



INDEX

Produits Organiques

Liquides

HPF *

NATURAL RED *

AGRIBIOFERT *

AGRIALGA

AGRIAMMIN PLUS *

AGRIVIVA

UMIC 16

Solides

ALGA SPECIAL

AUXIALGA

UMICLENT *

AGRI BIO 11*

AGRI G

AGRI OLIVO

SUPER NP

AGRIGOLD

AGRI BIO 8-5-5 *

Biostimulants avec micro-éléments :

Liquides

BS RADICALE

BS FOGLIARE

BS AGRUMI plus

Micro-éléments:

Liquides

RUGGIFER *

NETFER

AGRIMAN *

AGRIZINC *

AGRI Fe-Mn rapid

AGRIMOLIBDENO *

SOLFRAM *

Solides

OLISOL-FRAG *

OLISOL-LAMP *

AGRIMICRO *

AGRIMIX *

AGRICHELAT*

AGRICOMPLEX *

ORTHO FER *

FERRORTHO*

SOLFER *

MANGANESE 13*

AGRIRAM *

Produits à base de bore:

Liquides

AGRIBOR*

Solides

BORO*

Produits à base de magnésium:

Liquides

AGRIMAG Spray

Solides

AGRIMAG Bio*

Produits à base de phosphore:

Liquides

FOSFO K

FOSFO CAL

FOSFO MAG

FOSFORO 54% Radicale

FOSFO CU

AGRI UrP

Engrais foliaires:

F 15-7-5

F 5-8-15

F 5-20-5

AGRI Azo

AGRI K 30

AGRI ATS

AGRI KTS

AZOTO SLOW

N 26

Engrais hydrosolubles avec micro-éléments

AGRI 20-20-20

AGRI 30-15-10

AGRI 9-45-12

AGRI 8-10-45

AGRI 10-20-30

Produits à base de calcium:

Liquides

AGRI Cal

LIGNOCAL

MATURCAL*

AGRISAL

AGRISPRINT

CALMAG

Solides

CALCIOLID *

Produits spéciaux:

Liquides

NETFOL

ADESCHIUM

ACID CONTROL

ACIDO CITRICO*

ACIDO SOLFORICO

ACIDO NITRICO

IPOCLORITO DI SODIO

QUASAGRI

ENERGISTIM

Produits garden:

AGRI GARDEN G

AGRI GARDEN BLU

Engrais minéraux:

MAP

MKP

UREA FOSFATO

NITRATO POTASSICO

SOLFATO POTASSICO

CLORURO DI POTASSIO

NITRATO DI CALCIO

NITRATO DI MAGNESIO

NITRATO AMMONICO 34,4%

SOLFATO AMMONICO 21%

UREA TECNICA 46%

N.B.: l'astérisque à coté du nom dénote les produits biologiques

PRODUITS ORGANIQUES

Composition	Azote (N) total	8.5%
	Azote (N) Organique soluble dans l'eau	8%
	Azote (N) Alfa-amminique	0.5%
	Carbone Organique (C) d'origine biologique	26%
	Substance sèche	66.6%
	Aminoacides libres	16.5%
	Poids moléculaire en Dalton	800-1000
	Rapport C/N	3.27%

Caractéristiques techniques **HPF** est un engrais organique azoté fluide qui provient d'épithélium animal hydrolysé. Le riche et complet complexe d'aminoacides, au-delà de la formation des protéines, favorise le métabolisme actif des plantes dans les périodes critiques (transplantation, floraison, nouaison, reprise végétative, gelées et sécheresse). **HPF** améliore la qualité (il augmente le contenu sucré des fruits) et la conservation des productions. Le bas poids moléculaire de **HPF** facilite et accélère l'absorption de tous les éléments nutritifs et la différenciation à fleur du bourgeon. De plus, **HPF** stimule l'activité de la photosynthèse et il exalte l'effet de : hormones, fongicides, acaricides, insecticides, herbicides et engrais foliaires.

Caractéristiques physiques

Poids spécifique :	1,27.
pH de la solution à 1% :	6,33.
Conductivité à 1‰ (mS/cm) :	0,62.

Modalité et doses d'emploi Pour garantir la plus haute assimilation de **HPF** les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. Le produit ne présente pas de contre-indications de miscibilité avec d'autres formulés à l'exception de Soufre, Sels de cuivre et Huiles minérales. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. Ne pas appliquer le produit avant qu'ils soient passés 10 jours de traitements précédents avec des produits contenant du Cuivre et des Huiles minérales.
En serre réduire les doses de 30%.

Applications foliaires **Fruitières, Vigne, Agrumes, Kiwi, Olivier** : 2-3 litres/ha tous les 8-10 jours.
Horticoles et Floricoles en plein champ : 200-300 cc/hl
Cultures industrielles, pommes de terre, betteraves et céréales : 3-5 lt/ha

Applications radicales **Fruitières, Vigne, Agrumes, Kiwi, Olivier** : 5-10 lt/ha
Floricoles et Ornementales : 1-1,5 kg/1000 mq.
Horticoles en post- transplantation : 1-2 kg/1000 mq

Emballages 1,3-6-12-30-270 kgs

Composition	Azote (N) total	5%
	Azote (N) Organique soluble dans l'eau	5%
	Carbone Organique (C) d'origine biologique	28%

Caractéristiques techniques **Natural Red** est un engrais fluide à base de sang animal qui permet de nourrir de façon prolongée des vergers, vignes, agrumes, kiwi, olivier, horticoles, prés, jardins, plantes arbustives, floricoles et ornementales. **Natural Red** contient l'Azote organique qui garantit la nutrition prolongée et équilibrée des végétaux, sans pertes pour érosion ou lixiviation. Vu que **Natural Red** est constitué d'aminoacides, il peut être facilement absorbé par les plantes lesquelles, par conséquent, créent une plus grande multiplication cellulaire en devenant plus luxuriantes et vertes. Les fruits augmentent non seulement de poids et de calibre mais aussi de goût et de coloration.

