



ecoferti

Biofertilisants
biostimulants
biocontrôle

CATALOGUE

2024



BIOFERTI vivifiant les sols et les plantes

Que propose le **modèle agroécologique régénératif**?

1. Un sol vivant est transformé en système digestif de la plante où les minéraux nécessaires à son développement optimal sont métabolisés.
2. Les insectes, les ravageurs et les maladies ne sont que les symptômes d'une carence nutritionnelle.
3. La photosynthèse est l'outil fondamental pour le correct développement de la plante.
4. Le succès d'une culture de haute qualité dépend de sa capacité photosynthétique et dépend de l'interaction correcte du système: sol-air-eau-plante.
5. Les plantes saines résistent aux ravageurs et aux maladies.
6. La nutrition minérale favorise l'immunité des plantes.
7. Les métabolites microbiens sont la source la plus efficace de nutrition minérale.
8. La qualité stimule le rendement [se concentrer sur la qualité conduit à de meilleurs rendements].
9. Des sols sains créent des plantes saines. Des plantes saines créent des sols sains.

Points clés pour augmenter le rendement et la santé des plantes.

- Augmenter l'efficacité de la photosynthèse pour développer des cultures saines.
- Régénération de la santé des sols. Structure correcte, matière organique et équilibre des minéraux pour accueillir une activité microbiologique correcte et l'échange correct de gaz.
- Si tous ces points précédents sont travaillés correctement, ils sont transformés en éléments synergiques.
- La vitalité des plantes est directement associée au rendement des cultures.



L'importance des **BIOFERTILISANTS** dans les plantes et leurs fruits.

- Plus de saveur, de goût et d'arôme.
- Densité et calibre plus élevés.
- Charge plus élevée en minéraux, vitamines et protéines [donc plus nutritive].
- Plus de flexibilité et de résistance.
- Temps de stockage plus long [post-récolte].
- Propriétés nutraceutiques.
- Une plus grande résistance contre les ravageurs et les maladies, donc moins besoin de biocides..

Notre mission est de contribuer à la régénération de la fertilité de les sols et la nutrition des plantes, dans le but de cultiver des aliments sains et nutritif grâce à l'utilisation de l'agroécologie des cultures



Éditeur
Ecoferti S.L.

Conception éditoriale
GP CreativeThinking

www.ecoferti.es

Catalogue de produits
Tous droits réservés

Éditorial
Ecoferti
Torrent
Espagne

Ecoferti S.L.
CIF B40622482
Rue El Palmar, 15
Polígono Mas del Jutge
46900 Torrent, Valencia
Espagne

La reproduction totale ou partielle de tout contenu de ce magazine est expressément interdite, sans l'autorisation écrite expresse d'Ecoferti S.L.. Cependant, le contenu de celui-ci peut être cité dans des articles ou des études à condition que son origine et les données de son auteur soient indiquées.

La copie, la reproduction, l'adaptation, la modification, la distribution, la commercialisation, la communication publique et / ou toute autre action impliquant une violation de la réglementation espagnole en vigueur et / ou de la réglementation internationale sur la propriété intellectuelle et / ou industrielle est totalement interdite.



INDEX

BIOFERTI

BIOESTIMULANTS

- BIOFERTIALGAS 7
- BIOFERTI 3Ms 8
- BIOFERTIAMIN24 9
- BIOFERTIAMIN6 10

CORRECTEURS DE CARENCE

- BIOFERTI BORO 13
- BIOFERTI CALCIO 14
- BIOFERTI ZINC 15
- BIOFERTI FEMOZINC 16
- BIOFERTI HIERRO 17
- BIOFERTI MAGNESIO 18
- BIOFERTI MANGANESO 19
- BIOFERTI MOLIBDENO 20
- BIOFERTI COBRE 21
- BIOFERTI FEZIMAN 22

SPÉCIAUX

- BIOFERTI CRECIMIENTO 25
- BIOFERTI CRECIMIENTO 2 26
- BIOFERTI ENGRUESE 27
- BIOFERTI MULTIMINERAL 28
- BIOFERTI FLORACIÓN Y CUAJADO 29
- BIOFERTI ENRAIZANTE 30
- BIOFERTI ORMUS 31

MATIÈRE ORGANIQUE ET HUMIQUE

- BIOFERTI HUMIC 33
- BIOFERTI HÚMICA HARINA-EM 34
- BIOFERTI ORGÁN 35
- BIOFERTI ORGÁN PLUS 36
- BIOFERTI TÉ DE COMPOST 37
- BIOFERTI HUMUS LÍQUIDO 37

BIOCONTRÔLE

- BIOFERTI SK 39
- BIOFERTI URTICA 40
- BIOFERTI COLA DE CABALLO 41
- BIOFERTI KITOSAN 42
- BIOFERTI OLIVA PLUS 43
- BIOFERTI BIONET 44
- BIOFERTI VINAGRE 45
- BIOFERTI BICAR 46

- BIOFERTI BIODIGESTOR DE MATERIA ORGÁNICA 47





BIOESTIMULANTS

BIOFERTI ALGAS

BIOSTIMULANT LIQUIDE À BASE D'ALGUES

BIOFERTI ALGAS est un extrait naturel d'algues (*Ascophyllum nodosum*) à 28% qui favorise les processus physiologiques des plantes. Application recommandée pour le développement correct de la culture en floraison, fertilisation, nouaison et améliore la qualité de la récolte. Il est indiqué pour augmenter la croissance, la production, la consistance et l'uniformité des fruits.

BIOFERTI ALGAS contient des nutriments, des enzymes, des complexes protéiques hydrolysés et des stimulants du développement des plantes (auxines, gibbérellines, cytokinines et bêtaïnes), son utilisation est recommandée dans toute situation de stress abiotique (températures élevées, sécheresse prolongée, gel, etc.).

CONTENEURS

1L

5L

20L

1000L

CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Acide alginique: 5,4 % p/p

Mannitol: 1,5 % p/p

Azote: 1,68% p/p

Phosphore (P205): 0,25 % p/p

Potassium (K20): 4,8% p/p

pH 9,0 - 10,0

POSOLOGIE

Voie foliaire:

Une dose de 1-2 l/ha. 3 applications avec un intervalle de 15 jours sont recommandées.

Voie racinaire:

- **Irrigation goutte à goutte:** de 2 à 3 l/ha et application de 3 à 5 apports.
- **Pulvérisation et micro-pulvérisation:** de 0,5 à 1 ml / m² de culture et d'application, en répétant chaque semaine.



BIOFERTI 3Ms

BIOSTIMULANT MULTIMINERAL ENRICHÉ EN ACIDES HUMIQUES

BIOFERTI 3Ms est un biostimulant multiminéral qui génère un plus grand potentiel de croissance des plantes, une augmentation de l'autodéfense, une plus grande germination des graines, une augmentation de la valeur et de la valeur nutritionnelle des fruits. Il favorise le développement du système racinaire et améliore l'apparence et la couleur de la plante et des fruits.

BIOFERTI 3Ms permet de corriger les déséquilibres dus à l'excès d'engrais azotés et à la toxicité de tout produit agrochimique. Renforce la résistance de la plante à certaines conditions de stress. Il favorise l'activité microbologique du sol. Il contient un recueil de minéraux d'origine marine.

CONTENEURS



CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau: 2,04 % p/p

Oxyde de magnésium soluble dans l'eau (MgO): 0,422 % p/p

Bore soluble dans l'eau (B): 100 ppm

Cobalt (Co) soluble dans l'eau: 140 ppm

Cuivre soluble dans l'eau (Cu): 146 ppm

Fer soluble dans l'eau (Fe): 3000 ppm

Manganèse hydrosoluble (Mn): 1613 ppm

Molybdène (Mo) soluble dans l'eau: 168 ppm

Zinc hydrosoluble (Zn): 1449 ppm

Phosphore soluble dans l'eau (P205): 0,3% p/p

Acides humiques 3, 18 % p/p

Acides fulviques 7,21 % p/p

Extrait humique total: 10,39% p/p

pH 7,5 - 8,5

POSOLOGIE

Foliaire: appliquer en dissolvant 2-4 litres du produit dans 100 litres d'eau (2-4%).

