriments et micronutriments pour le début de tous les phases du cycle végétatif de l'olivier. Haute assimilation et effets immédiats, excellente solubilité.

GERMINATION. NOUVELLES POUSSES ET REPOUSSES

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 24%; Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 3%; Potassium soluble dans l'eau (K2O): 3%; Calcium soluble dans l'eau (CaO): 6%; Magnésium soluble dans l'eau (MgO): 2,7%

ÉQUILIBRE. TOUS LES STADES DU CYCLE. CROISSANCE ÉQUILIBRÉ

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 15%; Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 15%; Potassium soluble dans l'eau (K2O): 15%; Calcium soluble dans l'eau: 3%; Magnésium soluble dans l'eau (MgO): 1,4%.

NOUAISON. AUGMENTE LE N° DE FLEURS FORMANT DES FRUITS, L'ENRACINEMENT ET LA TRANSPLANTATION

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 2%; Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 20%; Potassium soluble dans l'eau (K2O) 2%

MÛRISSEMENT ENGRAISSEMENT - COULEUR ET CONSISTANCE DE L'OLIVE - AUGMENTE LE RENDEMENT EN MATIÈRE GRASSE

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 2%; Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 2%; Potassium soluble dans l'eau (K2O): 30%; Calcium soluble dans l'eau (CaO): 5%; Magnésium soluble dans l'eau (MgO): 2,3%. Solubilité: 100%

EMBALLAGES:



DOSAGE:



2 - 4 applications par cycle

CALENDRIER D'APPLICATION



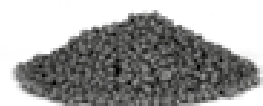
CALENDRIER D'APPLICATION



CALENDRIER D'APPLICATION



CALENDRIER D'APPLICATION



MC EcoSoil

ENGRAIS SOLIDES POUR LE SOL



MC EcoSoil S HUMIC

ENGRAIS K ORGANIQUE SOLIDE. Favorise la libération des éléments nutritifs bloqués et stimule l'absorption par les racines. Retient l'eau et les particules nutritives pendant une période plus longue, évitant ainsi le lavage par lixiviation. Améliore la structure du sol et active la microflore. Augmente la masse racinaire de la plante, augmentant la surface d'absorption et améliorant les rendements de fertilisation.

Teneur déclarée (p/p): Extrait humique total: 77%; Acides humiques: 72%; Acides fulviques: 5%; Potassium (K2O) soluble dans l'eau: 9% pH: 9

MC EcoSoil NP

MC ECOSOIL NP est un engrais NPK dans un rapport 9-6-1 avec un pourcentage élevé de matière organique et d'acides humiques sous la forme de pellets pour une utilisation dans le sol, avec une application et une assimilation faciles. Améliore la structure du sol, en augmentant l'aération et la rétention d'eau. Stimule l'activité microbienne du sol.

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 9%, Azote organique (N): 8%, Phosphore (P2O5): 6%, Potassium (K2O): 1%, Matière organique totale: 60%, Acides humiques: 14%, Carbone organique (C): 34,8%, Soufre total (SO3): 8,1%, Calcium soluble dans l'eau (CaO): 2,6%, Humidité ±14. Rapport C/N: 5,4; pH: 7,6±0,1

CALENDRIER D'APPLICATION



EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION



EMBALLAGES:



DOSAGE:

Application radiculaire (Fertilisation de fond AF ou Fertilisation de couverture AC)

Céréales, légumineuses et cultures herbacées pluviales:

300-800 Kg/ha AF | 200-300 Kg/ha AC.

Céréales, légumineuses et cultures herbacées irriguées:

1000-2000 kg/ha AF | 300-500 kg/ha AC

Cultures ligneuses pluviales: 500-2000 Kg/ha AF / Cultures

ligneuses irriguées: 600-3000 Kg/ha AF

Cultures horticoles en général: 600-2000 Kg/ha AF



BIOACTIVATEURS

P. 21	MC Naturale MC Phyto Match MC Baumset
P. 22	MC Grosso MC Ecoraíz MC Masraíz MC Wurzel
P. 23	MC Humifulvic MC Humifulvic Max MC Spanxor MC Optimum Bio MC Biotrans
P. 24	MC Regulador MC Biosal



MC Naturale



Excipient végétal naturel (carbonate de calcium et de magnésium avec des oligo-éléments de calcite 100 % naturels). Il s'agit d'une forme innovante de supplémentation naturelle des plantes. Grâce à un procédé unique et spécialement conçu, la calcite est micronisée mécaniquement et reçoit ensuite une charge énergétique. Ces particules micronisées et chargées magnétiquement peuvent être directement absorbées par l'envers des feuilles et atteignent donc rapidement l'intérieur de la plante, où les différents types de nutriments sont libérés et métabolisés avec une grande efficacité. Avec **MC BIOFERT** et **MC MAX**, ils forment le mélange parfait.

Teneur déclarée (p/p): Carbonate de calcium (CaCO₃) : 86% - 96%, Carbonate de magnésium (MgCO₃) : 1,25% - 4,50%, Oxyde de silicium (SiO₂) : 0,10% - 1,70%, Oxyde de fer (Fe₂O₃) : 0,10% - 0,70%, Manganèse (Mn) : 20 - 70 mg/kg, Zinc (Zn) : 10 - 60 mg/kg, Cuivre (Cu) : 6 - 30 mg/kg, Molybdène (Mo) : < 0,1 mg/kg. Densité : 2,5 - 2,8 g/cm³, pH : 6-8

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION



MC Phytomatch



Engrais écologique activé par des acides aminés et des micro-éléments, conçu pour améliorer la croissance et la nutrition des plantes. MC Phyto Match promeut l'absorption des nutriments, augmente la capacité de rétention d'eau et améliore l'aération du sol, entre autres effets qui permettent d'obtenir d'excellentes conditions de croissance. MC Phyto Match améliore la structure du sol grâce à la formation de complexes organo-minéraux stables. Stimule l'activité microbienne du sol et réduit les problèmes de salinité.

Teneur déclarée (p/p): Acides aminés libres : 6% (acide glutamique : 4,71%); Matière organique totale : 18,8%; Extrait Humique total (EHT) : 3,74%; Acides fulviques : 3,74%; Azote total (N) : 4,02%; Azote organique (N) : 1,65%; Azote ammoniacal (N) : 2,05%; Oxyde de potassium (K₂O) : 0,33%; Manganèse (Mn) : 0,50%; Zinc (Zn) : 0,30%; Densité : 1,15 g/ml; pH : 5,8-6,3

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION



MC Baumset



MC BAUMSET est un biostimulant conçu avec la technologie des nanoparticules, riche en acides aminés L libres, en plus du cuivre, zinc, bore, ainsi que de l'azote et du potassium, pour améliorer la floraison des arbres fruitiers et la nouaison des fruits, optimisant le rendement de la récolte. **PRODUIT SPÉCIAL POUR LA FLORAISON ET LA NOUAISON DES PISTACHERS ET DES ARBRES FRUITIERS.**

Teneur déclarée (p/p): Acides aminés libres : 3,45%; Acide glutamique : 2,1%; Matière organique totale : 9%; Extrait humique total (acides fulviques) : 1,7%; Azote total (N) : 1,38%; Azote organique (N) : 0,8%; Azote ammoniacal (N) : 0,58%; Potassium total (K₂O) soluble dans l'eau : 4,83%; Bore (B) soluble dans l'eau : 3,45%; Cuivre (Cu) soluble dans l'eau : 2,76%; Zinc (Zn) soluble dans l'eau : 5,86%; Manganèse : 0,22%; Densité : 1,45 g/ml, pH (dans le mélange) : 3±1

EMBALLAGES



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION



MC Grosso



MC GROSSO est un engrais solide, riche en phosphore, potassium, bore et molybdène. Spécialement applicable dans les phases d'ENGRAISSEMENT et de MÛRISSEMENT. Il favorise la croissance des fruits et légumes, en encourageant le mouvement des nutriments et en optimisant la multiplication et la différenciation des cellules. Fruits et légumes de haute qualité, influençant leurs qualités organoleptiques.

Teneur déclarée (p/p): Phosphore (P₂O₅) soluble dans l'eau : 25%, Phosphore (P₂O₅) soluble dans le citrate d'ammonium neutre et dans l'eau : 25%, Oxyde de potassium (K₂O) soluble dans l'eau : 32%, Molybdène (Mo) soluble dans l'eau : 0,4%, Bore (B) soluble dans l'eau : 0,2%. Pauvre en chlorure.

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION





MC EcoRaíz



Agent d'enracinement d'origine naturelle obtenu par hydrolyse enzymatique, avec un pourcentage élevé d'acides aminés d'assimilation totale et rapide par la plante à travers la racine. Les acides aminés libres de MC ECORAÍZ pénètrent dans les racines, augmentant le métabolisme et l'activité photosynthétique de la plante. Ils contribuent au développement des racines et améliorent l'absorption et le transport des nutriments à partir des racines. MC ECORAÍZ contient des vitamines A, B1, B2, B3, B6, B9, D y E.

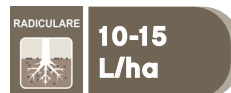
Teneur déclarée (p/v): Acides aminés libres: 15%, Bore (B): 0,01, Cuivre (Cu): 0,01, Calcium (Ca): 0,01, Manganèse (Mn): 0,01, Zinc (Zn): 0,01, Molybdène (Mo): 0,002; Azote total (N): 3,22%, Azote organique (N): 3,22%, Matière organique: 22%, Phosphore (P2O5) soluble dans l'eau: 9,2%, Potassium (K2O) soluble dans l'eau: 12,79%, Fer (Fe) soluble dans l'eau et complexé avec EDDHA: 0,14%. Densité: 1,15 g/ml. pH: 7-8.