Natural Red contient aussi du Carbone organique indispensable pour favoriser le développement radical et pour améliorer les caractéristiques chimico-physiques du terrain. Conservé avec citrate de Sodium.

Caractéristiques physique

Poids spécifique : 1,32.
pH de la solution à 1% : 6,41.
Conductivité 1‰ (mS/cm) : N.D.

Modalité et doses d'emploi

Pour garantir la plus haute assimilation de **Natural Red** les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. Il est compatible avec la plus grande partie des engrais. On vous conseille d'effectuer de petits essais pour en vérifier la compatibilité.

Applications foliaires

Fruitières, Vigne, Agrumes, Kiwi, Olivier : 6-8 kg/ha
Horticoles et industrielles : 8-10 kg/ha
Floricoles, Ornementales, Jardins : 500 cc/hl

Applications radicales

Arborées, Vigne, Agrumes, Kiwi : 300-500 kg/ha
Horticoles : 200-400 kg/ha
Floricoles, Ornementales, Prés, Jardins avant l'ensemencement : 250-600 kg/ha

Emballages 30-270-1300 kgs

AGRIBIOFERT



Engrais Organique Azoté Fluide. Burlanda fluide (Autorisé en Agriculture Biologique)

Composition	Azote (N) total	3%
	Azote (N) Organique soluble dans l'eau	3%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	6 %
	Carbone Organique (C) d'origine biologique	10%

Caractéristiques techniques **AGRIBIOFERT** est un produit fluide d'origine végétale qui apporte au terrain, au-delà d'Azote et Potassium, dans un excellent rapport pour la phase de grossissement et mûrissement du fruit, aussi des substances organiques biostimulantes pour créer un substrat idéal au développement des micro-organismes présents dans le terrain. Il revitalise les terrains épuisés en déterminant une augmentation de la végétation et par conséquent des rendements. **AGRIBIOFERT** protège les plantes contre les stress de nature différente.

Caractéristiques physique

Poids spécifique :	1,3.
pH de la solution à 1% :	6,8.
Conductivité 1‰ (mS/cm) :	0,72.

Modalité et doses d'emploi Pour garantir la plus haute assimilation foliaire d'**AGRIBIOFERT** les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. Le produit ne présente pas de contre-indications de miscibilité avec d'autres formulés à l'exception de Soufre, Sels du cuivre et Huiles minérales. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. Ne pas appliquer le produit avant qu'ils soient passés 10 jours de traitements précédents avec des produits contenant du Cuivre et des Huiles minérales.

Applications Radicales

Vigne, Agrumes :	200-300 Kg/ha en fin d'hiver
Arbres fruitiers :	200-300 Kg/ha en automne ou en fin d'hiver
Horticoles :	10-20 Kg/1000 m ² par intervention après l'enracinement

Applications foliaires De 1-1,5 Kg/hl d'eau avec un intervalle de 8-10 jours entre chaque traitement.

Emballages 6-12-30-270-1300 kgs

AGRIALGA

Engrais Organique Minéral N-K avec 30% d'Ascophillum nodosum

Composition	Azote (N) total	3%
	Azote (N) Organique soluble dans l'eau	0.3%
	Azote (N) Uréique	2.7%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	9%
	Carbone Organique (C) d'origine biologique	6.8%
	Bore (B) soluble dans l'eau	0.5%

Caractéristiques techniques **AGRIALGA** est une solution de Bore et d'algues marines du genre Ascophillum nodosum. Ce type d'algues brunes apporte aux végétaux des substances nutritives et des biostimulants naturels indispensables comme : cytocholine, auxines, gibberellines qui exaltent et amplifient l'effet des produits hormonaux combinés. **AGRIALGA** permet d'avoir un développement foliaire équilibré. Son emploi favorise le métabolisme actif des plantes dans les périodes critiques (reprise végétative, transplantation, floraison, nouaison) et il stimule l'activité photosynthétique. **AGRIALGA** améliore la qualité, les caractéristiques organoleptiques (couleur, sucres, calibre, etc.), il augmente le poids spécifique et il améliore la conservation des fruits.

Caractéristiques physique

Poids spécifique : 1,26.
pH de la solution à 1% : 7,8.
Conductivité 1‰ (mS/cm) : 0,56.

Modalité et doses d'emploi Pour garantir la plus haute assimilation d'**AGRIALGA** les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. Le produit ne présente pas de contre-indications de miscibilité avec d'autres formulés à l'exception de Soufre, Sels minéraux et Huiles minérales. On vous conseille d'effectuer de petits essais pour en vérifier la compatibilité. Ne pas appliquer avant qu'ils soient passés 10 jours de traitements précédents avec des produits contenant du Cuivre et des Huiles minérales.

Applications foliaires

Fruitières, Vigne, Agrumes, Olivier, kiwi : 2.5-3 lt/ha + 2 lt/ha de HPF à partir de premières phases végétatives par 4-5 interventions avec un intervalle de 15 jours
Horticoles de fruit : 2.5-3 lt/ha + 2 lt/ha de HPF à partir de la reprise végétative pour 2-3 fois tous les 10-15 jours
Floricoles :200-250 cc/hl + 150 cc/hl de HPF au début du débourrement tous les 10-15 jours
En serre réduire les doses de 30%

Applications radicales

Fruitières, Vigne, Agrumes, Olivier, kiwi : 2.5-3 lt/ha + 2 lt/ha de HPF à partir de premières phases végétatives par 4-5 interventions avec un intervalle de 15 jours
Horticoles de fruit : 2.5-3 lt/ha + 2 lt/ha de HPF à partir de la reprise végétative pour 2-3 fois tous les 10-15 jours
Floricoles :200-250 cc/hl + 150 cc/hl de HPF au début du débourrement tous les 10-15 jours

Emballages 1,3-6-12-30 kgs

AGRIAMMIN Plus



Engrais Organique Azoté fluide (Autorisé en Agriculture Biologique)

Composition	Azote (N) total	8.5%
	Azote (N) Organique soluble dans l'eau	8%
	Azote (N) Amoniacal	0.5%
	Substance Organique (s/s)	63.5%
	Raport C/N	3.2%
	Carbone Organique (C) d'origine biologique	26%
	Aminoacides libres	9%

Caractéristiques techniques **AGRIAMMIN Plus** est un engrais organique azoté fluide qui provient d'épithélium animal hydrolysé. Il possède une excellente action compléssante et véhiculaire pour tous les éléments nutritifs et pour les chélates combinés avec lui. **AGRIAMMIN Plus**, en tant que nourriture, contribue à la multiplication et à la réactivation de l'activité des micro-organismes du terrain. **AGRIAMMIN Plus** améliore les caractéristiques qualitatives des productions (couleur, calibre, consistance, contenu en sucres).