Racine : une dose de 50-100 l/ha/an, divisé en 4 ou 5 applications, avec un intervalle minimum de 15 jours entre les applications.



BIOFERTI AMIN24

BIOSTIMULANT DES PROCESSUS MÉTABOLIQUES ACIDES AMINÉS LIBRES 24%

BIOFERTI AMIN24 est un biostimulant obtenu par hydrolyse enzymatique de protéines végétales. L'aminogramme est constitué d'acides aminés L, y compris le tryptophane, glutamine et acide glutamique.

BIOFERTI AMIN24 est un produit entièrement naturel contenant des complexes biologiques peptidiques naturels. C'est un nutriment idéal pour les plantes qui leur fournit des acides aminés et les oligopeptides pour améliorer le développement des racines, la croissance des plantes, accélérer la multiplication cellulaire et améliorer le fonctionnement hormonal. Il contient des peptides de faible poids moléculaire qui sont assimilés avec une plus grande efficacité que les acides aminés libres assurant leur utilisation à 100% par les plantes.

CONTENEURS

1L

5L

20L

1000L

CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Azote total: 4,6 % p/p

Azote organique: 4,6% p/p

Acides aminés totaux: 29% p/p

Acides aminés libres: 24% p/p

Matière organique: 37 % p/p

pH 4,5 - 5,5

Aminogramme: alanine (2-3%), acide aspartique (0,5-1,5%), cystéine (0, 1-0,5%), acide glutamique (25-40%), glycine (4,5-7,5%), proline (3-4%), sérine (1-2%), tyrosine (0,5-1,5%), arginine (0,5-1,5%), histidine (0,1-1%), isoleucine (0,5-1%), leucine (1-2%), valine (0,5-1,5%), lysine (35-50%), méthionine (0, 1-0,5%), phénylalanine (1-2%), thréonine (1-2%), tryptophane (0,1-1%).

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Il peut être appliqué à tous les stades phénologiques de la culture depuis la plantation ou semer jusqu'à ce que les fruits se développent.

Voie foliaire: 300-500 ml / 100 litres d'eau.

Canal radiculaire: 6-8 l/ha. Dans les applications hebdomadaires 3-4 l/ha.



BIOFERTI AMIN6

BIOSTIMULANT AVEC 6% D'ACIDES AMINÉS LIBRES

BIOFERTI AMIN6 est un produit qui résulte d'une formulation équilibrée de 6% d'acides aminés avec un consortium microbien de bactéries lactiques et photosynthétiques, de mycètes, de levures, de protozoaires et d'actinomycètes, ce qui augmente la productivité, la santé et la fertilité biotique des sols.

BIOFERTI AMIN6 agit en améliorant les propriétés physiques, chimiques et microbiologiques du sol, en augmentant la capacité de rétention d'eau, la capacité d'échange cationique et l'oxygénation du système racinaire. Il rétablit également l'équilibre dans le microbiome végétal, le rendant plus fort contre les attaques de ravageurs et de maladies.

CONTENEURS



CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Azote total: 1,64% p/p

Azote organique: 1,55% p/p

Acides aminés totaux: 7,5% p/p

Acides aminés libres: 6% p/p

pH 3,8 - 4,8

Aminogramme: alanine (2-3%), acide aspartique (0,5-1,5%), cystéine (0,1-0,5%), acide glutamique (25-40%), glycine (4,5-7,5%), proline (3-4%), sérine (1-2%), tyrosine (0,5-1,5%), arginine (0,5-1,5%), histidine (0,1-1%), isoleucine (0,5-1%), leucine (1-2%), valine (0,5-1,5%), lysine (35-50%), méthionine (0,1-0,5%), phénylalanine (1-2%), thréonine (1-2%), tryptophane (0,1-1%).

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Voie foliaire: de 1 à 2% (10-20 ml par litre)

Canal radiculaire: 100-150 l/ha/an divisé en 3-4 applications. Appliquer de la transplantation ou du semis à la récolte.







CORRECTEUR DE CARENCE

BIOFERTI BORO

ENGRAIS COMPLEXÉ AU BORE

BIOFERTI BORO est un engrais qui fournit la plante de bore de manière assimilable. Le bore est un régulateur de l'assimilation du calcium. Il est très important pour la viabilité du pollen et la croissance des tubes polliniques. Son absence peut entraîner une réduction marquée de la production sans affecter le développement végétatif de la plante; Il augmente le nombre de fleurs et de fruits et est essentiel dans la maturation physiologique des graines. Il existe une relation directe entre le bore et le métabolisme et le transport des sucres dans la plante, car il est impliqué dans la synthèse du saccharose (principal transport du sucre).

BIOFERTI BORO participe au métabolisme des auxines et des composés phénoliques, étant la régulation de la quantité de ces substances sa fonction fondamentale.

CONTENEURS



CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Bore éthanolamine soluble dans l'eau (B):

10% p/p

pH 3,5 - 4,5

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Culture	Application foliaire	Fertigation
Luzerne	1,5-2 L/ha (2 traitements)	-
Betterave	2-5 L/ha	6-8 L/ha
Olivier	0,5 L/ha	2,5-3 L/ha
Fruits à pépins	1,5 L/ha ((3 applications) Préfloraison, chute de pétales et fruits de la taille d'une noix)	-
Vigne	1 L/ha (3 application: bourgeon de fleur de vigne et nouaison)	-
Fruits à noyau	1-1,5 L/ha L/ha (2 applications: boutons floraux et pétales d'automne)	-
Horticole	0,5-1 cc/L	2-5 L/ha (dans diverses applications avant et

BIOFERTI CALCIO

ENGRAIS BIOFERTILISANT CALCIQUE COMPLEXANT LE LIGNOSULFONATE

Le calcium est un nutriment indispensable pour le métabolisme des plantes, et est également principalement responsable de la création de la structure dans les sols. Il influence l'allongement des cellules racinaires et le développement du tube pollinique. Il aide à activer divers processus enzymatiques et aussi le développement des méristèmes. Il régule et stimule l'absorption d'un grand nombre de nutriments.

BIOFERTI CALCIO est important pour améliorer la consistance et la dureté du fruit, car il fait partie de la structure de la paroi cellulaire. Assimilable dans une large gamme de pH.

CONTENEURS



QUANTITÉ GARANTIE

Calcium oxide (CaO): 10 % w/w
Magnesium oxide (MgO): 0.44 % w/w
pH: 8,5 - 9,5
Total humic extract: 10% w/w Humic acids:
 3% w/w

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Voie foliaire: de 0,2 % à 0,3 % (de 2 à 3 l pour 1000 l d'eau). Dans les agrumes, utilisez des doses plus élevées.
Canal radiculaire: 20 l/ha par application.
 Micro-pulvérisation : 2 ml/m².



BIOFERTI ZINC

BIOENGRAIS DE ZINC COMPLEXÉ

BIOFERTI ZINC agit comme activateur ou régulateur de 30 enzymes. La carence en cet élément provoque des altérations dans les entre-nœuds de la tige et la taille et la symétrie des feuilles. La carence en zinc diminue la teneur en saccharose, amidon, auxines, qui déterminent la taille de la feuille, et la division cellulaire est inhibée 2-3 fois.

BIOFERTI ZINC augmente les rendements des cultures et améliore la qualité des fruits (grades Brix, polyphénols et couleur). La présence de zinc est nécessaire pour une absorption efficace de l'humidité par la plante, en particulier dans des conditions sèches. Le zinc est nécessaire à la formation de l'ATP, une molécule qui transporte l'énergie là où elle est nécessaire.

CONTENEURS

1L

5L

20L

1000L

CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Zinc soluble dans l'eau (Zn)
(complexé avec le lignosulfonate): 5 % p/p
pH 4,5 - 5,5

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Voie foliaire: 2 à 4 ml par litre de solution d'application.

Canal radiculaire: 5 à 8 l/ha



BIOFERTI FEMOZINC

BIOENGRAIS AVEC MICRO-ÉLÉMENTS COMPLEXÉS

BIOFERTI FeMoZINC est un mélange parfaitement équilibré de fer complexé, de zinc et de molybdène, utilisé dans le contrôle préventif et curatif des états de carence.

BIOFERTI FeMoZINC est un inducteur de défense qui rend les plantes plus résistantes aux situations de stress biotique et abiotique. Le molybdène améliore les processus de floraison et de nouaison, ainsi que la fixation de l'azote.