Vitamines: 30 µg de vitamine A; 90 µg de vitamine B1; 30 µg de vitamine B2; 600 µg de vitamine B3; 330 µg de vitamine B6; 4 µg de vitamine B9; 0,10 µg de vitamine D; 400 µg de vitamine E.

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION



EMBALLAGES:



DOSAGE:

Application radiculaire:

Semis: 25-50 ml/hl, lorsque la plante est déjà établie.

Trempage rapide: 20 secondes dans le produit pur. Cultures horticoles: 1l/ha.

Traitement de la vigne: Tremper pendant 48 heures dans un bouillon à raison de 50 ml/l.

Plantules d'arbres fruitiers, d'agrumes, d'oliviers et de fruits tropicaux: 1-4 ml/plantule.

Irrigation au goutte-à-goutte: 2l/ha

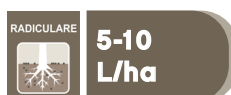
CALENDRIER D'APPLICATION



EMBALLAGES:



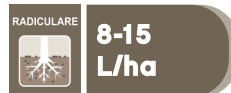
DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:



EMBALLAGES:



CALENDRIER D'APPLICATION



MC MasRaíz



Agent d'enracinement liquide à base d'acides aminés libres obtenus à partir de l'hydrolyse de la kératine naturelle. Contient des composants biostimulants racinaires, facilement et rapidement assimilables par la plante. MC MASRAÍZ assure le développement du système racinaire de toutes les cultures, en particulier des semis, des boutures et des jeunes plants. MC MASRAÍZ, grâce à sa formulation, est un agent organique d'enracinement particulièrement puissant.

Teneur déclarée (p/p): Acides aminés totaux: 6%; Azote total (N): 1%; Azote organique (N): 1%. Densité: 1,15g/ml; pH: 8,5



MC Wurzel



Agent d'enracinement exceptionnel et hautement bénéfique pour les cultures, puisqu'il est composé d'acides aminés obtenus par un processus contrôlé de double fermentation de matières organiques d'origine végétale. Cette technologie avancée garantit une qualité optimale des acides aminés, ce qui fait de MC WURZEL un puissant activateur organique de racines aux multiples bienfaits pour les plantes.

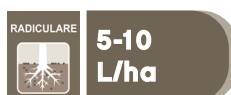
MC WURZEL est donc un activateur organique de racines qui aide les plantes à s'adapter aux changements environnementaux agressifs. Donner de la vigueur et récupérer les cultures.

Teneur déclarée (p/p): Acides aminés libres: 2 %, Azote total: 3,59 %, Azote organique: 0,57 %, Azote ammoniacal: 2,16 %, Azote nitrique: 0,64 %, Azote uréique: 0,22 %, Pentaoxyde de phosphore: 6,81 %, Oxyde de potassium: 2,23%. pH: 4,5-6,3 Densité: 1,15Kg/l

EMBALLAGES:



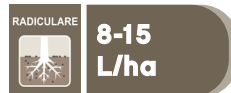
DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:



EMBALLAGES:



CALENDRIER D'APPLICATION



MC HumiFulvic



Bioactivateur d'acides fulviques avec une concentration de 38% dans la matière organique végétale, qui se distingue par son pH acide.

Les amendements organiques se caractérisent par la fourniture directe de composés humiques et fulviques qui favorisent le développement des cultures et ont un effet bénéfique sur la croissance des plantes. Améliore l'absorption des NPK et des micronutriments.

Teneur déclarée (p/p): Extrait humique total: 28,7 %; Acides Humiques: 3,74 %; Acides Fulviques: 24,9 %; Matière organique totale: 32,4%; Azote total (N): 2,74; Azote nitrique (N): 0,03%; Azote ammoniacal (N): 0,21%; Azote organique (N): 2,49%; Potassium soluble dans l'eau (K2O): 4,93%



MC HumiFulvic MAX



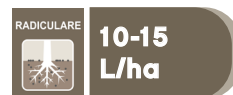
Bioactivateur à haute teneur en acides fulviques. Il est composé de matières organiques végétales telles que des acides aminés, des protéines, des lipides, etc. résultant des processus métaboliques des levures, des micro-organismes, etc. De plus, il contient des nutriments minéraux et des substances inorganiques solubles (K, Ca, Mg, SO₄). Il est entièrement biodégradable : la nature décompose MC HUMIFULVIC MAX par le biais de divers processus microbiologiques, en utilisant ses nutriments minéraux.

Teneur déclarée (p/p): Acides fulviques: 63%; Matière organique: 84%; Carbone organique: 24,3%; Azote total (N): 2,8%; Oxyde de potassium (K₂O): 6,5%; Densité: 1.25g/ml, pH: 4

EMBALLAGES:



DOSAGE:



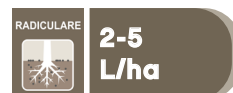
CALENDRIER D'APPLICATION



EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION



MC Spanxor

Optimiseur d'eau pour la fertirrigation

MC SPANXOR est un conditionneur de sol, il favorise le mouvement latéral de l'eau et des nutriments. Il rompt la tension superficielle de l'eau, augmente la surface racinaire, ce qui se traduit par une meilleure qualité et une production plus élevée. Recommandé pour les sols pauvres ou fortement salinisés, les sols avec des textures extrêmes.

Teneur déclarée (p/p): Tensioactif non ionique avec des polymères de pointe à base de: D-Glucopyranose, oligomères, decyl octyl glycosides. Densité: 1.07 g/ml, pH: 6.3



MC Optimum-Bio

Optimiseur de traitements foliaires



MC OPTIMUM BIO est une solution efficace pour l'apport de micronutriments à base de sels de zinc, dans le secteur agricole, en améliorant l'application des bouillons nutritifs, en facilitant leur incorporation dans tous les types de sols et en leur conférant un caractère acide, en particulier dans les sols salins. Il peut être appliqué par voie foliaire, par fertigation ou dans la préparation de solutions nutritives.

Ceneur déclarée (p/p): Zinc: 2,5 %, Oxyde de soufre (SO₃): 3,15 %, Anion: sulfate (sulfate de zinc) Densité: 1,01 g/ml, pH: 2,8. Solubilité: Totalement soluble dans l'eau

Teneur déclarée (p/v): Zinc: 2,25 %, Oxyde de soufre (SO₃): 2,85 %, Anion: sulfate (sulfate de zinc) Densité: 1,01 gr/mL, pH: 2,8. Solubilité: Totalement soluble dans l'eau.

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:



MC BioTrans

Optimiseur de traitement de fertigation



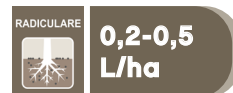
MC BIOTRANS est un puissant translocateur et complexe de micro- et macro-éléments, agissant aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur des feuilles et des fruits, ainsi que sur les membranes intercellulaires. Il a un énorme effet acidifiant destiné à corriger le pH basique de la solution pour l'application foliaire, renforçant l'efficacité d'autres éléments ou ingrédients actifs et évitant ainsi des effets indésirables tels que l'inactivation causée par l'alcalinité de l'eau ou d'éventuelles interférences.

Teneur déclarée (p/p): Fer (Fe) sous forme de sulfate, soluble dans l'eau: 2%, pH: 2,1

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION





MC Regulador

MC REGULADOR est un régulateur de pH avec un effet anti-écume et mouillant, très utile pour améliorer l'action des produits phytosanitaires et des nutriments, surtout lorsqu'ils sont mélangés avec de l'eau dure ou de pH supérieur à 8. Sa triple action en fait un produit très pratique, économique et rentable.

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N) : 1%, Azote uréique (N): 1%, Phosphore (P2O5) soluble dans l'eau et dans le citrate d'ammonium neutre: 15 %. Densité: 1,16 g/l, pH: 3

Teneur déclarée (p/v): Azote total (N): 1,16%, Azote uréique (N): 1,16%, Phosphore (P2O5) soluble dans l'eau et dans le citrate d'ammonium neutre: 17,4 %. Densité: 1,16 g/l, pH: 3

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:



EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION



MC Biosal



MC BIOSAL est une solution liquide corrective de calcium complexé pour application foliaire et racinaire. Absorption rapide par la plante. C'est un correcteur calcique efficace pendant les phases de forte demande telles que l'enracinement, la germination, la floraison et la fructification; dans les cultures exigeantes et/ou établies dans des sols carencés, salins ou à risque d'eau riche en sels, il atténue les effets nocifs de la salinité en déplaçant le sodium dans le bulbe humide. Sa charge organique élevée favorise la croissance végétative.

Teneur déclarée (p/p): Oxyde de calcium soluble dans l'eau (CaO): 8%. Densité: 1,18 g/ml; pH: 4,5

BIOPROTECTEURS

P. 26	MC Biotruck MC Naturel Encore MC Ecosystem Cobre MC Glucat
P. 27	MC Biofortex MC Pri Fly MC Fungreen MC Azufre L
P. 28	MC Biosilc MC Biosilc K MC Armor MC Dotoman
P. 29	MC Oxinova Max 25 MC Silverox MC Grasstroeken



MC Biotruck



MC BIOTRUCK est un activateur organique naturel très bénéfique pour les plantes ligneuses, en particulier celles qui sont confrontées à des déficiences physiologiques causées par des champignons vasculaires et des maladies telles que "Fomes allume-feu". Sa formulation à base d'acides aminés d'origine végétale et de micro-éléments chélatés avec de la matière organique en concentrations élevées, en fait un allié puissant pour améliorer la croissance et renforcer la résistance des plantes.