Caractéristiques physique Poids spécifique : 1,26
pH de la solution à 10% : 6,7
Conductivité 1‰ (mS/cm) : 0,68.

Modalité et doses d'emploi Pour garantir la plus haute assimilation d'**AGRIAMMIN Plus** les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. Le produit ne présente pas de contre-indications de miscibilité avec d'autres formulés à l'exception de Soufre, Sels minéraux et Huiles minérales. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. Ne pas appliquer avant qu'ils soient passés 10 jours de traitements précédents avec des produits contenant du Cuivre et des Huiles minérales.

Applications foliaires **Fruitières, Vigne, Agrumes, kiwi** : 2-3 lt/ha
Horticoles : 200-300 cc/hl
Floricoles et ornementales : 150-300 cc/hl
En serre réduire les doses de 30%

Applications radicales **Fruitières, Vigne, Agrumes, kiwi** : 5-8 lt/ha par intervention
Horticoles en post-transplantation : 1,5-2 lt/1000 m³ par intervention tous les 15-20 jours
Floricoles et ornementales : 1-2 cc/lt

Emballages 1,3-6-12-30-270-1300 kgs

AGRIVIVA

Engrais Organique Minéral fluide 6-0-5 avec micro-éléments

Composition	Azote (N) total	6%
	Azote (N) Organique soluble dans l'eau	6%
	Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	5%
	Carbone Organique (C) d'origine biologique	20%
	Fer (Fe) total soluble dans l'eau	0,02%
	Fer (Fe) EDDHA	0,02%

Caractéristiques techniques **AGRIVIVA** est une solution d'Aminoacides, algues marines (du genre *Ascophillum nodosum*) et chélate de Fer qui agit aussi bien sur les plantes que sur le terrain. **AGRIVIVA** régule et optimise le flux lymphatique, en améliorant l'absorption des éléments nutritifs et l'état végétatif des plantes. Son emploi favorise le métabolisme actif des plantes dans les périodes critiques (reprise végétative, transplantation, floraison, nouaison) et il stimule l'activité photosynthétique. **AGRIVIVA** améliore la qualité, les caractéristiques organoleptiques (couleur, sucres, calibre, etc.), il augmente le poids spécifique et il améliore la conservation des fruits.

Caractéristiques physique Poids spécifique : 1,3 gr/ml
pH de la solution à 1% : 7,2
Conductivité 1‰ (mS/cm) : 0,85.

Modalité et doses d'emploi Le produit ne présente pas de contre-indications qui concernent sa miscibilité avec d'autres formulés à l'exception des produits acides.
Il est utilisé en fertirrigation avec douche et injecteur pôle.

Applications foliaires **Fruitières, Vigne, Agrumes, kiwi** : 3-4 lt/ha
Horticoles : 400-500 cc/hl
Floricoles et ornementales : 300-400 cc/hl
En serre réduire les doses de 30%

Applications radicales (traitements tous les 10-15 jours pendant les phases principales du cycle culturel)
Fruitières, Vigne, Agrumes, kiwi, Horticoles : 10-15 lt/ha par intervention
Ornementales : 4-8 lt/100 m² (plantes en pot) en plusieurs interventions; 3-6 lt/m³ de solution.

N.B. Dans les terrains sableux il faut réduire de moitié les doses en augmentant la fréquence des interventions jusqu'à 1 par semaine.

Emballages 1,3-6-12-30-270-1300 kgs

UMIC 16

Amendant Organique fluide

Composition	Substance Organique	16%
	Substance Organique (s/s)	77,8
	Substance Organique umif. en perc. Sur S.O	94,4 %
	Azote (N) Organique soluble dans l'eau	0,8%
	Raport C/N	56,54
	Estrat de Leonardite avec KOH,NaOH	

Caractéristiques techniques **UMIC 16** est un produit qui possède un très haut contenu de sel de l'Acide humique soluble dans l'eau, qui a été extrait de la Leonardite avec de l'hydroxide de Potassium. Le sel de l'Acide humique d' **UMIC 16** présente de nombreux effets positifs qui concernent la nutrition végétale et le développement des plantes. Ils stimulent le transport actif des phosphates, des sulfates et des borates dans la plante. Ils favorisent la prolifération des racines en augmentant l'absorption d'ions comme: potassium, calcium, magnésium et phosphore. Ils améliorent la synthèse des protéines, ils activent les cytokinines qui se trouvent dans les feuilles, ils contribuent à équilibrer le Ph du sol et à développer le pouvoir d'échange, en réduisant les phénomènes de perte d'éléments nutritifs.

Caractéristiques physiques Poids spécifique : 1,1 kg/lit
pH de la solution à 1% : 10,2

Modalité et doses d'emploi Les plantes traitées avec **UMIC 16** ont une croissance plus rapide et elles valorisent mieux les apports de fertilisants; par conséquent, elles donnent lieu à des productions précoces, colorées et uniformes.