CONTENEURS



CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Fer soluble dans l'eau (Fe) (complexé avec du lignosulfonate): 3,3% p/p

Zinc (Zn) soluble dans l'eau (complexé avec du lignosulfonate): 1,7 % p/p

Molybdène (Mo) soluble dans l'eau: 100 ppm.

pH 4,5 - 5,5

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Voie foliaire: 6 à 8 l/ha ou 6 à 8 ml par litre de bouillon d'application.

Canal radiculaire: de 6 à 8 l/ha.



BIOFERTI HIERRO

BIOENGRAIS À BASE DE FER COMPLEXÉ

BIOFERTI HIERRO est un engrais biofertilisant à base de fer complexé de haute solubilité et d'une grande efficacité dans la prévention et le contrôle de la chlorose ferrique. Le fer est essentiel dans le processus photosynthétique de la plante car il fait partie des cytochromes qui agissent comme transporteurs d'électrons dans la photosynthèse et la respiration. Améliore l'assimilation du potassium.

BIOFERTI HIERRO génère des autodéfenses chez les plantes contre les événements climatiques défavorables tels que les températures élevées, le gel, les précipitations excessives, etc. Il fonctionne très bien dans les sols à pH alcalin et aux carences en fer.

CONTENEURS



CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Fer soluble dans l'eau (Fe) (complexé avec le lignosulfonate): 5 % p/p
pH 4,5 - 5,5

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Voie foliaire: 0,4-08 % par litre de solution d'application.
Voie racinaire: 10 a 20 l/ha.



BIOFERTI MAGNESIO

BIOPENGRAIS DE MAGNÉSIUM AVEC ACIDES HUMIQUES

BIOFERTI MAGNESIO est un engrais sulfate de magnésium (kiesérite) qui corrige les carences de cet élément, en plus de fournir des acides humiques et fulviques au sol. Le magnésium est essentiel dans le processus de photosynthèse (il fait partie de la chlorophylle).

BIOFERTI MAGNESIO participe activement aux transformations de l'azote dans la plante et permet également une meilleure utilisation du potassium et l'accumulation des sucres. L'apport des acides humiques et fulviques fait de ce produit un bon correcteur de pH et des carences en magnésium.

CONTENEURS



CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Magnésium soluble dans l'eau (MgO): 5 %
p/p
Soufre soluble dans l'eau (S03): 12,6 %
pH 4,3 - 5,3

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Application foliaire: 0,5% à 500 ml dans 100 litres d'eau.
Application racine: de 10 à 20 l/ha



BIOFERTI MANGANESO

BIOENGRAIS AU MANGANÈSE COMPLEXÉ

BIOFERTI MANGANESO est un engrais complexé au manganèse qui apporte cet élément à la plante de manière hautement assimilable. La carence en manganèse affecte la fixation du dioxyde de carbone, la phosphorylation et la réduction des nitrates et des sulfates. Augmente la teneur en sucre, chlorophylle. Une carence en manganèse peut contribuer à de faibles niveaux de Brix et à la pression associés aux insectes et aux maladies, ainsi qu'à une taille de fruit plus petite. Il favorise l'assimilation du potassium.

BIOFERTI MANGANESO augmente la capacité des tissus à retenir l'eau et accélère le développement.

CONTENEURS

1L

5L

20L

1000L

CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

**Manganèse soluble dans l'eau (Mn)
(complexé avec le lignosulfonate): 5 % p/p
pH 4,3 - 5,3**

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Voie foliaire: de 2 à 4 l/ha ou de 2 à 4 ml
par litre de bouillon d'application.

Canal radiculaire: 5 à 8 l/ha



BIOFERTI MOLIBDENO

BIOENGRAIS DE MOLYBDÈNE COMPLEXÉ
Favorise la fixation de l'azote atmosphérique

BIOFERTI MOLIBDENO est un engrais à 3% de molybdène, complexé avec des acides carboxyliques de faible poids moléculaire. Le molybdène participe au système redox de l'enzyme nitrate réductase, clé dans la fixation de l'azote par la plante. Dans les légumineuses, il fait partie de la nitrogénase, une enzyme qui effectue le processus de fixation biologique de l'azote atmosphérique. La carence en molybdène entraîne une réduction de la formation et de la viabilité des grains de pollen. Les cucurbitacées sont particulièrement sensibles à la carence en molybdène. Sa carence affaiblit le processus de métabolisme de l'azote chez les plantes, accumulant des nitrates dans les tissus. Il participe à la biosynthèse et à la photosynthèse des acides nucléiques. Il augmente l'efficacité de l'utilisation des engrais à base de phosphore et de potassium. Réduit considérablement la perte d'azote par dénitrification et lavage des nitrates.

CONTENEURS



CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Molybdène (Mo) soluble dans l'eau: 3 %
p/p
pH 4,5 - 5,5

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Voie foliaire: de 1 à 3 l/ha
Canal radriculaire: 2 à 4 l/ha



BIOFERTI COBRE

ENGRAIS À BASE DE CUIVRE COMPLEXÉ AVEC HEPTAGLUCONIC

BIOFERTI COBRE est un engrais qui apporte à la plante du cuivre de manière assimilable, en corrigeant ses lacunes. Le cuivre est complexé avec de l'acide heptagluconique pour améliorer sa solubilité et son assimilation. Il peut être appliqué de manière préventive pour éviter des problèmes physiologiques ou curativement pour corriger une carence évidente. Il préserve la plante des anomalies dérivées d'adversités abiotiques, favorisant la synthèse des phytoalexines et le système d'autodéfense de la plante.

Avec **BIOFERTI COBRE**, les cultures seront mieux nourries et auront une meilleure santé, poussant avec plus de vigueur et obtenant ainsi des rendements plus élevés. Il augmente la fertilité des épis et aide à intensifier la saveur et la couleur des légumes et des fleurs.

CONTENEURS



CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Cuivre soluble: 5 % p/p Complexé avec de l'acide heptagluconique
pH 8,8

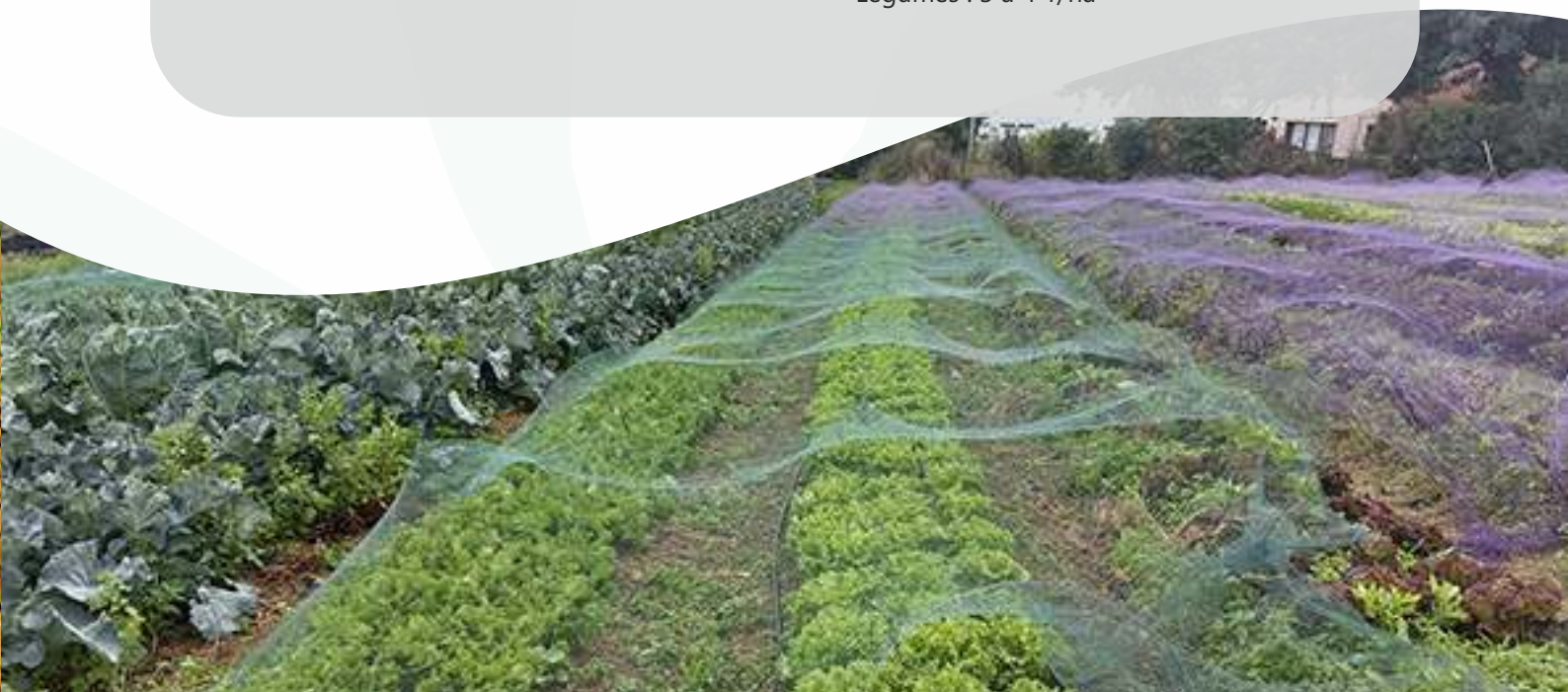
POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Voie foliaire:

- Agrumes : 1,5 à 2 l/ha
- Feuillus et oliviers : 2 à 3 l/ha
- Légumes : 1,5 à 2 l/ha

Voie racinaire:

- Agrumes : 2 à 3 l/ha
- Feuillus et oliviers : 4 à 5 l/ha
- Légumes : 3 à 4 l/ha



BIOFERTI FeZiMan

ENGRAIS BIOFERTILISANT AVEC DES MICRO-ÉLÉMENTS COMPLEXES

BIOFERTI FeZiMan est un mélange parfait équilibré de fer, de zinc et de manganèse complexés, Utilisé dans le contrôle préventif et curatif des états de carence.

BIOFERTI FeZiMan est un inducteur de défense qui rend les plantes plus résistantes aux situations de stress biotiques et abiotiques. Les carences en zinc, manganèse et fer sont courantes en raison de leur faible disponibilité dans le sol en raison de l'effet d'un pH trop élevé, et en raison de changements climatiques (sécheresse prolongée ou précipitations excessives, gel, etc.) qui réduisent l'absorption de ces nutriments. Le produit est particulièrement adapté à la culture des agrumes, étant un complément idéal de micronutriments.

CONTENEURS



**CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE**

QUANTITÉ GARANTIE

Zinc soluble dans l'eau et richesse (Zn): 4 % p/p

Manganèse soluble dans l'eau (Mn): 3 % p/p

Fer soluble dans l'eau (Fe): 2 % p/p

pH 4,5 à 5,5

Densité: 1,13 g/cm³

Complexats de lignosulfonate

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

VVoie foliaire: 6 à 8 l/ha ou 6 à 8 ml par litre de bouillon d'application.

VVoie racinaire: 8 à 15 l/ha







SPÉCIAUX

BIOFERTI CRECIMIENTO

BIOSTIMULANT DE CROISSANCE
ENGRAIS AVEC DES ACIDES AMINÉS ET DES ACIDES HUMIQUES

BIOFERTI CRECIMIENTO est un engrais avec des acides aminés d'origine végétale qui contient la quantité idéale de macronutriments nécessaires à la culture. Il est particulièrement indiqué en période de besoins nutritionnels plus importants tels que l'implantation des cultures, l'apparition des premières feuilles, le début de la floraison, la nouaison et la véraison. Il est également recommandé dans les pépinières et les jeunes plantations ainsi que dans les cultures endommagées par la grêle, le froid ou la chaleur excessifs, les phytotoxicités, les ravageurs, les maladies ou la sécheresse. Il agit également comme activateur de la flore microbienne de la rhizosphère des cultures.

CONTENEURS



CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Azote total: 2,31 % p/p
Azote organique: 2,23 % p/p
Phosphore soluble dans l'eau: 3,54% p/p
Potassium soluble dans l'eau: 3,60 % p/p
Acides aminés libres: 2,78 % p/p
Acides aminés totaux: 12,9% p / p
Acides humiques: 3,3 %
pH 3,8 - 4,8
Aminogramme: Acides aminés libres: 2,78% p/p 4 - Hydroxyproline (0,0284%) p/p, acide aspartique + asparagine (0,142%) p/p, acide glutamique + glutamine (0,250% p/p), alanine (0,504%) p/p, arginine (0,296%) p/p, cystéine (0,504%) p/p, arginine (0,296%) p/p, cystéine (<0,0200 %) p/p, Cystine (< 0,0200 %) p/p, Phénylalanine (0,154 %) p/p, Glycine (0,0333 %) p/p, Histidine (0,525) p/p, Lsoleucine (0,0748) p/p, Leucine (0,326 %) p/p, Lysine (0,142 %) p/p, Méthionine (0,0649 %) p/p, Proline (0,176 %) p/p, Sérine (0,153 %) p/p, Tyrosine (0,124 %) p/p, Tryptophane (<0,0200 %) p/p, Valine(0,114 %) p/p

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Voie foliaire:

- Horticulture et fraises: 300-500 ml / 100 litres d'eau
- Agrumes et arbres fruitiers: 500-700 ml / 100 litres d'eau
- Vignes et oliviers: 300-500 ml / 100 litres d'eau
- Céréales et cultures fourragères: 5-8 l / ha
- Tropical: 500-700 ml / 100 litres d'eau

Canal radiculaire: 30 l/ha

Recommandation: Faire 2 à 4 applications par cycle de culture.



BIOFERTI CRECIMIENTO 2

ENGRAIS 8-2-3 AVEC ACIDES AMINÉS

BIOFERTI CRECIMIENTO 2 est un engrais avec des acides aminés d'origine animale qui contient la quantité idéale de macronutriments nécessaires à la culture, spécialement conçu pour les stades de croissance, où les besoins nutritionnels sont plus importants tels que l'implantation des cultures, l'apparition des premières feuilles et aussi au début de la floraison. Il offre une résistance aux facteurs de stress hydrique, aux intempéries, aux ravageurs et aux maladies et un effet biostimulant.

CONTENEURS



CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE

QUANTITÉ GARANTIE

Azote total: 8 % p/p
Phosphore soluble dans l'eau (P205): 2 % p/p
Potassium hydrosoluble (K20): 3 % p/p
Acides aminés libres: 4% p/p
Matière organique: 45 % p/p
Soufre soluble: 2%
pH 7
Densité: 1.2 g/cm³

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Il est recommandé à la fois dans l'application foliaire et racinaire tout au long du cycle de culture.

Voie foliaire :

- Champ horticole: 250 -400 ml / 100 litres d'eau
- Serre horticole: 200 -350 ml / 100 litres d'eau
- Vigne: 200-400 ml / 100 litres d'eau
- Agrume; 260 - 400 ml/100 litres d'eau
- Arbres fruitiers: 270 - 400 ml / 100 litres d'eau
- Oliviers: 190-280 ml / 100 litres d'eau
- Ornemental: 250 -450 ml / 100 litres d'eau

Canal racinaire :

- Champ horticole : 10 -20 l/ha
- Serre horticole: 3-4 l / 10000 m²
- Vigne : 15 -20 l/ha
- Agrumes: 20 - 30 l/ha
- Arbres fruitiers : 25 - 40 l/ha
- Oliviers: 15 - 30 l/ha
- Ornemental: 2-4 l / 10000 m²
- Été intensif: 20-30 l/ha
- Hiver intensif: 15-20 l/ha



BIOFERTI ENGRUESE

BIOFERTILISANT QUI INDUIT LA FLORAISON ET LA NOUAISON

BIOFERTI ENGRUESE est une combinaison spéciale de nutriments avec des acides aminés d'origine végétale, qui fournit à la plante un équilibre adéquat pour l'engraissement et la maturation des fruits, influençant positivement ses qualités physiques telles que l'épaisseur, le poids, l'uniformité, la texture et les qualités organoleptiques telles que le goût et l'odeur.

BIOFERTI ENGRUESE augmente la nouaison et l'engraissement. Il améliore la formation des graines et induit une augmentation de la taille, du poids, de la qualité des fruits et des degrés Brix, ce qui fait progresser la maturation.