Teneur déclarée (p/p): Acides aminés libres: 6%; Acide glutamique: 5,67%; Azote total (N): 6,89%; Azote organique (N): 3,33%; Azote ammoniacal (N): 3,56%; Bore (B): 0,10%; Cuivre (Cu): 0,35%; Molybdène (Mo): 0,08%; Manganèse (Mn): 0,25%; Zinc (Zn): 0,35%; Densité: 1,15 g/ml; pH: 5,8 - 6,3

EMBALLAGES:



DOSAGE:



Consulter le calendrier des maladies et des infestations



MC Naturelle Encore



MC Naturelle Encore est un produit polyvalent, multifonctionnel et innovant pour optimiser les plantes de manière naturelle, structuré avec des biotechnologies et une charge énergétique. Il s'agit d'un produit à base de silicium, il s'agit d'un produit à base de silicium, magnésium et calcium, spécialement traité avec les technologies les plus avancées; il agit comme équilibrant nutritionnel et protecteur aux moments principaux du cycle végétatif, en garantissant la récolte. Il combine les caractéristiques d'un biostimulant, d'un bioactivateur et d'un bioprotecteur en fonction du cycle phénologique, ainsi qu'un correcteur de micro-éléments.. **CONTRÔLE DE COCHENILLE DES AGRUMES.**

Teneur déclarée (p/p): Carbonate de calcium (CaCO₃): 86% - 96%, Carbonate de magnésium (MgCO₃): 1,25% - 4,50%, Oxyde de silicium (SiO₂): 0,10% - 1,70%, Oxyde de fer (Fe₂O₃): 0,10% - 0,70%, Manganèse (Mn): 20 - 70 mg/kg, Zinc (Zn): 10 - 60 mg/kg, Cuivre (Cu): 6 - 30 mg/kg, Molybdène (Mo): < 0,1 mg/kg. Densité: 2,5 - 2,8 g/cm³ pH: 6-8

EMBALLAGES:



DOSAGE:



Consulter le calendrier des maladies et des infestations



MC Ecosystem Cobre



BIOPROTECTEUR AVEC ACTION NUTRITIVE QUI INDUIT L'AUTODÉFENSE. Engrais EC. Mélange solide de micronutriments. Il s'agit d'un sel complexe de cuivre et de zinc, sous forme d'espèces moléculaires stables et non ioniques, dont l'action systémique se manifeste par les racines ou les feuilles. Il s'agit d'un bioprotecteur systémique de haute efficacité et de longue durée. Augmente la résistance contre les maladies possibles, telles que: la cloque du pêcher ou de l'amandier, anthracnose de l'olivier, l'alternariose, l'anthracnose, la bactériose, le botrytis, la criblure, la sclérotine, la dalmaticose, le fusarium, maladie des taches rouges de l'amandier, le mildiou, la tavelure, Rosellinia, la maladie de l'oeil-de-paon, la rouille, la gale poudreuse, le charbon de l'oignon, la tuberculose...

Teneurs déclarées (p/p): Cuivre (Cu) soluble dans l'eau 10%; Manganèse (Mn) soluble dans l'eau 8%; Zinc (Zn) soluble dans l'eau 1%; pH: Acide en solution aqueuse

EMBALLAGES:



DOSAGE:



Consulter le calendrier des maladies et des infestations



MC Glucat



MC GLUCAT est un correcteur de carence de cuivre complexé, très soluble dans les fluides biologiques et totalement biodégradable dans le sol. Ce complexe a une grande capacité d'assimilation et de mobilité, et ne présente aucun type de toxicité pour les plantes. Le cuivre présent dans MC GLUCAT intervient en tant que micro-élément dans une multitude de systèmes enzymatiques et en particulier dans la production de phytoalexines et dans la synthèse de la lignine. Il améliore le système d'autodéfense de la plante, en stimulant le métabolisme secondaire de la plante..

Teneur déclarée (p/p): Cuivre (Cu) complexé par AHG: 5%. Densité: 1,20 g/ml; pH: 4

EMBALLAGES:



DOSAGE:



Consulter le calendrier des maladies et des infestations



MC BioFortex



BIOPROTECTOR qui nourrit et renforce la plante. Engrais EC. Pour éviter les effets indésirables sur la culture, principalement causés par les insectes nuisibles. Agit principalement par contact, bien qu'il produise également une action systémique dans une moindre mesure. MC BIOFORTEX agit contre une variété d'insectes, en respectant la faune auxiliaire: acariens, mites, poux, papillons, PUCERONS, PRAYS, THRIPS, ACULOPS... etc. Plus grande activité en bouillon avec pH: 5-6

Teneur déclarée (p/p): Soufre (SO₃) soluble dans l'eau: 50% ; Zinc (Zn) soluble dans l'eau: 0,5%. Densité: 1,1 g/ml; pH: 6,40

EMBALLAGES:



DOSAGE:



Consulter le calendrier des maladies et des infestations



MC Pri Fly



MC Pri Fly est un produit à trois composants ayant une triple action.

Biostimulant: grâce à sa composition. Bio-nutriment: grâce à sa teneur en azote, phosphore et carbone.

Bioprotecteur: prévention et solution contre les fléaux et les infections fongiques.

Teneur déclarée (p/p):

MC PRI FLY ONE: Teneur en mycorhizes (Glomus spp.): 30%; Teneur en bactéries rhizosphériques: 1 x 10³ CFU /g ; Matières premières : inoculation de champignons mycorrhiziens. Le produit contient des spores de champignons Beauveria spp. en concentration : > 108 UFC/g.

MC PRI FLY TWO: Extrait fluide de levure contenant des algues brunes; Azote organique (N): 1% ; Carbone organique (C) d'origine biologique: 10% ; Substance organique: 30% ; pH: 3

MC PRI FLY THREE : Composition chimique : Dioxyde de silicium (SiO₂): 49% ; Oxyde d'aluminium (Al₂O₃) : 36,5% ; Oxyde de potassium (K₂O) : 0,6% ; Oxyde ferrique (Fe₂O₃) : 0,5% ; Oxyde de calcium (CaO) : 0,1% ; Composition minérale: Chabazite : 65% ; Phillipsite: 5% ; Feldspath K : 4% ; Biotite : 2% ; Pyroxène : 4% ; Obsidienne : 20% ; pH: 7 ; Diamètre : < 20 micron.

EMBALLAGES:



DOSAGE:

Préparation foliaire; 4L de solution: 1L (ONE) + 1L (TWO) + 2L d'eau, laisser reposer pendant 3-6 heures +1Kg (Trois)

Ajouter la solution au réservoir de 1000L.

Préparation des racines; solution 4L: 1L (ONE) + 1L (TWO) + 2L d'eau, laisser reposer pendant 3-6 heures.

Ajouter la solution au réservoir de 1000L

Consulter le calendrier des maladies et des infestations



MC Fungreen



MC FUNGREEN est une substance basique à base d'extrait d'ortie (Urtica spp), efficace sur trois fronts: les insectes, les acariens et les champignons, offrant ainsi aux plantes une protection contre leurs attaques. Il s'agit donc d'un outil efficace de biocontrôle des fléaux et des maladies avec zéro résidu.

Teneur déclarée (p/p) : Extrait concentré de 15 g de plante séchée Urtica spp par litre. Densité: 1,01 g/ml ± 0,05. pH: 5,4±0,5

EMBALLAGES:



DOSAGE:

Préparation foliaire:

Cultures avec attaques d'insectes: appliquer 300-400 ml/hl de bouillon.

Cultures avec attaques d'acariens: appliquer 500-600 ml/hl de bouillon: 1-5 applications tous les 7-15 jours.

Consulter le calendrier des maladies et des infestations



MC Azufre L



MC Azufre L est un bioprotecteur à action nutritive et induisant de l'autodéfense. Engrais correcteur à base de soufre, de fer et de bore, présenté sous forme de suspension concentrée. Sa teneur en soufre le rend idéal pour protéger la plante contre les maladies fongiques et les acariens.

Teneur déclarée (p/p): Soufre élémentaire (S): 40%, Trioxyde de soufre (SO₃): 100%, Fer (Fe): 2%. Bore (B): 0,2%; pH: 8-9, Densité: 1,1 - 1,2 g/ml

EMBALLAGES:



DOSAGE:



Consulter le calendrier des maladies et des infestations



MC Biosilc



MC BIOSILC corrige les carences existantes en micro-éléments essentiels tels que le zinc, chélaté avec de l'EDTA et le molybdène, en fournissant aux plantes une source de ces éléments, qui jouent un rôle essentiel pour un bon développement de la plante. Le molybdène est un élément qui n'est pas très abondant dans le sol mais qui joue un rôle important dans la stimulation des cultures, la floraison et la nouaison. Quant au zinc, il est fondamental pendant la croissance, car il augmente la taille entre les nœuds et améliore également la couleur et l'arôme du fruit

Teneur déclarée (p/p): Zinc (Zn) soluble dans l'eau et chélaté par EDTA: 2%, Molybdène (Mo) soluble dans l'eau: 0,02%, Densité: 1,2 g/ml ± 0,05, pH: 4,5 ± 0,5

EMBALLAGES:



DOSAGE:



Consulter le calendrier des maladies et des infestations



MC Biosilc k



BIOACTIVATEUR DES CULTURES ET PROTECTEUR CONTRE LES RAYONS DU SOLEIL ET LES HAUTES TEMPÉRATURES. Produit à base de Potassium et de Silice qui, combinés, confèrent à la plante des propriétés de défense physique.