Applications radicales **Fruitières** : 20-40 ml/m
Horticoles : 5-10 ml/m

Applications en fertirrigation **Fruitières** : 15-20 lt/ha à partir du grossissement des fruits
Horticoles : 3-5 lt/ha par intervention tous les 15 jours

Traitement des semences 500 ml/lit d'eau chaque 100 kg de semence : aspergez de façon uniforme

Emballages 6-12-30-250-1300 kgs

ALGA SPECIAL

Engrais Organique Azoté (extrait d'algues solides)

Composition	Azote (N) total	1%
	Azote (N) Organique soluble dans l'eau	1%
	Oxide de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	19%
	Carbone Organique (C) d'origine biologique	20%
	Betaine	0,1%
	Acide Alginique	10%
	Manitolo	4%

Caractéristiques techniques **ALGA SPECIAL** est une solution d'algues marines du genre *Ascophillum nodosum*. **ALGA SPECIAL** permet d'avoir un développement foliaire équilibré. Son emploi favorise le métabolisme actif des plantes dans les périodes critiques (reprise végétative, transplantation, floraison, nouaison) et il stimule l'activité photosynthétique. **ALGA SPECIAL** améliore la qualité, les caractéristiques organoleptiques (couleur, sucres, calibre, etc.), il augmente le poids spécifique et il améliore la conservation des fruits.

Caractéristiques physique Poudre soluble gr45/100 cc d'eau 20°
Poids spécifique : 0,76 kg/lit
pH de la solution à 1% : 9,2
Conductivité 1‰ (mS/cm) : 0,61.

Modalité et doses d'emploi Pour garantir la plus haute assimilation d'**ALGA SPECIAL** les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. Le produit ne présente pas de contre-indications de miscibilité avec d'autres formulés. On vous conseille d'effectuer de petits essais pour en vérifier la compatibilité. Ne pas appliquer avant qu'ils soient passés 10 jours de traitements précédents avec des produits contenant du Cuivre et des Huiles minérales.

Applications foliaires **Fruitières, Vigne, Agrumes, kiwi, Olivier** : 50-80 gr/hl à partir de premières phases végétatives par 4-5 interventions avec un intervalle de 15 jours
Horticoles de fruit : 50-80 gr/hl à partir de la reprise végétative par 4-5 fois tous les 10-15 jours
Floricoles : 20-30 gr/hl du début du débournement pendant toute la période végétative tous les 10-15 jours
Cereales : 80-100 gr/hl du début du débournement pour toute la période végétative.
En serre réduire les doses de 30%

Emballages 1-5-20 kgs

AUXIALGA

Activateur de croissance des végétaux

Composition Extrait d'algues marines (ecklonia maxima)

Caractéristiques techniques **AUXIALGA** donne aux plantes des substances naturelles ressemblant à des hormones. Il s'agit d'un extrait naturel qui vient de Ecklonia maxima obtenue par une extraction à froid. Cette algue contient des substances végétales qui exercent une action photostimulante exceptionnelle même à des dosages très bas; par exemple, elle fonctionne comme un multiplicateur cellulaire pour le haut contenu d'Auxine. De plus, elle possède une action nourrissante, elle aide l'assimilation des éléments nutritifs et améliore la résistance de la plante aux basses températures.

Modalité et doses d'emploi En fertirrigation pour garantir la plus haute assimilation d'**AUXIALGA** les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. Le produit ne présente pas de contre-indications de miscibilité avec d'autres formulés. On vous conseille d'effectuer de petits essais pour en vérifier la compatibilité.

Applications foliaires **Floricoles:**150-200 à partir de phase végétative
Horticoles de fruit: 200-300 gr/hl repiquage et avant floraison.
Horticoles de feuille: 200-250 gr/hl à partir de premières feuilles vrais.
Fruitières: 200-300 gr/hl à partir de phase végétative
Céréales : 200-300 gr/hl à partir de premières feuilles vrais.

Applications en fertirrigation **Floricoles:**1-3 kg/ha
Horticoles de fruit : 2-3 kg/ha
Horticoles de fruit : 1-1,5 kg/ha
Fruitières: 2-3 kg/ha
Céréales : 1-3 kg/ha

Emballages 6-12-25 kgs

UMICLENT



Engrais Organique par Leonardite canadien (Autorisé en agriculture biologique)

Composition	Azote (N) Organique soluble dans l'eau	1,5%
	Carbone (C) Organique d'origine biologique	55%
	Substance Organique totale	86%
	Substance Organique (s/s)	77,3
	Substance Organique umif. en perc. Sur S.O	90 %
	pH dans l'eau, rapport 1:2 : 5,6	

Caractéristiques techniques **UMICLENT** est un engrais micro-granulaire qui vient de Leonardite, composé exclusivement d'acides humiques d'origine naturelle pour des apports à cession lente par voie radicale. Les acides humiques et fulviques, çu graduellement, combinés avec les particules du terrain donnent lieu à des complexes colloïdals unique-argileux non dilavables. Leurs effets, visibles après 1-2 mois selon les conditions pédoclimatiques, on verifiè graduellement et il couvrent totalement ou en grand partie, le cycle productive des les cultures. Tels effects consistent dans l'amélioration des caractéristiques physiques du terrain, les processus d'assimilation des tous les elements nutritifs, l' enracinement des petites plantes, la germination des graines.

Caractéristiques physiques Poids spécifique : 790 kg/m³
pH de la solution à 1% : 1,9

Modalité et doses d'emploi **Cultures arborescentes (pommier, poirier, cachi, vigne, kiwi, agrumes, olivier):** distribuez en automne - hiver sur toute la surface, à dosage de 600-800 kg / ha, ou application localisée le long de la ligne à dosage de 400-600 kg / ha.
Tabac, céréales, prés verts et cultures industrielles : distribuer au moment du travail du sol à une dose de 500-800 kg / ha.
Légumes, plantes ornementales, fleurs et pépinières : distribuer au moment de la préparation du terrain, à une dose de 600-800 kg / ha.