CONTENEURS



1L

5L

20L

1000L

CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Azote organique: 2,56 % p/p

Phosphore soluble dans l'eau: 1,40% p/p

Potassium soluble dans l'eau: 5,65 % p/p

Calcium soluble dans l'eau: 0,863 % p/p

Acides aminés libres: 5,70% p/p

pH 4,7 - 5,7

Aminogramme: 4 - Hydroxyproline: 0,0322 % p/p;

Acide aspartique + asparragine: 0,316% p/p; Acide

glutamique+glutamine: 2,01 % p/p; Alanine:

0,699% p/p; Arginine: <0,00992 %p/p; Cystéine:

<0,00992 %p/p; Cystine: <0,00992 % p/p;

Phénylalanine: <0,00992 % p/p; Glycine : 1,06 %

p/p; Histidine: <0,00992 % p/p; Isoleucine:

<0,00992% p/p; Leucine: <0,00992 %p/p; Lysine:

1.28% p/p Méthionine : <0,00992 % p/p; Proline:

<0,00992% p/p; Sérine: 0,146 % p/p; Tyrosine:

<0,00992% p/p; Tryptophane: <0,00992% p/p;

Valine; <0,00992 % p/p

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Voie foliaire: Appliquer à partir des 6 vraies feuilles sur les légumes et les plantes ornementales. Dans les agrumes et les arbres fruitiers, de la nouaison à la maturation.

De 1,2% à 2% (de 12 à 20 l pour 1000 litres d'eau).

Voie racinaire: de la formation des premiers fruits à la maturation, en augmentant les doses dans le cas des agrumes et des arbres fruitiers dans l'engraissement du fruit.

Application racinaire, en fertigation de 70 à 90 l/ha, subdivisée en 4 ou 5 applications.

En irrigation de couverture 100 à 120 l/ha.



BIOFERTI MULTIMINERAL

SUPERMAGRO

BIOENGRAIS AVEC MICRO-ÉLÉMENTS COMPLEXÉS

BIOFERTI MULTIMINERAL est un bioengrais avec des micro-éléments complexés avec des lignosulfonates qui fournit et favorise le déblocage de nombreux nutriments qui ne sont pas disponibles pour les plantes. Il augmente la capacité d'échange cationique et augmente l'assimilation des nutriments en contenant un large compendium de minéraux marins.

BIOFERTI MULTIMINERAL améliore la biostructuration des sols et rend les plantes plus résistantes au stress, aux températures élevées et à la présence de ravageurs et de maladies.

CONTENEURS



CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Sélénium (Se): 100 ppm
Bore soluble dans l'eau (B): 231 ppm
Cobalt soluble dans l'eau (Co)(complexé avec lignosulfonate): 400 ppm
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau (complexé avec du lignosulfonate): 418 ppm
Fer (Fe) soluble dans l'eau (complexé avec le lignosulfonate): 1,1 % p/p
Manganèse(Mn) soluble dans l'eau (complexé avec du lignosulfonate): 4610 ppm
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau: 300 ppm
Zinc (Zn) soluble dans l'eau (lignosulfonate complexé): 4140 ppm
Magnésium soluble dans l'eau (MgO): 5240 ppm
Calcium hydrosoluble (CaO): 0, 145 % p/p
Phosphore hydrosoluble (P2-O5): 0,85 % p/p
pH 4,5 - 5,5

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Voie foliaire: de 2 à 4 l de produit dans 100 litres d'eau (2% à 4%).

Voie racinaire: en général, une dose de 20 à 30 l/ha est recommandée, par application. Il est recommandé de 3 à 5 applications par cycle de culture, dont 1 par semaine sur les légumes de serre.



BIOFERTI FLORACIÓN Y CUAJADO

INDUCTEUR DE FLORAISON ET NOUAISON

BIOFERTI FLORACIÓN Y CUAJADO est un inducteur naturel de la floraison en raison de la teneur élevée en bore, molybdène, phosphore et zinc et autres inducteurs naturels qu'il contient. Il stimule les processus végétaux de floraison, de nouaison et de développement des fruits. Appliqué avant la floraison augmente le nombre et la qualité des fleurs, et appliqué pendant la saison de couchage améliore la fertilisation des fleurs.

BIOFERTI FLORACIÓN Y CUAJADO limite la chute physiologique des nouaisons. Il a une efficacité rapide et marquée en raison de la présence de phosphore, ce qui facilite l'assimilation du bore et du molybdène tout en synergisant les processus de prise.

CONTENEURS



CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Bore soluble dans l'eau (B): 0,5 % p/p
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau: 400 ppm
Phosphore soluble dans l'eau (P2-05): 1,5 % p/p
Zinc soluble dans l'eau (Zn): 1 % p/p
pH 4,0 - 5,0

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Application foliaire: de 0,5 % à 0,7 % (de 5 à 7 l pour 1000 l d'eau).

Appliquer une semaine avant la floraison.

Application racine: de 1 à 2 applications de 10 l/ha.



BIOFERTI ENRAIZANTE

ACTIVATEUR RACINAIRE AVEC ACIDES AMINÉS ET ALGUES

BIOFERTI ENRAIZANTE est un produit stimulant des processus physiologiques qui, par sa composition, favorise l'effet hormonal auxinique de la plante elle-même (contient des algues et des acides aminés libres) qui, avec le phosphore organique, facilite l'émission de nouvelles racines, en particulier de poils absorbants.

BIOFERTI ENRAIZANTE est particulièrement indiqué pour promouvoir et améliorer le développement racinaire; augmente la disponibilité et l'absorption des nutriments; Il améliore le développement général de la culture, en particulier dans des situations environnementales défavorables, et augmente la précocité, la production et la qualité des cultures.

CONTENEURS



CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Azote total: 1,74 % p/p
Azote organique: 1,66 % p/p
Phosphore soluble dans l'eau: 3,94 % p/p
Potassium hydrosoluble: 3,20 % p/p
Calcium hydrosoluble: 0,140 % p/p
Magnésium soluble dans l'eau : 0,495 % p/p
Cobalt soluble dans l'eau: 200 ppm
Molybdène soluble dans l'eau: 200 ppm
Acides aminés libres: 5,86 % p/p
pH 3,5
Aminogramme: 4-Hydroxyproline: 0,0288 % p/p;
 Acide aspartique + asparragine: 2,67% p/p; Acide
 Glutamique + Glutamine: <0.0200% p/p; Alanine:
 <0,0200% p/p; Arginine: 0,0644% p/p; Cystéine: <0,0200
 % p/p; Cystine: <0,0200 % p/p; Phénylalanine: <0,0200 %
 p/p; Glycine: <0,0200 % p/p; Histidine: 1,40 % p/p;
 Isoleucine: <0,0200 % p/p; Leucine: <0,0200 %p/p; Lysine:
 1,50 % p/p; Méthionine: <0,0200 %p/p; Proline: <0,0200%
 p/p; Sérine: <0,0200% p/p; Tyrosine: <0,0200 % p/p;
 Tryptophane: <0,0200% p/p; Valine: <0.0200% p/p

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Application racine:

- Légumes: 1-3 l/ha
- Agrumes et arbres fruitiers: 2-4 l/ha
- Oliviers: 2-4 l/ha
- Vigne: 2-4 l/ha
- Tropical: 2-4 l/ha
- Ornemental : 1-3 l/ha

Voie foliaire: 200 ml / 100 par litre d'eau.

Via Drench: il peut être utilisé dans tous les types de semis, comme inducteur racinaire. 1 ml/l d'eau utilisée.

Effectuer 2 à 4 applications par cycle de culture.

BIOFERTI ORMUS

BIOAVAILABLE MARINE MINERAL CONCENTRATE

L'eau de mer contient plus de 90 minéraux. **BIOFERTI ORMUS** est composé de matière organique et de minéraux dérivé de l'eau de mer pure. Contrairement à d'autres minéraux marins **BIOFERTI ORMUS** n'a jamais été séché ou soumis à la chaleur, car cela peut détruire les composés organiques à partir de l'eau de mer. **BIOFERTI ORMUS** est récolté et traité avec soin pour préserver la matière organique l'eau de mer naturelle.