MC BIOSILC K a un double mode d'action, il crée une barrière physique sous la cuticule et régule la pression osmotique de la plante grâce à son haut pouvoir d'absorption.

Il combine l'effet du silicium avec l'effet hydratant de la potasse et sa valeur nutritionnelle dans l'engraissement et la couleur du fruit. MC BIOSILC K restaure la structure du sol, augmente la rétention d'eau et la capacité d'échange cationique.

Teneur déclarée (p/p): Silicium (Si): 22%; Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K₂O): 10%. Densité: 1,30 g/ml; pH: 11,9

EMBALLAGES:



DOSAGE:



Consulter le calendrier des maladies et des infestations



MC Armor



STIMULANT DES AUTRES BIOPROTECTEURS. Engrais EC à base d'extraits végétaux et Calcium. MC ARMOR est un biobooster métabolique microencapsulé qui favorise l'assimilation des autres bioprotecteurs. Il favorise l'absorption et la stabilité des produits utilisés dans les traitements phytosanitaires, en augmentant leur activité et leur persistance. MC ARMOR a aussi une fonction biostimulante due à sa teneur en acides aminés, ce qui favorise une meilleure qualité du fruit. Sa teneur en calcium intervient dans la formation des parois cellulaires et dans la régulation hormonale..

Teneur déclarée (p/p): Acides aminés libres: 10%; Azote total (N): 6,70%; Azote organique (N): 2,75%, Azote ammoniacal (N): 3,40%; Calcium (CaO): 2%; Densité: 1,2 g/ml; pH: 5,8-6,3

EMBALLAGES:



DOSAGE:



Consulter le calendrier des maladies et des infestations



MC Dotoman



MC DOTOMAN est un produit respectueux de l'environnement, à zéro résidu, pour l'application sur les racines, obtenu à partir de matières premières d'origine végétale telles que le maïs et les saponines par hydrolyse enzymatique. Dans sa formulation, on trouve d'une part des acides aminés aux propriétés tensioactives, et d'autre part des extraits de plantes aux propriétés répulsives; ce qui fait de MC DOTOMAN un produit qui favorise la croissance des Actinomycètes, ennemis des Nématodes, dans le sol, ce qui permet un meilleur contrôle de ces derniers.

Teneur déclarée (p/p): Acides aminés totaux: 10%, Acides aminés libres: 6%, Azote organique (N): 1,6%. Densité: 1,19 g/cc; pH: 7±0,5

EMBALLAGES:



DOSAGE:



Consulter le calendrier des maladies et des infestations



MC Oxinovamax 25



FORMULE AMÉLIORÉE. Nettoyant désinfectant acide peu moussant pour le traitement des ustensiles, des surfaces et des systèmes d'irrigation. Agit comme un désinfectant et un désincrustant de la matière organique, en évitant la saleté et l'obstruction des systèmes d'irrigation. Il agit sur le sol en provoquant son oxygénation, en résolvant l'asphyxie des racines et en améliorant le système racinaire. Il est recommandé de procéder à une fertilisation complète après l'application. De plus, il peut être utilisé pour le nettoyage et la désinfection des étangs. EFFET FONGICIDE-BACTÉRICIDE.

Teneur déclarée (p/p): Peroxyde d'hydrogène: 20-25%; Acide peracétique: 14-17%; Densité: 1,15-1,20 g/ml; pH: 1-2

EMBALLAGES:



DOSAGE:

Nettoyage et désinfection des systèmes d'irrigation:

Dose de choc: 5-10 kg/20000L

Dose d'entretien: 1-3 kg/20000 l;

Comme oxygénation: 5 kg/1000 l.

Pour le nettoyage des étangs:

8-10 kg par million de litres.

Pour le nettoyage et la désinfection des étangs:

20-24 kg par million de litres

Consulter le calendrier des maladies et des infestations



MC Silverox



Solution à base de peroxyde d'hydrogène combiné avec de l'argent colloïdal, qui donne de la stabilité à la composition. Ce composé augmente l'oxygénation du sol, améliorant la santé du système racinaire de la culture et évitant l'asphyxie des racines de la plante. Il conserve une grande stabilité, résistance et persistance dans le sol où il a été appliqué. Il agit comme un activateur des défenses inhérentes à la plante, en induisant le système immunitaire de la plante, ce qui lui confère une plus grande résistance aux stress biotiques et abiotiques. Il agit comme un nettoyant désinfectant, indiqué pour les ustensiles, les surfaces et les systèmes d'irrigation. Il est complètement dégradable et agit comme un oxydant de la matière organique et un désincrustant des composés inorganiques. EFFET FONGICIDE-BACTÉRICIDE A

Teneur déclarée (p/p): Peroxyde d'hydrogène (solution): 49,9%, Argent colloïdal: 0,04%, Densité: 1.2 gr/ml, pH: 2±0.5

EMBALLAGES:



DOSAGE:



0,3-0,8
L/hl



2-5
L/ha

Comme activateur de
plantes

Comme désinfectant

Consulter le calendrier des maladies et des infestations



MC Grasstroocken



Déshydratant approprié pour l'agriculture biologique. Il s'agit d'un produit inoffensif et respectueux de l'environnement, car les seuls éléments de sa décomposition sont le dioxyde de carbone et le méthane, qui sont largement présents dans la nature. Il est très efficace pour désincruster les dépôts calcaires dans les systèmes d'irrigation qui utilisent de l'eau à dureté élevée, il élimine les blocages dus à la précipitation de sels insolubles.

Teneur déclarée (p/p): Acide acétique: 20%; Densité: 1,02 g/ml; pH: 2-3

EMBALLAGES:



DOSAGE:



120-150
L/ha

Consulter le calendrier des maladies et des infestations

MC Oydox



MC OYDOX est un bioprotecteur à action nutritionnelle et inducteur d'autodéfense qui, en plus de ses propriétés nutritionnelles comme engrais azoté, possède des propriétés fortifiantes pour éviter les carences nutritionnelles et augmenter la résistance et la vigueur de la plante face à des maladies comme l'oïdium

Teneur déclarée (p/p): Acides aminés libres: 6% (hydrolyse enzymatique), Azote total (N): 3%, Azote organique (N): 2,8%, pH: 4,6. Classe A: Teneur en métaux lourds inférieure aux limites autorisées.

Aminogramme. Teneur en acides aminés libres: acide aspartique: 0,6%; alanine: 1,2%; glycine: 1%

EMBALLAGES:



DOSAGE:



-
L/hl



-
L/ha



MICROSTIMULANTS

P. 31

Plant Stim

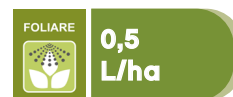
ZERO
DÉCHETS

PLANT STIM

EMBALLAGES:



DOSAGE:



PLANT STIM combine l'efficacité des meilleurs biostimulants en un seul produit. Cette formule exclusive et innovante permet de réguler l'équilibre hormonal à tous les stades phénologiques des cultures, en apportant des acides aminés non essentiels ayant un effet osmorégulateur et anti-stress. Elle offre à la culture une rentabilité économique sans précédent, visible dès les premiers jours.

TENEUR DÉCLARÉE (P/P): EXTRAIT D'ALGUES (ASCOPHYLLUM NODOSUM) 15%, ACIDE ALGINIQUE 2,4%, ACIDES AMINÉS LIBRES 10%, ACIDE FULVIQUE 5,8%, CARBONE ORGANIQUE TOTAL 3,8%, **AATC/VITAMINES B 0,5% (50G/L)**

MICRONUTRIMENTS

P. 33

Bactomix Bacto Power
Ferti Box 1
Ferti Box 2
Extra Frass

P. 34

Dron Patron Complex MnZnCu
Dron Patron Molbor+
Dron Patron N32



BACTOMIX BACTO POWER

FIXATEUR DE NPK



BACTO POWER est un bioinoculant hydrosoluble, biofertilisant et conditionneur de sol dans une formulation sèche composée de 4 souches bactériennes sélectionnées pour une application directe dans le sol. Il améliore le développement des racines, l'absorption des nutriments et les performances des plantes. Particulièrement efficace dans les sols appauvris ou dans les cultures très sensibles aux maladies causées par les pathogènes du sol, car il restaure la fertilité tout en stimulant et en protégeant les racines des plantes.

Teneur déclarée (p/p): 1×10^9 CFU/g de *Bacillus licheniformis*, *Bacillus pumilus*, *Bacillus megaterium*, *Bacillus mucilaginosus*.

EMBALLAGES:



DOSAGE:



Application racinaire:

olivier, pistachier, amandier, vigne, fruits, cultures tropicales, agrumes, fruits et cultures extensives.

- Première application: (3-6 jours après la transplantation) 0,3-0,5 kg/ha

- Sols normaux: (selon les besoins) 0,3-0,5 kg/ha

- Sols pauvres: (selon les besoins) 0,5-1 kg/ha



FERTI BOX 1

FERTI Box 1 Formule LIGNEUSES est un ensemble de produits (EFFECT NP 23-10+AA et VIVAEXTRACT 360) spécialement conçus pour la nutrition et la biostimulation des cultures ligneuses, telles que l'olivier, le pistachier et l'amandier. Ces produits ont été soigneusement formulés pour apporter une solution équilibrée et complète aux besoins nutritionnels spécifiques de ces cultures.