Emballages 25 kgs

AGRI BIO 11



Engrais Organique Solide avec Azote à libération lente (Autorisé en agriculture biologique)

Composition	Azote (N) total	11%
	Azote (N) Organique soluble dans l'eau	11%
	Carbone Organique (C) d'origine biologique	40%

Caractéristiques techniques **AGRI BIO 11** est un engrais organique obtenu de matières premières d'origine naturelle à travers un processus d'hydrolyse. Le séchage à température contrôlée permet la production d'engrais avec des caractéristiques agronomiques exclusives : haut contenu d'azote organique (à libération lente), présence d'acides humiques, acides fulviques, aminoacides (glycine, proline, glutamine, alanine, hydroxyproline, lysine). Son emploi augmente la fertilité du sol, favorise l'augmentation des microorganismes dans le sol et la libération progressive de macro et micro éléments nutritifs, disponibles pour les plantes pendant le cycle végétatif.

Caractéristiques physique copeaux d'engrais de mm. 0,3-0,6

Modalité et doses d'emploi **Fruitières, Vigne, Agrumes, kiwi, Olivier** : distribuer en automne et en hiver sur toute la surface à une dose de 600-800 kg / ha, ou application localisée le long de la ligne à une dose de 400-600 kg / ha.
Tabac, céréales, prés verts et cultures industrielles : distribuer au moment du travail du sol à une dose de 500-800 kg / ha.
Légumes, plantes ornementales, fleurs et pépinières : distribuer au moment de la préparation du terrain, à une dose de 600-800 kg / ha.

N.B. Ne pas utiliser dans les pâturages

Emballages 25-500 kgs

AGRI G

Engrais Organique Minéral Solide NPK avec micro-éléments

Composition	Azote (N) total	9%
	Azote (N) Organique soluble dans l'eau	2%
	Azote (N) Ammoniacale soluble dans l'eau	4.5%
	Azote (N) Uréique soluble dans l'eau	2.5%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	6%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	14%
	Oxyde de Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	2%
	Anhydride Sulfurique (SO ₃) soluble dans l'eau	25%
	Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0.012%
	Cuivre (Cu) métallique soluble dans l'eau	0.02%
	Carbone organique (C) d'origine biologique	7.5%

Caractéristiques techniques **AGRI G** est un produit composé d'engrais organo-minéraux granulaires à libération lente naturelle. Le lien entre les matières premières, favorisé par le processus productif et par la présence de zéolite naturelle, permet une libération optimale des éléments nutritifs dans le sol, un meilleur contrôle de l'humidité et d'éviter les pertes causées par la lixiviation.

AGRI G est destiné au fumage des légumes, arbres fruitiers, vignes, oliviers, tabac, céréales et cultures industrielles, cultures ornementales et fleurs. Le rapport entre les éléments nutritifs est formulé pour une nutrition optimale qui favorise l'équilibre végéto-productif de la culture. Le contenu d'azote organique est conçu pour répondre aux besoins des cultures pendant tout le cycle végétatif.

Caractéristiques physique Engrais granulés

Modalité et doses d'emploi **Fruitières, Vigne, Agrumes, kiwi, Olivier** : distribuer après la récolte ou en automne-hiver sur toute la surface à une dose de 600-800 kg / ha, ou application localisée le long de la ligne à la dose de 400-600 kg / ha.

Tabac, céréales et cultures industrielles : distribuer avant l'ensemencement à une dose de 800-1000 kg / ha.

Horticoles, plantes ornementales et floricoles : distribuer au moment de la préparation de la terre, à une dose de 600-800 kg / ha.

N.B. Ne pas utiliser dans les pâturages

Emballages 25-500 kgs

AGRI OLIVO

Engrais Organique Minéral Solide NPK (SO₃) 13-6-5+ B (bas titre en Clore)

Composition	Azote (N) total	13%
	Azote (N) Organique soluble dans l'eau	2%
	Azote (N) Ammoniacale soluble dans l'eau	8.5%
	Azote (N) Uréique soluble dans l'eau	2.5%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) total soluble dans les acide mineral	6%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans le citrate d'ammonium neutre et l'eau	5%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	5%
	Anhydride Sulfurique (SO ₃) soluble dans l'eau	20%
	Bore (B) soluble dans l'eau	0.05%
	Carbone Organique (C) d'origine biologique	7.5%

Caractéristiques techniques **AGRI OLIVO** est un engrais organo-minéral qui peut nourrir de façon complète et prolongée, les agrumes, les kiwis, les olives, les prés, plantes ornementales et aussi les cultures herbacées. Le haut contenu d'azote est divisé en 3 formes chimiques avec des cession différentes qui peuvent garantir une nutrition prolongée et équilibrée des végétaux sans pertes causées par la lixiviation. L'équilibre parfait entre le phosphore et le potassium stimule la croissance des racines et la nouaison, améliore la couleur, la saveur, la durée de vie, mais aussi la résistance aux conditions climatiques défavorables (sécheresse et froid) et le rendement en huile. **AGRI OLIVO** contient du soufre et du bore sous des formes directement assimilables qui, en général, augmentent l'efficacité des engrais et, en particulier, contrastent l'alternance de production.

Modalité et doses d'emploi

Olivier : au moment de la reprise végétative sur toute la surface à une dose de 600-800 kg/ha, ou application localisée à une dose de 2-5 kg / plante.

Fruitières, Vigne, kiwi : en automne ou au moment de la reprise végétative à une dose de 400-800 kg/ha.

Agrumes : au moment de la reprise végétative 500-600 kg/ha

Noisetier : au moment de la reprise végétative 400-600 kg/ha

Horticoles : au moment de la préparation de la terre, à une dose de 700-900 kg/ha.

Plantes ornementales, des fleurs : avant l'ensemencement, avant la transplantation, au moment de la reprise végétative 400-600 kg/ha.

Céréales et cultures industrielles : avant l'ensemencement, avant la transplantation 400-800 kg/ha.

Fraisier : avant la transplantation 500-800 kg/ha.