Ce concentré améliore le rendement des cultures, augmente la densité nutritionnelle des fruits et légumes, améliore le goût, améliore la durée de vie post-récolte des fruits, et légumes, améliore les degrés Brix, augmente la photosynthèse, stimule les antioxydants, augmente l'efficacité métabolique des plantes, augmente la tolérance à la sécheresse, la diversité et l'activité microbiologiques du sol et diminue pression exercée par les ravageurs sur les cultures trophobiose.

CONTENEURS

1L

5L

20L

1000L

CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE

QUANTITÉ GARANTIE

pH 10,8

Densité: 1,20 g/cm³

Magnésium 1280 ppm

Calcium 400 ppm

Potassium 380 ppm

Brome 65 ppm

Strontium 24 ppm

Bore 13 ppm

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Via Foliaire : Diluer 1 à 2% des cultures dans de l'eau. Il est recommandé d'appliquer un minimum de 3 applications par saison à des intervalles de 3 semaines.

- **Verger:** 40 lt/ha par saison.
- **Arbres de taille moyenne (de 0,9 à 2 mts):** 120 ml de Bioferti Ormus concentré par arbre (ne pas dépasser 90 lt/ha/an)
- **Grands arbres (de 2 à 4 mts):** 180 ml de Bioferti Ormus concentré par arbre (ne pas dépasser 90 lt/ha/an).
- **Gazon:** De 8 à 15 lt/ha





MATIÈRES ORGANIQUES ET HUMIQUES

BIOFERTI HUMIC

ACIDES FULVIQUES ET HUMIQUES

BIOFERTI HUMIC sont des acides humiques et fulviques liquides d'origine végétale (léonardite), qui améliorent les propriétés physiques, chimiques et biologiques du sol.

Avec l'application de **BIOFERTI HUMIC**, la structure du sol est améliorée, la capacité de rétention d'eau augmente, les micronutriments sont fixés dans le sol (augmente la capacité d'échange d'ions CIC), ce qui les rend plus assimilables par les plantes. L'activité microbiologique du sol est favorisée, les pertes de nutriments par lessivage sont évitées et l'enracinement et le développement des plantes sont stimulés.

CONTENEURS



CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Extrait humique total: 25 % p/p
Acides humiques: 10 % p/p
Acides fulviques: 15 % p/p
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K2O): 8,9 % p/p
pH 4,3 - 5,3

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Voie racinaire:

Il est recommandé d'incorporer 5-10 l / ha par semaine tout au long du cycle de croissance dans les arbres fruitiers et potagers dans des sols légers et pauvres en matière organique.

- Arbres fruitiers : de 10 à 100 l/ha
- Banane : de 100 à 120 l/ha
- Tomate : de 100 à 120 l/ha
- Agrumes : de 120 à 150 l/ha
- Légumes : de 100 à 120 l/ha
- Céréales : de 60 à 80 l/ha
- Vigne : de 80 à 100 l/ha



BIOFERTI HÚMICA HARINA-EM

ACIDES HUMIQUES DE TOURBE ENGRAIS SOLID

BIOFERTI HÚMICA HARINA-EM est une combinaison spéciale de tourbe hautement humidifiée avec de la farine de roche et du biochar auxquels des micro-organismes efficaces ont été ajoutés. La farine de roches d'origine volcanique contribue à reminéraliser le sol avec une grande diversité de micro-éléments et d'oligo-éléments. Le biochar augmente la capacité d'échange cationique (CEC) du sol et donne un abri à la microbiologie bénéfique. En contenant des micro-organismes efficaces, la quantité et la diversité du microbiote du sol sont améliorées.

BIOFERTI HÚMICA HARINA-EM contient un pourcentage élevé d'acides humiques et fulviques. Il améliore la structure de la terre en se mélangeant avec elle, lui donne plus de spongiosité améliorant à son tour le complexe humique argileux.

CONTENEURS

27kg 1000kg Granel

CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE

QUANTITÉ GARANTIE

Matière organique totale: 39% sms

Azote total: 1,14 % p/p

Potassium 1<20 au total: 2,7 % p/p

Extrait humique total: 15,6 %

Acides humiques 7% sms

Acides fulviques 8,6% sms

Composition:

Tourbe herbacée (H9): 83 %

Farine de roche (porphyre): 10%

Biochar: 5%

Microorganismes efficaces (EM): 2 %

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Son application est recommandée tout au long du cycle de culture.

- Agrumes : 3 à 6 tonnes/ha
- Horticulture : 3 à 5 Tn/ha
- Ananas : 3 à 5 Tn/ha
- Banane : 6 à 8 Tn/ha
- Vigne : 5 à 6 Tn/ha



BIOFERTI ORGÁN

ENGRAIS ORGANIQUE NK (2,5 - 5) D'ORIGINE VÉGÉTALE
CONTENANT 40 % DE MATIÈRE ORGANIQUE

BIOFERTI ORGÁN est une matière organique liquide riche en azote, potasse, acides fulviques et bétaïne, qui favorise l'assimilation des macro et micro-éléments nécessaires au développement racinaire et végétatif des plantes. Les propriétés chimiques du sol sont potentiellement bénéfiques grâce aux principes organiques de **BIOFERTI ORGÁN**, qui dynamisent la transaction nutritive entre le complexe colloïdal et les racines. Il favorise l'activité microbienne, augmente la capacité de rétention d'eau et améliore l'aération des sols.

CONTENEURS

20L

1000L

CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Matière organique totale: 40 % p/p
Carbone organique: 23 % p/p
Azote total (N): 2,8 % p/p
Azote organique (N org): 2,6 % p/p
Potassium (K₂O) 5 % p/p
Acides fulviques 28,8 % p/p
Bétaïne: 7 % p/p
pH 4,5 à 5,5
Rapport C/N: 10
Densité: 1,28 g/cm
Acides aminés libres: 2,5 % p/p
Acides aminés totaux: 9 % p/p

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Application racine.

- Arbres fruitiers entre 5-8 applications, 20 l/ha par application.
- Agrumes entre 5-8 applications, 20 l/ha par application.
- Horticulture entre 6-10 applications/an, 20 l/ha par application.
- Amandier entre 5-8 applications, 20 l/ha par application.
- Vigne et olivier entre 5-8 applications, 20 l/ha par application

Voie foliaire de 1 % à 1,5 % comme humectant.

BIOFERTI ORGÁN PLUS

ENGRAIS ORGANO-MINÉRAL AVEC MICROÉLÉMENTS
(Fer, bore, manganèse, molybdène et cobalt)

BIOFERTI ORGÁN PLUS est conçu pour la régénération des sols cultivés. C'est un engrais efficace qui agit en déplaçant les sels toxiques du complexe argilo-humique, ce qui donne des sols actifs avec une grande capacité à générer un développement végétatif, contribue à améliorer la structure de celui-ci, réduit la salinité, débloque l'absorption des nutriments, favorise l'activité microbienne et augmente la capacité d'échange cationique.

BIOFERTI ORGÁN PLUS a une teneur élevée en acides fulviques, qui solubilisent les ions métalliques et améliorent leur transport vers les racines.

CONTENEURS

5L 20L 1000L

**CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE**

QUANTITÉ GARANTIE

Matière organique totale: 44,7 % p/p
Carbone organique: 25,9 % p/p
Extrait humique total: 27 % p/p
Acide humique: 1,6 % p/p
Azote total (N): 2,18 % p/p
Azote organique (N): 1,91 % p/p
Phosphore (P205) (soluble dans l'eau et le citrate): 0,47 % p/p
Potassium (K) (soluble dans l'eau): 5,37 % p/p
Calcium (CaO) (soluble dans l'eau): 1,15 % p/p
Magnésium (Mg) (soluble dans l'eau): 0,41 % p/p
Soufre soluble dans l'eau (S03): 3,02 % p/p
Bore soluble dans l'eau (B): 350 ppm
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau: 650 ppm
Fer (Fe) (soluble dans l'eau): 4379 ppm
Manganèse (Mn) hydrosoluble: 1900 ppm
Cobalt hydrosoluble (Co): 260 ppm
Acides aminés libres: 2 % p/p
pH 5,7

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

De préférence pour une application racine.