Contenu déclaré:

1. EFFECT NP 23-10+AA (%): Azote total (N): 23 (230 g/l), Phosphore (P2O5): 10 (100 g/l), Acides aminés libres: 4 (40 g/l).

2. VIVAEXTRACT 360 (%): Acides fulviques totaux: 30 (300 g/l), Acides aminés libres: 5 (50 g/l), Acide alginique: 1 (10 g/l), Matière organique: 36 (360 g/l).

EMBALLAGES:



DOSAGE: 1+2



250-350 ml/ha



5-10 L/ha



FERTI BOX 2

FERTI BOX 2 LIGNEUSES Formula est une solution nutritionnelle spécialement conçue pour améliorer le développement et le rendement des cultures ligneuses, telles que l'olivier, le pistachier, l'amandier, la vigne et d'autres arbres fruitiers. Cet ensemble de produits fournit une combinaison équilibrée de nutriments essentiels, avec un accent particulier sur le potassium et les acides aminés pour soutenir la croissance et la maturation des fruits.

Teneurs déclarées:

1. EFFECT NK+AA (%): Azote uréique (N): 4,3 (43 g/l), Potassium (K2O): 43 (430 g/l), Acides aminés libres: 4 (40 g/l)

2. VIVAEXTRACT 360 (%): Acides fulviques totaux: 30 (300 g/l), Acides aminés libres: 5 (50 g/l), Acide alginique: 1 (10 g/l), Matière organique: 36 (360 g/l)

EMBALLAGES:



DOSAGE: 1+2



250-350 ml/ha



5-10 L/ha



EXTRA FRASS

4-5-3 AH 22

ZERO DÉCHETS

Les excréments d'insectes sont un engrais organique largement utilisé pour les cultures agricoles professionnelles, les cultures horticoles, le gazon et les plantes ornementales. Les excréments d'insectes ont un grand potentiel comme engrais qui fournit aux plantes une large gamme de macro- et micronutriments. L'ajout d'excréments d'insectes permet de libérer lentement (naturellement) les nutriments et d'assurer leur utilisation efficace. Les insectes sont élevés sur des légumes et des céréales complétés par des minéraux et des vitamines afin de garantir la qualité du produit final.

Teneur déclarée (p/p): Azote (N) 4%, Phosphore (P2O5) 5%, Potassium (K2O) 3,5%, Extrait humique total 30% Acides humiques 22,2%, Acides fulviques 7,8%, Matière organique 80%, Micro-éléments 3%.

EMBALLAGES:



DOSAGE:



Application racinaire:

- Plantes à fleurs et annuelles: 1-2 kg par 10m²

- Gazon avant plantation (ou confection de balles): 2-3 kg par 10m²

- Légumes: 1-3 kg par 10m²

- Arbres fruitiers: (Avant plantation) : 2-3 kg par 10 m²
(Après plantation arbres et arbustes) : 2 kg par 10m²

- Arbres fruitiers: (Avant plantation) : 2-3 kg par 10 m²

(Après plantation arbres et arbustes) : 2 kg par 10 m²

- Légumes: 1-3 kg par 10m²

- Arbres fruitiers: (Avant plantation) : 2-3 kg par 10 m²
(Après plantation) : 2 kg par 10 m²



DRON PATRON COMPLEX MnZnCu

ZERO
DÉCHETS

Engrais bi-composant, (DRON PATRON COMPLEX + ELIT) destiné au traitement des cultures par drones. DRON PATRON COMPLEX MnZnCu est un complexe de micro-éléments avec des acides aminés, qui aide à couvrir les besoins en zinc, cuivre et manganèse de la plante, tandis que les acides aminés aident à absorber les micro-éléments plus rapidement. Il stimule la croissance des plantes et augmente la résistance aux conditions environnementales défavorables plus facilement. ELIT, un adjuvant anti-dérive, un agent mouillant adhésif à base de silicone, garantit que le produit atteigne sa cible.

Teneur déclarée (p/p): soufre (SO₃) 17,1%, Cuivre (Cu) 1,9%, Manganèse (Mn) 6,1%, Zinc (Zn) 3,9%, Acides aminés libres 2,9%. Densité: 1,34 g/ml ; pH : 5. ELIT : trisiloxane modifié polyéther 20%.

EMBALLAGES:



DOSAGE:



Application drone:

Arbres (oliviers, pistachiers, arbres fruitiers...): 0,7-1 l/ha

Cultures extensives (horticoles, céréales, légumineuses...): 8-10 l/ha.

Appliquer 50 ml d'adjuvant par litre de produit



DRON PATRON MOLBOR+

ZERO
DÉCHETS

DRON PATRON MOLBOR+ est un produit bicomposant (DRON PATRON MOLBOR+ - MAGSO) formulé avec du Magnésium, Bore et Molybdène, conçu pour prévenir et corriger les carences de ces trois éléments dans les cultures. Son application favorise la nouaison et le rendement en matière grasse des fruits, et est donc particulièrement recommandée pour les oliveraies.

Teneur déclarée (p/p): Bore (B) 9,3%, Molybdène (Mo) 0,38%, Acides aminés libres 3,1%, Densité 1,28 - 1,30 kg/l, pH 7,5 - 8,5. **MAGSO:** Magnésium (Mg) 26,2%, Soufre (SO₃) 49,1%, Brassinostéroïde 4 (40 g/l). Densité 1,3 kg/l. pH 7-8.

EMBALLAGES:



DOSAGE:



Application drone:

Arbres (oliviers, pistachiers, arbres fruitiers...): 1-2 l/ha

Cultures extensives (horticoles, céréales, légumineuses...): 8-10 l/ha.

Appliquer 50 ml d'adjuvant par litre de produit.



DRON PATRON N32

ZERO
DÉCHETS

DRON PATRON N32 est un engrais liquide bicomposant à absorption rapide qui contient différents types d'azote afin d'en garantir l'apport pendant le cycle végétatif. L'azote nitrique est une source rapide de cet élément, tandis que l'azote ammoniacal et uréique fournissent à la plante un apport à plus long terme, favorisant un développement végétatif optimal tout au long du cycle. ELIT, adjuvant anti-dérive, agent mouillant, additif adhésif siliconé, permet au produit d'atteindre sa cible.

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 32%, Azote uréique (N): 16%, Azote ammoniacal (N): 8%, Azote nitrique (N): 8%, Densité: 1,30 kg/l. pH: 7 ± 1. **ELIT:** Trisiloxane modifié par des polyéthers 20%.

EMBALLAGES:



DOSAGE:



Application drone:

Arbres (oliviers, pistachiers, arbres fruitiers...): 0,3-0,5 l/ha

Cultures extensives (horticoles, céréales, légumineuses...): 8-10 l/ha.

Appliquer 50 ml d'adjuvant par litre de produit.



MICROACTIVATEURS

P. 36

Humisap Stim-Tab
Humisap Trio Root System
Humiriz
Viva Balans



HumiSAP STIM/Tab

Produit sous forme de comprimés avec des micro-organismes qui améliore, protège et équilibre la croissance de vos cultures, en économisant les nutriments et les produits phytosanitaires. Comprimé triple action, facile à appliquer. Mycorhize-BIO-STIMULANT-HYDROGEL: Améliore le système racinaire, favorise une croissance équilibrée, protège les racines, stimule la plante, absorbe l'eau, améliore la fertilité du sol, avec Viva Humisap Stim Tab vous pouvez planter pendant les mois de sécheresse.

Teneur déclarée (p/p): Champignons mycorhiziens: Septoglomus deserticola, Funneliformis mosseae, Rhizoglossum intraradices, Claroideoglomus etunicatum et Claroideoglomus claroideum. Total des spores: 550 spores totales/comprimé. Rhizobactéries: Bacillus subtilis, Bacillus megaterium, Bacillus altitudinis, Bacillus licheniformis. Total: 4×10^7 UFC totales/comprimé. Dextrose: 20%; Silicates: 60-70%; Excipients pour la compression: 10%; pH 7

EMBALLAGES:



DOSAGE:

Application racinaire:

Nouvelles plantations: lors de la plantation, placer un comprimé au fond du trou de plantation, arroser avec de l'eau pour activer Humisap.

Cultures déjà plantées: faire plusieurs trous d'environ 10 cm de profondeur autour du tronc/de la plante, en fonction de la culture et de la taille. Placer une pastille dans chaque trou et verser un litre d'eau



HumiSAP TRIO ROOT SYSTEM

PRODUIT TRIPLE ACTION: Produit à base de granulés SAP (polymère super absorbant), d'acides humiques et de mycorhizes. Les grains de polymère absorbent l'eau et augmentent de taille, jusqu'à devenir un gel. À mesure que les racines poussent, les poils racinaires pénètrent dans l'hydrogel et la plante absorbe de l'eau. Les acides humiques stimulent la croissance des plantes et débloquent le sol, ce qui permet aux mycorhizes de s'y établir plus efficacement. Les mycorhizes forment des liens symbiotiques avec les racines des plantes, ce qui augmente la surface des racines et l'absorption des nutriments. 1 kg absorbe 200 l d'eau. Convient à la plantation pendant les mois de sécheresse.

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N) : 2,7%; Phosphore total (P) : 1,9%; Potassium total (K) : 21,6%; Matière organique : 75%; Acides humiques : 70%; Champignons mycorhiziens : 5 types; pH : 8-10; Solubilité 100%.

EMBALLAGES:



DOSAGE:



Application racinaire:

250 g dans 10 l d'eau, en ajoutant le pot contenant les mycorhizes vivantes.