Emballages 25-500 kgs

SUPER NP

Engrais Organique Minéral Solide NP 5-20 + soufre

Composition	Azote (N) total	5%
	Azote (N) Organique soluble dans l'eau	2%
	Azote (N) Ammoniacale soluble dans l'eau	3%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) total	20%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans le citrate d'ammonium neutre et l'eau	18%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	15%
	Anhydride Sulfurique (SO ₃) soluble dans l'eau	12%
	Carbone Organique (C) d'origine biologique	7.5%

Caractéristiques techniques **SUPER NP** est un engrais indiqué dans les fumages des céréales et pelouses. **SUPER NP** est un engrais obtenu de matières premières d'origine animal à travers un processus d'hydrolyse thermique. Le haut contenu de phosphore et azote garantit un fumage avancé, complet et prolongé, sans pertes causée par érosion et insolubilisation. Le phosphore assure une stimulation immédiate (starter) et prolongée sur la formation et vitalité des appareils radicaux de toutes les céréales. **SUPER NP** contient aussi de carbone organique et anhydride sulfureux, pour améliorer les caractéristiques physiques-chimiques du terrain et par conséquent il permet le développement des plantes saines et avec des productions de qualité.

Modalité et doses d'emploi **Pelouses et jardin:** avant l'ensemencement, avant la transplantation 150-300 kg/ha.
Cultures herbacées, extensives et industrielles : avant l'ensemencement ou avant la transplantation 300-500 kg/ha.

Emballages 30-500 kgs

AGRIGOLD

Engrais Minéral Solide microgranulaire NPK 15-9-15(2+18)+0,8(bas titre de Clore)

Composition	Azote (N) total	15%
	Azote (N) Ammoniacale soluble dans l'eau	5,5%
	Azote (N) Uréique soluble dans l'eau	3%
	Azote (N) par urée formaldéhyde	6,5%
	soluble dans l'eau froide	1%
	soluble dans l'eau chaude	3%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) total	9%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans le citrate d'ammonium neutre et l'eau	9%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	7%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	15%
	Oxyde de Magnesium (MgO) soluble dans l'eau	2%
	Anhydride Sulfurique (SO ₃) soluble dans l'eau	18%
	Fer (Fe) total	0,8%

Caractéristiques techniques **AGRIGOLD** est un engrais micro-granulaire complexe qui contient, au-delà des éléments fertilisants traditionnels, 6,5% d'urée formaldéhyde et azote à cession contrôlée qui est cédé graduellement de façon à répondre aux exigences des cultures en limitant les pertes causées par l'érosion. La présence de l'azote permet de satisfaire les exigences nutritives des plantes du début du cycle culturel et elle garantit une réserve d'azote dans le terrain qui est cédée graduellement pendant les phases suivantes. **AGRIGOLD** est un engrais qui solubilise rapidement et sa distribution est pratique sur toutes les cultures, fruitières, horticoles, ornementales, pépinières, plantes et pelouses.

Modalité et doses d'emploi

- Arborecentes:** 400-600 Kg/ha
- Vigne à vin:** 300-500 Kg/ha
- Vigne:** 600-800 Kg/ha
- Kiwi:** 700-1000 Kg/ha
- Noisetier, olivier:** 600-800 Kg/ha
- Horticoles:** en plein champ 1-2 interventions à une dose de 400-600 Kg/ha, en serre 2-4 interventions à une dose de 800-1000 Kg/ha.
- Plantes ornementales et floricoles:** 1-2 interventions à une dose de 600-800 Kg/ha
- Pelouses et jardin:** 1-2 interventions à une dose de 400-800 Kg/ha
- Fraisier:** 600-800 kg/ha.

Emballages 30-500 kgs

AGRI BIO 8-5-5



Engrais Solide Organique Minéral (bas titre de Clore) Autorisé en Agriculture Biologique

Composition	Azote (N) total	8%
	Azote (N) Organique soluble dans l'eau	8%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) total	5%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'acide formique	3%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	5%
	Carbone Organique (C) d'origine biologique	25%

Caractéristiques techniques **AGRI BIO 8-5-5** est un engrais organo-minéral NPK obtenu de matières premières naturelles. Le haute contenu de azote est cédé lentement aux cultures pendant tout le cycle productif. Cela permet une nutrition azotée équilibrée, sans excès et d'avoir des plantes plus résistantes aux phatogènes non seulement dans le byologique mais aussi dans l'agriculture traditionnelle. L'apport de phosphore et potassium garantit une aide aux plantes pendant les phases d'enracinements ou de réveil végétatif, floriason et nouaison, nutrissement des fruits et sénescence. **AGRI BIO 8-5-5** contient aussi du carbone organique et de la substance organique bien humifiée pour améliorer les caracteristiques physiques-chimiques de terrain, comme la rétention d'eau, l'aération, l'effet tampon sur le pH, le déblocage, le transport et l'utilisation de macro et micro éléments présents dans le sol mais pas disponibles pour les racines.

Modalité et doses d'emploi

- Arborescentes:** en automme ou à la reprise végétative 500-800 Kg/ha
- Olivier:** en automme ou à la reprise végétative 500-800 Kg/ha
- Agrumes:** à la reprise végétative 700-900 Kg/ha
- Vigne, Noisetier:** à la reprise végétative 500-800 Kg/ha
- Horticoles:** avant l'ensemecement ou avant la transplantation 700-900 Kg/ha.
- Plantes ornementales et floricoles, pelouses et jardin:** pour stimuler le développement végétatif 400-800 Kg/ha.
- Cultures herbacées, extensives et industrielles:** avant l'ensemecement 500-1000 Kg/ha.