- En sols nus : 160 l/ha, répartis en 6 à 7 applications (garder le sol humide entre les applications).
- Dans Légumes, agrumes, arbres fruitiers et vigne.
- Dans les sols salins : 30 à 40 l/ha, en maintenant les applications mensuelles.
- Céréales : 40 à 60 l/ha en pré ou post semis.
- Pâturages: 40 l/ha appliqués en pré ou post semis.



BIOFERTI TÉ DE COMPOST

AMENDEMENT ORGANIQUE DE L'ACIDE HUMIQUE (LOMBRICOMPOST)

BIOFERTI TÉ DE COMPOST Il s'agit d'un extrait aqueux organique obtenu à partir de lombricompost mature, où se reproduisent certains micro-organismes présents, qui possèdent des propriétés bénéfiques et protectrices pour les plantes. Ses principales fonctions sont l'ensemencement microbiologique du sol, la biostimulation des plantes en améliorant leur croissance et la prévention des maladies des plantes dues à la compétition et à l'antagonisme.



POSOLOGIE

Utilisation foliaire: il peut être utilisé à partir de 10 % comme biostimulant, jusqu'à 100 % comme traitement antifongique.

Voie racinaire: il est recommandé d'appliquer 100-150 litres/ha tous les 15 jours, pendant la période de plus grand développement végétatif.

CONTENEURS

5L

20L

1000L

CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



BIOFERTI HUMUS LIQUIDO

EXTRAIT HUMIQUE DE LOMBRICOMPOST

BIOFERTI HUMUS LIQUIDO est un extrait aqueux organique obtenus à partir de lombricompost mature, où ils se reproduisent certains micro-organismes présents, qui ont des propriétés bénéfique et protecteur des plantes. Ses fonctions Les principaux sont la sienne microbiologique du sol, biostimuler les plantes en améliorant leur croissance et prévenir les maladies des plantes par l'action de complémentarité avec d'autres abonnements.

POSOLOGIE

Per fertigation : 30-40 lt/ha et application. C'est un produit qui il ne peut pas avoir de contre-indications dues à un surdosage, afin qu'il puisse être appliqué à haute fréquence aux cultures, à tous les stades phénologiques.

CONTENEURS

5L

20L

1000L

CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE





BIOCONTRÔLE

BIOFERTI SK

SOLUTION DE THIOSULFATE DE POTASSIUM (Solution de sulfopotassium de Jadam)

BIOFERTI SK combine le soufre potassium de manière totalement assimilable. Corrige les carences en soufre et en potassium. Il augmente les défenses des plantes, augmentant leur tolérance aux conditions météorologiques extrêmes, aux parasites et aux maladies. Il peut agir comme un répulsif contre les insectes tels que: aleurodes, pucerons, acariens, cochenilles, etc. ainsi que des inconvénients pour les mycètes et les bactéries phytopathogènes.

BIOFERTI SK augmente la quantité et la qualité des cultures, augmentant la valeur nutritionnelle de la culture, la taille et les qualités organoleptiques. Il prolonge la durée de vie post-récolte des fruits, augmentant leur résistance à la manipulation pendant le transport et le stockage.

CONTENEURS

1L

5L

20L

1000L

CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Oxyde de potassium (soluble dans l'eau) :
2,7%

Trioxyde de soufre (SO₃) soluble dans l'eau
4,6%



POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Application foliaire à 0,5% (5 litres dans 1000 litres d'eau) de manière préventive contre les déficiences mineures. Jusqu'à 1,5 % en cas de lutte contre les manquements graves.

Application sur le tronc des plantations en hiver de 3 à 5% (30 à 50 litres pour 1000 litres d'eau).

Précautions: Ne pas dépasser les doses appropriées.



BIOFERTI URTICA

BOUE D'ORTIE

BIOFERTI URTICA est un produit à base d'ortie (*urtica spp.*) obtenu par traitement aqueux fermentatif de la partie aérienne de la plante. C'est un magnifique phytostimulant foliaire qui favorise la photosynthèse et la croissance. Il a également une fonction elicitora (renforcement des mécanismes de défense des cultures).

BIOFERTI URTICA réduit les populations de pucerons et d'acariens, sans affecter la faune auxiliaire du jardin. En raison de sa composition, il est riche en chlorophylle, flavonoïdes, tanins, carotènes et sels minéraux. Indiqué comme un bon correcteur des carences en fer.

CONTENEURS



CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

15 - 20 ml d'extrait fermenté par litre d'eau. Une fois par semaine ou au besoin.

Mode d'application: En fumigation, foliaire et avec une chute très fine. Mouillez bien toute la plante. Ne pas appliquer pendant les heures de forte chaleur ou d'incidence solaire élevée.

Incompatibilités

Il ne doit pas être mélangé avec le même bouillon d'application avec du cuivre ou du soufre. Il est recommandé d'appliquer en combinaison avec un biofertilisant ou du chélate de fer, pour améliorer son effet.



BIOFERTI COLA DE CABALLO

DÉCOCTION D'EQUISETUM ARVENSE Forte proportion de silice

BIOFERTI COLA DE CABALLO est une décoction aqueuse de la partie aérienne de la plante Equisetum arvense. C'est l'un des traitements écologiques les plus utilisés pour lutter contre les mycètes habituels des plantes. Il agit en prévenant et, dans certains cas, en guérissant le mildiou, l'oïdium et d'autres champignons communs des plantes horticoles et fruitières. Il a des propriétés stimulant la croissance et améliore les mécanismes de défense naturels des plantes.

Ses ingrédients actifs sont les saponosides, la silice, le calcium, le magnésium, le potassium, le fer et le manganèse.

CONTENEURS



CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Il s'agit principalement d'une **application foliaire**, bien qu'il puisse également être appliqué avec l'irrigation. La dose d'application est de 2 à 5% du volume d'eau que nous appliquons dans les traitements (environ 10 l/ha). Les traitements sont effectués tous les 15 ou 30 jours, selon le type de culture. Le produit peut être mélangé avec du soufre ou du cuivre.

- Vigne: Dose d'application 10 l/ha. Moments d'application : emborre, grappe en vue, taille des pois, avant véraison, après récolte.
- Légumes: Dose d'application de 3% du volume d'eau utilisé, en répétant tous les 15 ou 20 jours.
- Arbres fruitiers et agrumes: dose d'application 1 ou 1/ha.
- Olive: Dose d'application 2% volume d'eau utilisé. Application à la fin de l'hiver une fois que le fruit a préparé, pour l'engraisement de l'olive, préparation pour l'hiver.



BIOFERTI KITOSAN

ÉLICITATEUR DES DÉFENSES NATURELLES ET LE SYSTÈME HORMONAL DES PLANTE

BIOFERTI KITOSAN C'est un éliciteur qui contient une phytoalexine et une phytoanticipine (a.salicylique) capable d'activer le système immunitaire et les mécanismes de défense des plantes grâce à la génération de métabolites secondaires, qui permettent à la plante d'agir contre les champignons, les virus et les bactéries. Il contient de l'extrait de prêle comme excipient.

Activité bactéricide: L'activité bactéricide du chitosane est associée à son caractère cationique.

Activité fongicide: Le chitosane est un polysaccharide qui agit comme une molécule bioréparatrice et stimule l'activité des micro-organismes bénéfiques dans le sol, tels que Bacillus, fluorescent, Pseudomonas, Actinomycetes, mycorhizes et rhizobactéries. C'est un bon fongicide naturel en raison de sa teneur élevée en silice et induit également la plante à améliorer son système immunitaire.

Activité antivirale: Le prétraitement au chitosane réduit considérablement l'infection virale chez plusieurs espèces végétales.

Stimulation de la croissance: L'application de chitosane a des effets positifs sur la croissance des plantes, stimulant à la fois la germination des graines et la croissance des parties de la plante telles que les racines, les pousses et les feuilles. Il produit un effet stimulant sur divers processus métaboliques de la plante, induisant également les plantes à générer des mécanismes de défense naturels.