En fonction du diamètre du tronc:

2-4 cm tronc: 10 g / 4-5 cm tronc: 20 g / 6-7 cm tronc: 30 g / Grands arbres: 40 g



HumiRIZ RIEGO



Humiriz Riego est un produit à base de mycorhizes qui favorisent l'assimilation des nutriments du sol et protègent les plantes des agents pathogènes des racines (nématodes, champignons, etc.). Humiriz Riego développe une relation symbiotique entre les racines et les champignons du sol. Il augmente le bulbe racinaire. Une croissance équilibrée est obtenue dès le départ. Protège contre les conditions anormales du sol, la sécheresse, la salinité, etc.

Teneur déclarée (p/p): Particules bioactives (fragments de racines colonisées, spores et fragments de mycélium) de cinq champignons mycorhiziens présents naturellement dans les sols européens : Claroideoglomus etunicatum ; Claroideoglomus claroideum ; Rhizophagus irregularis ; Funneliformis geosporum ; Funneliformis mosseae.

EMBALLAGES:



DOSAGE:



Application racinaire:

Arbres: 0,5-2 kg/ha

Arbres fruitiers: 1-2 kg/ha



VIVA BALANS



Un conditionneur de sol organique exceptionnel, formulé avec une combinaison minutieusement sélectionnée d'ingrédients bénéfiques pour la croissance des plantes. Ce produit innovant contient des acides humiques et fulviques, du potassium, des acides aminés et d'autres nutriments essentiels qui contribuent à optimiser les conditions du sol et à favoriser une croissance saine des plantes. Principal avantage: sa capacité à stimuler l'activité biologique du sol et à renforcer l'activité enzymatique, ce qui permet une décomposition et une minéralisation plus efficaces de la matière organique, libérant progressivement des nutriments essentiels pour les plantes. Maintient un équilibre microbiologique favorable

Teneur déclarée (p/p): acides humiques 45-50%, acides fulviques 18-20%, potassium (K2O) 8-10%, protéines 6-8%, peptides 3-5%. Enzymes, oligo-éléments, phytohormones, vitamines, etc. <1. Solubilité dans l'eau 99-100%. pH: 6-8.

EMBALLAGES:



DOSAGE:

Application racinaire:

Cultures horticoles, artichauts et fraises: 1-2,5kg/ha selon le cycle de culture, en répétant jusqu'à 6-8kg/ha par an. **Arbres fruitiers, agrumes, oliviers, vignes, bananiers et gazon de sport:** 2-4 kg/ha, à répéter jusqu'à 8-12 kg/ha par an.

Vignes et raisins de table: 3 traitements de 2kg/ha dans l'eau d'irrigation. Traiter à la germination, avant la floraison et l'engraissement.

Substrats: 0,1-0,5 kg/m3

Pelouse: 1-2kg/100L d'eau pour 1000m2; il est conseillé d'arroser après l'application. Traiter 2-3 jours après la tonte, répéter le traitement toutes les 4-6 semaine

MICROPROTECTEURS

P. 38

Armadura
Magnettic Spray
Podasol Forte
Bactomix Star Spectrum

P. 39

Bactodoc
Fitodoc
Triho



ARMADURA PROTECT

Armure protectrice pour les arbres qui prévient les dommages causés par les herbivores, tels que les lapins, qui s'attaquent à la zone du tronc des plantations. L'armure protectrice forme une pellicule protectrice dure autour du tronc qui l'empêche d'être rongé ou endommagé. Le produit permet à la plante de respirer et de germer à travers le produit, sans interrompre le flux de nutriments.

Teneur déclarée (p/p): Émulsion acrylique avec charge de grès

EMBALLAGES:



DOSAGE:

Appliquer en fonction de la taille du tronc et du type d'arbre (voir étiquette).
Bien agiter avant utilisation, ne pas diluer.
Appliquer au pinceau sur les zones du tronc à protéger.
Appliquer au pinceau sur les parties du tronc déjà endommagées



MAGNETTIC[®] SPRAY

MAGNETTIC SPRAY est un piège entomologique collant destiné à l'entretien des arbres et arbustes fruitiers, des plantes ornementales, des plantes de serre et d'intérieur. Grâce à son format aérosol, c'est un moyen pratique et simple de créer une barrière collante contre les insectes volants et rampants nuisibles. La colle peut être pulvérisée directement sur le tronc de l'arbre ou sur toute autre surface nécessitant une protection. Cela permet une application précise et régulière, assurant une couverture adéquate pour piéger et retenir efficacement les insectes nuisibles.

Teneur déclarée: huile minérale blanche, <=20,5mm2/s (40°C). Concentration : 25 - 50%, Butane (contenant ≥ 0,1 % de butadiène) Concentration : 25 - 50% Naphta (pétrole).
(Contient une fraction lourde traitée à l'hydrogène, < 0,1 %) Concentration : 25 - < 50 %.

EMBALLAGES:



DOSAGE:

Bien agiter avant utilisation.
Pulvériser sur l'écorce de l'arbre autour du tronc en deux couches de 10 cm de large, en maintenant une distance d'environ 5-10 cm de la surface.
Pour les arbres à l'écorce rugueuse ou plus absorbante, appliquer deux couches supplémentaires.
La colle devient pleinement active après 24 heures



PODASOL FORTE

Il s'agit d'un produit innovant qui se présente sous la forme d'une pâte cicatrisante en spray, spécialement conçue pour sceller et protéger les plaies causées par la taille, la greffe, les dommages causés par les animaux et les fissures dans l'écorce des arbres fruitiers, des plantes ornementales. Il favorise également la cicatrisation et la régénération des tissus des plantes. Ses principes actifs contribuent à accélérer le processus de guérison et à renforcer la santé des plantes, en favorisant la formation de nouvelles couches de tissus et en prévenant la détérioration des plaies.

Teneur déclarée: Butane 35-50%, Acétone 25-35%, Propane 10-15%, Heptane 1-2,49%, Propan-1-ol 0.1-0.99%, Naphta (pétrole), Fraction lourde traitée à l'hydrogène (0.1% Benzène) 0.1-0.99%, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 0.1- 0.99%, 2-Butoxyethanol 0.1-0.99%.

EMBALLAGES:



DOSAGE:

Agiter et pulvériser la pâte curative sur les zones affectées de la plante pour créer une fine pellicule.



BACTOMIX STAR SPECTRUM



Produit bioinoculant soluble dans l'eau, biofertilisant et conditionneur de sol en formulation. Composé de quatre souches du genre Bacillus. Bactomix Star Spectrum est capable d'activer les processus biologiques du sol, en libérant les micro et macronutriments, en les rendant assimilables par la plante et en augmentant le développement des racines. Particulièrement efficace dans les sols appauvris ou dans les cultures très sensibles aux maladies causées par les pathogènes du sol, il rétablit la fertilité du sol tout en stimulant et en protégeant les racines des plantes. Fixateur calcique, bactéricide et fongicide..

Teneur déclarée (p/p): Bacillus subtilis, Bacillus amyloliquefaciens, Bacillus licheniformis et Bacillus pumilus à une concentration de 1x10⁹ c.f.u/g.

EMBALLAGES:



DOSAGE:

Application radiculaire:

1 application: (3-6 jours après la transplantation):
0,3 - 0,5 Kg/ha
2 application: 0,3 - 0,5 Kg/ha
3 application: 0,5 - 1 Kg/ha



BACTODOC



EMBALLAGES:



BACTODOC est un produit biologique à large spectre et effet. Il s'agit d'un biofertilisant hydrosoluble, d'un bioinoculant et d'un conditionneur de sol, dont la composition inclut des inoculums de champignons mycorhiziens et de bactéries qui favorisent la protection contre les stress biotiques et abiotiques. Stimule la protection naturelle contre les conditions de stress, non seulement biotique mais aussi abiotique, en particulier dans son système racinaire; efficace dans les sols pauvres. Efficace contre divers agents pathogènes (salmonelle, coliformes fécaux, œufs mésophiles, aérobie et nématodes).

Teneur déclarée (p/p): Mycorhize (*Septoglomus deserticola*) 1%, Complexe microbien rhizosphérique (genre *Bacillus*): 5 x 10⁹ c.f.u./g. *B. subtilis*, *B. velezensis*, *B. amyloliquefaciens*, *B. methylotrophicus*. Autres: léonardite et amendement non composté.

DOSAGE:

Application racinaire directe (fertirrigation, irrigation au goutte-à-goutte, aspersion,...): 1kg/ha. Dans les plantes horticoles, arbres fruitiers, céréales, vignes, agrumes, plantes ornementales, gazon, etc. Autorisé en agriculture biologique.



FITODOC



EMBALLAGES:



FITODOC est un produit biologique à large effet bactéricide et antifongique (microprotecteur), capable d'inhiber la multiplication et le développement des phytopathogènes, grâce à l'action d'enzymes sécrétées par *Bacillus subtilis*. En raison de son taux de reproduction élevé, *Bacillus subtilis* est capable de coloniser rapidement la rhizosphère des plantes et de concurrencer activement d'autres micro-organismes pathogènes (*Botrytis*, *Erwinia*, *Fusarium*, *Phytophthora*, *Pythium*, *Pyrenophora*, *Rhizoctonia*, *Septoria*, *Verticillium*...) en inhibant leur développement. Leur production de substances stimulant la croissance, favorise l'activation et le développement des plantes. Fitodoc est très résistant aux conditions de stress (sécheresse, basses températures).