Emballages 30-500 kgs

BIOSTIMULANTS AVEC MICRO-É L É MENTS

BS RADICALE

Engrais Organo- Minéral Fluide Radical 11-0-0 + Micro (Bas titre de chlore)

Composition	Azote (N) total	11.0%
	Azote (N) Organique soluble dans l'eau	3.8%
	Azote (N) Nitrique	0.2%
	Azote (N) Uréique	7.0 %
	Bore (B) Acide Borique soluble dans l'eau	0.47%
	Magnésium (Mg) EDTA soluble dans l'eau	0.3%
	Fer (Fe) EDDHA soluble dans l'eau	0.15%
	Fer (Fe) DTPA soluble dans l'eau	0.6%
	Ferro(Fe, EDTA soluble dans l'eau	0.6%
	Manganèse (Mn) EDTA soluble dans l'eau	0.36%
	Zinc (Zn) EDTA soluble dans l'eau	0.2%
	Carbone organique (C) d'origine biologique	9.0 %
	Agent chélatant EDTA stable entre pH 3-7	
Agent chélatant DTPA stable entre pH 3-7,5		

Caractéristiques techniques **BS RADICALE** est un biostimulant radical pour toutes les cultures arborescentes, horticoles et floricoles. **BS RADICALE** optimise, régleme et accélère le flux lymphatique en améliorant l'absorption de différents éléments nutritifs et, par conséquent, l'état végétatif et productif des plantes. En ce qui concerne le poirier, il aide à résoudre les problèmes de mycoplasme (Rougeur du poirier). **BS RADICALE** développe le système radical et il prévient la chlorose ferrique.

Caractéristique physique Poids spécifique : 1,26.
pH de la solution à 1% : 7,0.
Conductivité 1‰ (mS/cm) : 0.70.

Modalité et doses d'emploi **BS RADICAL** est compatible avec tous les engrais qui contiennent des micro-éléments chélatés et non chélatés. On ne doit pas le mélanger avec des Produits Acides. Utilisez-le en fertirrigation avec douche ou injecteur pôle.

Applications radicales **Fruitières, Vigne, Agrumes, Kiwi** : 40-50 cc/plante avec injecteur pôle et 5-10 litres d'eau pour chaque plante en crise. En plein champ 5-7 litres /ha par intervention.
Horticoles : en plein champ utilisez 6-8 litres /ha par intervention.
Floricoles : 1-3 litres/m³

Emballages 1,3-6-12-30 kgs

BS FOLIARE

Engrais Organo-Minéral Fluide Foliaire azoté 11-0-0 + Micro (Bas contenu de biureto)

Composition	Azote (N) total	11.0%
	Azote (N) Organique soluble dans l'eau	1.3%
	Azote (N) Urèique	9,7%
	Bore (B) Acide Borique soluble dans l'eau	0.68%
	Carbone organique (C) d'origine biologique	4.2 %
	Magnésium (Mg) EDTA soluble dans l'eau	0.75%
	Fer (Fe) DTPA soluble dans l'eau	0.12%
	Fer (Fe) EDTA soluble dans l'eau	0.12%
	Manganèse (Mn) EDTA soluble dans l'eau	0.72%
	Zinc (Zn) EDTA soluble dans l'eau	0.63%
	Aminoacydes libres	2.5%
	Agent chélatant EDTA stable entre pH 3-7	
	Agent chélatant DTPA stable entre pH 3-7,5	

Caractéristiques techniques **BS FOLIARE** est un biostimulant foliaire conçu pour toutes les cultures arborescentes, horticoles et floricoles. Il active la Photosynthèse en favorisant un excellent développement général. En particulier, il augmente le nombre des renouvellements des plantes et la surface foliaire active. **BS FOLIARE** possède un puissant effet anti-stress et il améliore les caractéristiques qualitatives des fruits comme la couleur, le calibre et le degré sucré, en outre, grâce à l'apport équilibré des micro-éléments chélatés, **BS FOLIARE** prévient les microcarences nuisibles dans les phases critiques des plantes comme la nouaison et le grossissement des fruits.

Caractéristiques physique Poids spécifique : 1,24.
pH de la solution à 1% : 6.9.
Conductivité 1‰ (mS/cm) : 0.80.

Modalité et doses d'emploi Pour garantir la plus haute assimilation de **BS FOLIARE** les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. Le produit ne présente pas de contre-indications de miscibilité avec d'autres formulés à l'exception de Soufre, Sels de Cuivre et Huiles minérales. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. Ne pas distribuer **BS FOLIARE** avant qu'ils soient passés 10 jours de traitements précédents avec des produits à base de Cuivre et d'Huiles minérales.

Applications foliaires **Fruitières, Vigne, Kiwi** : 400-600 cc/hl par 4-5 fois avant la floraison tous les 10 jours.
Horticoles et Extensives : 4-6 l/ha par 4-5 fois après la transplantation tous les 10 jours.
Floricoles : 2-3 cc / litre par 3-4 fois au début de la floraison tous les 7-10 jours.
En serre réduire les doses de 30%

Emballages 1,3-6-12-30 kgs

BS AGRUMI plus

Engrais Organique Minéral Fluide Foliaire Azoté 11-0-0 + Micro (Bas contenu de biureto)

Composition	Azote (N) total	11,0%
	Azote (N) Organique soluble dans l'eau	1.0%
	Azote (N) Uréique	10.0%
	Bore (B) Acide Borique soluble dans l'eau	0.85%
	Carbone organique C d'origine biologique	3.2 %
	Fer (Fe) EDTA soluble dans l'eau	0.22%
	Manganèse (Mn) EDTA soluble dans l'eau	2.0%
	Zinc (Zn) EDTA soluble dans l'eau	1.0%
	Aminoacides libres	2.0%
	Agent chélatant EDTA stable au pH 3-7	

Caractéristiques techniques **BS AGRUMI Plus** est un biostimulant foliaire spécifique pour agrumes. En particulier, il augmente le nombre des renouvellements des plantes et la surface foliaire active. **BS AGRUMI Plus** possède un puissant effet anti-stress et il améliore les caractéristiques qualitatives des fruits comme la couleur, le calibre et le degré sucré et il contrôle les chloroses de Zinc et Manganèse. La combinaison des micro-éléments chélatés et d'aminoacides à bas poids moléculaire présents dans **BS AGRUMI Plus** donne au formulé une plus grande efficacité.