QUANTITÉ GARANTIE

Chlorhydrate de chitosane: 2%

Extrait aqueux de prêle (*Equisetum arvense*) 96%

Extrait d'écorce de saule (*Salix alba*) 2%

CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



MODE D'UTILISATION

Mélanger avec de l'eau et appliquer la dose selon le tableau:

CULTURE	APPLICATION			DOSE	
	Périodicité	N° applications	Stade	Dose	Appl. annuelle
Arbres fruitiers	14 jours	4 to 8	Du développement des feuilles sur la tige principale au développement des fruits	2 - 5 L/ha	20 - 40 L/ha
Culture pour animaux	14 jours	4 to 8		2 - 5 L/ha	20 - 40 L/ha
Légumineuses	14 jours	4 to 8		2 - 4 L/ha	20 - 40 L/ha
Céréales	14 jours	4 to 8		2 - 8 L/ha	20 - 40 L/ha
Légumes	14 jours	4 to 8		2 - 8 L/ha	20 - 40 L/ha



BIOFERTI OLIVA PLUS

POUDRE DE KAOLIN POUR DILUTION

BIOFERTI OLIVA PLUS est un produit naturel d'origine minérale à base d'argile blanche (kaolin). Il est indiqué contre le stress thermique et les carences en eau des plantes, réduisant l'excès de chaleur et l'insolation.

BIOFERTI OLIVA PLUS peut également exercer un effet répulsif contre les larves de certains types de mouches et d'insectes.

CONTENEURS

27kg 1000kg Granel

CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE



QUANTITÉ GARANTIE

Al₂O₃ 34% + - 1.5%

SiO₂ <50%

Hg <1 mg/Kg

Colorimétrie (L 92, 1 to 2.6 b 8, 1)

DISTRIBUTION GRANULOMÉTRIQUE

TAILLE EN MICRONS

25
2
0,5

POURCENTAGE DE REJET

95 +- 5
2 +- 1
<0,1

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Dose recommandée 25-40g / L. Faire une application au début de l'été et une deuxième application après 30 jours, toujours dans un feuillage sec.

- Avancez l'application s'il y a des changements météorologiques.
- Ne pas appliquer sur les produits qui ne peuvent pas être lavés.
- Pour créer une couche uniforme, appliquer à une vitesse de pulvérisation de 4 km / h.



BIOFERTI BIONET

POTASSIUM SOLUTION NETTOYANT - HYDRATANT

BIOFERTI BIONET est un liquide obtenu par saponification d'acides gras d'origine végétale. Il est efficace pour éliminer la mélasse et les audacieux produits par les insectes tels que les pucerons, les aleurodes, les cochenilles, etc.. C'est aussi un excellent hydratant.

Il améliore la distribution du pesticide sur la surface foliaire de la plante et la pénétration du pesticide, ce qui le rend plus efficace. Dans l'utilisation contre les cochenilles et les caparretas, il agit sur la couche de chitine de ceux-ci, ce qui le rend beaucoup plus sensible à l'application de l'insecticide correspondant. Dans l'utilisation contre les acariens de type Tetranychus, il nettoie les toiles d'araignées produites par eux, améliorant ainsi l'action de l'acaricide. Nettoie et sèche toutes sortes de mélasses produites par les insectes.

CONTENEURS



**CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE**

QUANTITÉ GARANTIE

Solution de potassium: 40% p/v
Potassium (K20): 7 % p/p

PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

Densité: 1, 10-1, 15 gr/cc
pH 9,5

POSOLOGIE ET MODE D'EMPLOI

Minimum 1%, maximum 2% (1-2 lt/hl) 10-20 ml/l

Diluer le produit dans le réservoir d'application lui-même à la dose indiquée et appliquer par pulvérisation à grand volume, en obtenant une bonne couverture de toute la plante, car l'efficacité du produit dépend dans une large mesure d'une application correcte.

Il ne contient pas de biocides ni de poisons.



BIOFERTI VINAGRE

FONGICIDE ET BACTÉRICIDE BIOLOGIQUE RÉGULATEUR DE PH

BIOFERTI VINAGRE est une substance basique et naturelle qui a une fonction prouvée dans la protection des plantes en ayant une action fongicide et bactéricide, car elle stimule les mécanismes de défense naturels des plantes.

Son pH acide aide à abaisser le pH des sols et des bouillons d'application foliaire, rendant certains métaux plus assimilables. Il peut être utilisé pour déboucher les goutteurs en dissolvant le calcaire accumulé.

BIOFERTI VINAGRE a une fonction prouvée dans la protection des plantes en raison de son action fongicide et bactéricide. Une autre fonction possible, lorsqu'il est utilisé dans une solution d'eau froide, est de désinfecter les outils de coupe mécaniques. Il peut agir comme un insectifuge.

CONTENEURS

1L

5L

20L

1000L

CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE

GUARANTEED CONTENT

Teneur en acide acétique 9.9%

Degré d'acidité: 20°

pH 2,4

Densité: 1,05 g/cm³

DOSAGE AND TIME OF APPLICATION

Foliaire : Il est recommandé de le diluer dans de l'eau dans une proportion de 3-4%. 30-40 ml par litre d'eau.

Voie racinaire : de 6 à 8 l/ha, le pH du sol peut faire varier la quantité appliquée.



BIOFERTI BICAR

BICARBONATE DE SOUDE FONGICID

BIOFERTI BICAR est une substance de base qui a un mode d'action multiple. Au contact des hyphes et des spores des champignons pathogènes, ils se désagrègent et se dessèchent par action osmotique, empêchant la croissance micellaire et l'infection des plantes. De plus, en raison de sa nature alcaline, il provoque une modification du pH de la plante qui entrave le développement des mycètes.

En raison de son pH élevé, il sert également à neutraliser les sols acides, favorisant ainsi l'absorption des nutriments par les plantes.

CONTENEURS

25kg

**CONVENABLE
POUR
L'AGRICULTURE
ORGANIQUE**

QUANTITÉ GARANTIE

Concentration 99% bicarbonate de sodium

Densité apparente: 2.17 gr/cc

pH 9 en solution

Solubilité 10,3 grammes dans 100 ml d'eau (20°C)

Poudre blanche fine cristalline

POSOLOGIE

Diluer le produit dans le réservoir d'application lui-même entre 0,5 % et 2 % selon les l'intensité de l'attaque fongique à traiter. Appliquer par pulvérisation à haut volume, l'obtention d'une bonne couverture de l'ensemble de la plante, car l'efficacité du produit dépend de une grande mesure d'application correcte. Éviter les conditions de température < 2°C et > 38°C.



BIOFERTI BIODIGESTOR

OF ORGANIC MATTER

ACTIVATER DES MICRO-ORGANISMES EFFICACES

BIOFERTI ORGANIC MATTER BIODIGESTER est un consortium de micro-organismes efficaces et rent l'amélioration de l'activité et la diversité microbiologique des sols avec un minimum de matière organique, et améliorant la dégradation et l'humification de la matière organique. Élimine les mauvaises odeurs. Minimise la population d'insectes, de larves et d'autres microorganismes pathogènes. Il provoque une modification de l'équilibre microbiologique qui améliore la valeur fertilisante de la matière organique. Augmente la fixation de l'azote atmosphérique. Il aide à l'assimilation des nutriments et des minéraux de la plante. Il transporte les nutriments et les met à la disposition de la culture, améliorant ainsi l'échange cationique. Il améliore la structure du sol et augmente la variété des micro-organismes bénéfiques.

CONTENEURS

20L

1000L

POSOLOGIE ET MOMENT DE L'APPLICATION

Avant utilisation, les micro-organismes doivent être activés:

Versez le contenu de 20 litres de produit dans un récipient de 200 litres, ajoutez 1 litre de lait et 3 litres de mélasse ou BIOFERTI ORGÁN, remplissez avec environ 170 litres d'eau sans chlore et remuez le mélange toutes les 12 heures, pendant 3 jours. Utilisez un contenant propre pour activer le produit, gardez-le couvert et à l'ombre.

Consommez le mélange activé avant 1 mois.

- Fosses à lisier : 1-5 litre par m³
- Biodigesteurs : 1 litre par 2 m³
- Décomposition de la matière organique solide : de 10 à 20 litres par m³.





ecoferti

BIOFERTI
PRODUITS



Rue El Palmar 15
Polígono Mas del Jutge
46900 Torrent, **Valencia**
Espagne

✉ info@ecoferti.es
☎ +34 960 223 716
➔ ecoferti.es
in [@ecoferti-biofertilizantes](https://www.linkedin.com/company/ecoferti-biofertilizantes)