Teneur déclarée: Cellules vivantes et spores de *Bacillus subtilis* 1x10⁹ CFU/g et substances biologiquement actives.

DOSAGE:

Application au goutte à goutte, par pulvérisation ou aspersion:

- Première application:** 0,8 - 1,5 Kg /Ha
- Deuxième application:** 0,5 - 1 Kg /Ha
- Dans les pépinières :** 100gr/1000 plantes.

Appliquer pendant les périodes d'activité solaire minimale (matin, après-midi, soir, nuit, nuageux)



TRIHO



EMBALLAGES:



Biofongicide à large spectre, il assure une protection active et préventive contre une large gamme de maladies fongiques et bactériennes affectant les cultures. Son action provient de son ingrédient actif, composé de spores et de mycélium de champignons *Trichoderma harzianum* et des précieux produits métaboliques produits par ces champignons. Ils établissent une symbiose très bénéfique avec les racines des plantes. Ils améliorent considérablement l'absorption des nutriments et de l'eau car les champignons étendent leur réseau d'hyphes dans le sol, augmentant ainsi la capacité des racines à explorer et à atteindre les nutriments sur des zones plus larges et plus profondes.

Teneur déclarée: Spores et mycélium du champignon *Trichoderma harzianum* avec un titre d'au moins 1x10⁸ c.f.u./g et les produits métaboliques actifs dérivés de la croissance fongique.

DOSAGE:

Par arrosage au goutte à goutte, par pulvérisation ou par aspersion.

- 1 application:** 1 Kg/Ha
- 2 application:** 0,5 kg/ha
- Dans les pépinières:** 15 gr /1000 plantes

SIMBIOSTIMULANTS

P. 41

Simbio EST Biofert



Simbio EST Biofert



EMBALLAGES:



DOSAGE:



Biostimulant symbiotique qui combine en un seul produit le pouvoir de stimulation et de nutrition équilibrée de MC Biofert avec le pouvoir nutritionnel et protecteur des probiotiques. Tant au niveau foliaire que racinaire.

Augmente l'activité des cultures dans les situations de stress. Il favorise les récoltes précoces et rend assimilables les éléments fixés dans le sol. NUTRITION ÉQUILIBRÉE.

Agrandissement du bulbe racinaire, effet d'enracinement, favorise l'elongation, surmonte la crise de la transplantation.

Teneur déclarée (p/p): Acides aminés totaux: 27%, Acides aminés libres: 12,13%, Azote total (N): 4,13%, Matière organique: 26,17%. Pseudomonas putida 2x108 c.f.u./ml (c.f.u.: colony forming units).

Aminogramme: Teneur en acides aminés totaux: Acide aspartique: 1,78% ; Acide glutamique: 2,83% ; Alanine: 2,08% ; Arginine: 1,63% ; Cystéine: 0,45% ; Phénylalanine: 0,94% ; Glycine: 4,16% ; Hydroxyproline: 1,44% ; Isoleucine: 0,86% ; Histidine: 1,24% ; Leucine: 1,53% ; Lysine: 0,95% ; Méthionine: 0,16% ; Proline: 3,1% ; Serine: 1,68% ; Tyrosine: 0,14% ; Thréonine: 0,77% ; Tryptophane 0,1% ; Valine: 1,17%

Teneur en acides aminés libres : Acide aspartique: 0,94% ; Acide glutamique: 1,38% ; Alanine: 0,59% ; Arginine: 0,78% ; Cystéine + Cystine: 0,4% ; Phénylalanine: 0,56% ; Glycine: 1,21% ; Isoleucine: 0,47% ; Histidine: 0,13% ; Leucine: 0,98% ; Lysine: 0,48% . Méthionine <1q(0.1) ; Proline: 1.15% ; Serine: 1.51%. Tyrosine: 0,12%. Thréonine: 0,76%. Tryptophane <1q(0.1) ; Valine: 0,63%

SIMBIONUTRIMENTS

P. 43

Simbio NUT N

Simbio NUT P

Simbio NUT K

Simbio NUT Complex 15-5-5



Simbio NUT N



SIMBIO NUT N est un produit liquide contenant la bactérie fixatrice d'**AZOTE (N)**, *Azospirillum brasilense*. Son utilisation favorise la germination et la croissance végétative. Il favorise également un rapport équilibré et optimal des substances organiques qui permettent une meilleure résistance aux conditions de sécheresse ainsi qu'au stress hydrique, car des alginates se forment dans les racines des plantes, ce qui augmente le rendement final de la culture.

Teneur déclarée (p/p): *Azospirillum brasilense*: 4.3×10^8 c.f.u./ml (c.f.u.: colony forming units). Densité: 1,02 g/ml, pH: 7,5

EMBALLAGES:



DOSAGE:



**3-5
L/ha**

Dose recommandée:
2 applications, espacées de 21 jours. Les racines des plantules peuvent être trempées dans une solution à 10% pendant 15 minutes.



Simbio NUT P



SIMBIO NUT P est un produit liquide contenant des bactéries solubilisantes de **PHOSPHORE (P)**, *Pseudomonas putida*, c'est un mobilisateur de calcium et de fer. Ce produit facilite une meilleure absorption des nutriments ainsi que l'enracinement, la germination et le développement des racines de la plante.

Teneur déclarée (p/p): *Pseudomonas putida*: 2×10^8 c.f.u. (c.f.u.: colony forming units) Densité: 1,01 g/ml pH: 7

EMBALLAGES:



DOSAGE:



**2,5-5
L/ha**



Simbio NUT K



SIMBIO NUT K est une suspension liquide pour application racinaire, obtenue à partir du processus de fermentation de micro-organismes du genre *Frateriuria*, bactéries qui mobilisent le **POTASSIUM (K)** présent dans le sol pour améliorer son assimilation par la plante, en particulier dans les phases de nouaison, d'engraissement et de maturation des fruits. Applicable aux cultures horticoles, aux arbres fruitiers à noyaux et à pépins, agrumes, oliviers, vignes, bananiers, etc.

Teneur déclarée (p/p): *Frateriuria aurantia*: 107 c.f.u./ml (c.f.u.: colony forming units) Densité: 1,02 g/ml pH: 7,5

EMBALLAGES:



DOSAGE:



**5
L/ha**



Simbio NUT Complex 15-5-5



SIMBIO NUT COMPLEX 15-5-5 est un engrais NPK en solution liquide et naturelle fabriqué à travers plusieurs étapes de fermentation qui se traduisent par la présence de divers composés tels que des acides aminés, des vitamines, des minéraux, des auxines, des cytokinines, des supralcools, des esters et des tensioactifs. Il augmente l'activité de la flore bactérienne du sol et favorise ainsi l'absorption totale des nutriments, augmente la taille et le volume des plantes, améliore la couleur des feuilles, des fleurs et des fruits ainsi que le système racinaire

Teneur déclarée (p/p): Azote total (N): 15%, Azote ammoniacal (N): 1,5%, Azote uréique (N): 13,5%, Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 5%, Potassium soluble dans l'eau (K2O): 5%. Densité: 1,21 g/ml pH: 5,75 ± 1

Teneur déclarée (p/v): Azote total (N): 18,2 %, Azote ammoniacal (N): 1,8 %, Azote uréique (N): 16,3 %, Phosphore soluble dans l'eau (P2O5): 6 %, Potassium soluble dans l'eau (K2O): 6 %. Densité: 1,21 g/ml. pH: 5,75 ± 1

EMBALLAGES:



DOSAGE:



**150-200
ml/ha**



**1-2
L/ha**

SIMBIOACTIVATEURS

P. 45

Simbio ACT Nitropower



Simbio ACT Nitro Power



EMBALLAGES



DOSAGE:



SIMBIO ACT NITROPOWER est un bio-engrais liquide composé de micro-organismes qui fixent l'azote dans le sol, en plus de produire des phytohormones et de métaboliser la matière organique présente dans le sol. Il possède un effet synergique sur les nutriments appliqués aux cultures, favorisant ainsi un meilleur développement et une productivité beaucoup plus élevée.

Teneur déclarée (p/p): Azospirillum brasilense à une concentration supérieure à 10^9 c.f.u./ml (c.f.u.: colony forming units). Densité: 1 g/ml. pH: $6,8 \pm 1$

SIMBIOPROTECTEURS

P. 47

Simbio PROT White
Simbio PROT Spired
Simbio PROT Tri
Simbio PROT B-O-M

P.48

Simbio PROT Aphi
Simbio PROT Bionemat
Simbio PROT Nemapat

CONTRÔLE SIMBIO

													
Aleurodes													
Tuta absoluta													
Tétranique tisserand													
Thrips													
Botrytis													
Oïdium													
Mildiou													
Verticillium													
Amadou-vier													
Feu bactérien													
Puceron													
Nématodes													
Vers													
Simbio PROT White													
Simbio PROT Spired													
Simbio PROT Tri													
Simbio PROT B-O-M													
Simbio PROT Aphi													
Simbio PROT Bionemat													
Simbio PROT Nemapat													



Simbio PROT WHITE



SSIMBIO PROT WHITE est un produit liquide pour application foliaire à base d'acides aminés d'origine naturelle qui améliore la productivité des cultures, en optimisant leur capacité d'absorption, de métabolisation et d'utilisation de l'énergie. Il rend les plantes plus efficaces face aux conditions de stress causées par des déséquilibres externes.

Contrôle: Aleurodes - Vers - Mineuse sud-américaine de la tomate (Tuta absoluta)

Teneur déclarée (p/p) : Acides aminés: 6%. Densité: 1,2 g/ml. pH: 6

Teneur déclarée (p/v) : Acides aminés: 7,2%. Densité: 1,2 g/ml. pH: 6

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:



Simbio PROT SPIRED



SIMBIO PROT SPIRED est une solution liquide formulée avec du potassium et de l'azote neutralisés sous forme acide et solubilisés avec des acides organiques. Ce produit favorise l'apport foliaire d'azote dans toutes les cultures. L'application hebdomadaire renforce la plante, en augmentant le rendement et la taille des fruits.

Contrôle: Tétranique tisserand- Mineuse sud-américaine de la tomate (Tuta absoluta)

Teneur déclarée (p/p) : Azote total (N): 6%, Azote ammoniacal (N): 3%, Oxyde de potassium (K2O): 1%, Soufre soluble dans l'eau (SO3): 10%. Densité: pH

EMBALLAGES



DOSAGE:



Recommandé dans des conditions de températures élevées et de faible humidité relative. Ne pas appliquer pendant les heures de radiation solaire maximale.

CALENDRIER D'APPLICATION:



Simbio PROT TRI



SIMBIO PROT TRI est une substance basique sans résidu qui maximise le rendement des plantes. Il s'agit d'un produit naturel à base d'Urtica spp. facile à manipuler et compatible avec l'environnement, formulé pour la lutte contre les infestations et les maladies.

Contrôle: Thrips - Mineuse sud-américaine de la tomate (Tuta absoluta)

Teneur déclarée (p/v) : Urtica spp : 1,5 % - 15 g/l. Densité : 1 g/ml pH : 6

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION:



Simbio PROT B-O-M



SIMBIO PROT B-O-M est un engrais sans résidus, complet et équilibré avec une forte absorption de Cuivre, Manganèse et Zinc. Il régule les processus enzymatiques et métaboliques des plantes en augmentant les réponses aux facteurs induits ou directs dus aux carences et au climat, en améliorant rapidement la réponse des plantes.

Contrôle: Botrytis - Oïdium - Mildiou - Verticillium - Amadouvier - Feu bactérien

Teneur déclarée (p/p) : Cuivre (Cu): 1,7%, Manganèse (Mn): 0,3%, Zinc (Zn) : 0,3%. Densité: 1,2. pH: 3,8 ± 0,2. Agent complexant: HGA

EMBALLAGES:



DOSAGE:



CALENDRIER D'APPLICATION





Simbio PROT APhi



SIMBIO PROT APhi est un engrais biologique qui optimise la production et la qualité des cultures, riche en acides aminés et en micronutriments spécialement formulés pour prévenir les carences et maintenir la vigueur des plantes. Toutes les substances extraites par des procédés naturels et respectueux de l'environnement agissent sur la croissance et la multiplication des cellules dans la croissance de la masse de la plante et sur la multiplication des nouvelles pousses, ce qui permet d'obtenir une plus grande uniformité des fruits, tant au niveau du calibre que de l'aspect extérieur. Des plantes bien nourries augmentent la tolérance aux agressions extérieures. Contrôle: Puceron

Teneur déclarée (p/p): Acides aminés: 6%, Zinc: 1,5%. Densité: 1,2. pH: 5,5 - 6

EMBALLAGES:



DOSAGE:



Simbio PROT BIONEMAT



SIMBIO PROT BIONEMAT est un engrais liquide organique et minéral NK d'origine végétale à haute teneur en matière organique activée et en bactéries fixatrices d'azote et mobilisatrices de phosphore et de potassium, apportant à la plante les macronutriments nécessaires à son développement. De plus, il joue un rôle dans l'amélioration de la structure du sol. Contrôle: Nematicide

Teneur déclarée (p/p): Matière organique totale: 30%, Azote total (N): 2,2%, Azote organique (N): 1,9%, Potassium soluble dans l'eau (K2O): 5%, Carbone organique (C): 18%, Rapport C/N 9,5. Autres PGPR et champignons mycorhiziens : >107 CFU/ml. Densité: 1,2 g/ml. pH: 5,4 ± 1

EMBALLAGES:



DOSAGE:

Application racinaire:
- **Cultures horticoles:** 10 l/ha: 3-5 applications pendant le cycle
- **Cultures ligneuses:** 10 l/ha: 3-4 applications pendant le cycle
- **Fruits rouges:** 10 l/ha: 4 applications pendant le cycle
- **Tabac:** 10 l/ha: 3-4 applications



Simbio PROT NEMAPAT



SIMBIO PROT NEMAPAT est une substance basique; le chlorhydrate de chitosane promeut les mécanismes naturels de la plante en matière de défense. L'éliciteur a un effet puissant contre les champignons et les bactéries en stimulant les mécanismes de défense naturels de la plante. Il ne contient aucun résidu. Contrôle: Nematicide

Teneur déclarée (p/p): Chlorhydrate de chitosane: 1%. Densité: 1,05 g/ml ± 0,5. pH: 4,5 ± 1

EMBALLAGES:



DOSAGE:



LUTTE BIOLOGIQUE

P. 50

PIÈGES
CONTRÔLE DES INFESTATIONS
LEURRES GROUPE A
LEURRES GROUPE B
LEURRES GROUPE C



PIÈGES

- Piège à mouche
- Piège à phéromone pour charançon route du palmier
- Piège à entonnoir
- Tuta pol
- Piège à processionnaire du pin
- Ceratatus pol
- Delta
- njectable

CONTRÔLE DES INFESTA-TIONS

AVEC DES NÉMATODES : charançon rouge du palmier, chenilles des graminées, etc.

AUTRES SYSTÈMES : pucerons, aleurodes, etc..

LEURRES GROUPE A:

LEPIDOPTERA: Spodoptera exigua, Spodoptera litoralis, Heliothis,

TUTA: Mineuse sud-américaine de la tomate,

VIGNE

AGRUMES

OLIVIER (PRAYS)

CHARANÇON ROUGE DES PALMIERS - Aggregation pheromone

LEURRES GROUPE B:

LEPIDOPTERA: Lobesia botrana

PROCESSIONNAIRE DU PIN :Thaumetopoea pityocampa

LEURRES GROUPE C:

CERATITIS CAPITATA : leurre-insecticide (mouche),

DROSOPHILA SUZUKKI,

MOUSTIQUE

MCBIO[®]
BIOSEMILLAS

McCCover
Biodiversidad

BIODIVERSITÉ

P. 52

MC CoverLand
MC CoverSlope



MC CoverLand

Couvertures végétales

Mélange de graminées et de légumineuses pour les cultures de couverture dans les cultures ligneuses.

Mélange d'espèces herbacées et de fleurs sauvages, dans 4 combinaisons de pourcentages différents.

Contenu déclaré: Composition d'espèces de graminées et de légumineuses: Lolium perenne, Lolium rigidum, Festuca pratensis, Festuca arundinacea, Festuca ovina, Festuca rubra rubra, Poa pratensis, Brachypodium distachyum, Medicago scutellata, Medicago truncatula, Trifolium subterraneum, Trifolium repens.

composition d'espèces de fleurs sauvages: Anthemis arvensis, Matricaria recutita, Centaurea erythraea, Anthemis cotula, Calendula arvensis, Glebionis segetum, Echium ssp., Anagallis ssp., Silene colorata, Papaver roeas, Anacyclus clavatus, Convolvulus tricolor, Lupinus angustifolius

EMBALLAGES:

12,5 Kg

DOSAGE:

Pour le semis: 5 - 10 gr/m²



MC CoverSlope

pentes végétales

Mélange de graines de base d'espèces mellifères recommandé par le Ministère de l'Agriculture pour la création de marges, de bordures et d'habitats naturels pour l'attraction d'insectes pollinisateurs et d'insectes mellifères agréés au niveau national.

Teneur déclaré: Différents mélanges en fonction de la zone:

- Zone 1: Atlantique Cantabrique: *Coriandrum sativum*, *Eruca sativa*, *Linum usitatissimum*, *Melilotus officinalis*...
- Zone 2: Continentale nord: *Lotus corniculatus*, *Onobrychis viciifolia*, *Phacelia tanacetifolia*, *Sinapis alba*, *Vicia sativa*...
- Zone 3: Continentale centrale: *Helianthus annuus*, *Onobrychis viciifolia*, *Phacelia tanacetifolia*, *Vicia sativa*, *Vicia villosa*...
- Zone 4: Sud de la péninsule espagnole: *Calendula arvensis*, *Daucus carota*, *Echium ssp*, *Glebionis ssp*, *Papaver roeas*...
- Zone 5: Méditerranée: *Anthyllis vulneraria*, *Asphodelus fistulosus*, *Bituminaria bituminosa*, *Borago officinalis*...

EMBALLAGES:

12,5 Kg

DOSAGE:

Pour le semis: 10 gr/m²

Fábrica - almacén
Polígono La Alberquilla, nº 6
23400 Úbeda | Jaén | España
Teléfono: +34 953 75 42 86
+34 605 91 03 83
mcbio@mcbiofertilizantes.com

Invernaderos - ensayos
Camino del Cementerio, n. 20
23400 Úbeda | Jaén | España
Teléfono: +34 953 75 13 45
+34 609 82 29 79
tecnico@mcbiofertilizantes.com

Oficinas comercial
Polígono La Alberquilla, nº 6
23400 Úbeda | Jaén | España
Teléfono: +34 953 75 42 86
+34 639 14 43 86 | +34 609 82 29 13
dcomercial@mcbiofertilizantes.com

Exterior
Teléfono: +34 646 806 468
+34 609 822 913
exterior@mcbiofertilizantes.com