Caractéristiques physique Poids spécifique : 1,27.
pH de la solution à 1% : 7.06.
Conductivité 1‰ (mS/cm) : 0.61

Modalité et doses d'emploi Pour garantir la plus haute assimilation de **BS AGRUMI Plus** les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. Le produit ne présente pas de contre-indications de miscibilité avec d'autres formulés à l'exception de Soufre, Sels de Cuivre et Huiles minérales. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. Ne pas distribuer **BS AGRUMI Plus** avant qu'ils soient passés 10 jours de traitements précédents avec des produits à base de Cuivre et d'Huiles minérales.

Applications foliaires **Agrumes** : 500 cc/hl (10 hl/ha), pour 3-4 fois avant la floraison tous les 10 jours.

Emballages 1,3-6-12 -30 kgs

MICRO-É LÉ MENTS

RUGGIFER EDTA Fe



Solution de Chélate de Fer Foliaire (Autorisé en Agriculture Biologique)

Composition	Fer (Fe) total	7.6%
	Fer (Fe) EDTA soluble dans l'eau	7.6%
	Agent chélatant EDTA stable entre pH 3-7	

Caractéristiques techniques **RUGGIFER** est un fer chélate fluide avec EDTA qui, grâce à sa conformation chimique, est apte au fumage foliaire sur les cultures qui manifestent des problèmes de jaunissement causé par la chlorose ferrique. La molécule EDTA additionnée aux pénétrants a une excellente absorption par voie foliaire et elle assure un verdissement rapide et durable. La stabilité aux pH les plus bas permet de l'employer dans les solutions nutritives qu'on utilise pour les cultures hors sol. **RUGGIFER**, sur les pomacées telles que Conference, Kaiser, Abbé et Golden crée une rouillure du fruit considérée comme une valeur commerciale. Dans ce cas-ci deux interventions sont nécessaires : la première en pleine floraison, la seconde au début de la chute des pétales.

Caractéristiques physiques Poids spécifique : 1.30.
pH de la solution à 1% : 6.5.
Conductivité 1‰ (mS/cm) : 0.70.

Modalité et doses d'emploi Pour garantir la plus haute assimilation de **RUGGIFER** les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. Le produit ne présente pas de contre-indications de miscibilité avec d'autres formulés à l'exception de Soufre, Sels de Cuivre et Huiles minérales. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. Ne pas distribuer **RUGGIFER** avant qu'ils soient passés 10 jours de traitements précédents avec des produits à base de Cuivre et d'Huiles minérales. On vous conseille l'usage associé à 150 cc/hl de HPF (aminoacides) pour une meilleure pénétration foliaire, pour 3-4 interventions tous les 8-10 jours par rapport à l'exigence de la culture.
En serre réduire les doses de 30%.

Applications foliaires **Fruitières, Vigne, Kiwi** : 2 lt/ha +HPF
Agrumes : 2,5 lt/ha +HPF
Horticoles : 130-150 cc/hl +HPF
Ornementales : 30-60 cc/hl +HPF

Emballages 1,3-6-12-30 kgs

Composition	Fer (Fe) total	6%
	Fer (Fe) DTPA soluble dans l'eau	6%
	Agent chélatant DTPA stable entre pH 3-7.5	

Caractéristiques techniques **NETFER** est un fer chélate fluide avec DTPA, utilisé pour le soin de la chlorose ferrique. La molécule DTPA additionnée aux pénétrants rend **NETFER** un produit d'excellente absorption par voie foliaire et elle assure un verdissement rapide et durable. La stabilité aux pH les plus bas permet de l'employer dans les solutions nutritives pour les cultures hors sol. On peut appliquer **NETFER** pendant tout le cycle de façon préventive ou quand on s'aperçoit des premiers jaunissements. Dans la culture du poirier on doit l'utiliser sur les variétés lisses où la rouille du fruit est un défaut commercial (Decana, Abbé Fetel, S.Maria, William).

Caractéristiques physique Poids spécifique : 1,3.
pH de la solution à 1% : 6.8.
Conductivité 1‰ (mS/cm) : 0.24.

Modalité et doses d'emploi Pour garantir la plus haute assimilation de **NETFER** les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. Le produit ne présente pas de contre-indications de miscibilité avec d'autres formulés à l'exception de Soufre, Sels de Cuivre et Huiles minérales. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. Ne pas distribuer **NETFER** avant qu'ils soient passés 10 jours de traitements précédents avec des produits à base de Cuivre et d'Huiles minérales. On vous conseille 3-5 interventions tous les 8-10 jours, par rapport à l'exigence de la culture, associées à 150 cc/hl de HPF (aminoacides) pour une meilleure pénétration foliaire.
En serre réduire les doses de 30%.

Applications foliaires **Fruitières, Vigne et Kiwi : 2 lt/ha +HPF**
Agrumes : 2-2.5 lt/ha +HPF
Horticoles : 100-150 cc/hl +HPF
Ornementales : 30-60 cc/hl +HPF

Emballages 1,3-6-12-30 kgs

Composition	Manganèse (Mn) total	6%
	Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	6%
	Manganèse (Mn) chélate avec EDTA	6%
	Agent chélatant EDTA stable entre pH 3 et 6,5	

Caractéristiques techniques **AGRIMAN** est un chélate de Manganèse fluide avec EDTA très actif dans les traitements des cultures avec une carence de cet élément. Il peut être employé aussi bien par voie foliaire que par voie radicale. La carence de Manganèse dans les feuilles se manifeste avec le jaunissement à taches de la lame foliaire, tandis que les nervures restent vertes. **AGRIMAN** agit comme un ion activant dans les phénomènes de la photosynthèse et dans la formation de la chlorophylle. **AGRIMAN** induit la réduction des nitrates dans les tissus végétaux et il intervient dans la synthèse des aminoacides et des peptides.

Caractéristiques physique Poids spécifique : 1.33.
pH de la solution à 1% : 6.4.
Conductivité 1‰ (mS/cm) : 0.68.

Modalité et doses d'emploi **AGRIMAN** est compatible avec des fongicides et insecticides. Pour garantir la plus haute assimilation de **AGRIMAN** les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. Ne pas distribuer **AGRIMAN** avant qu'ils soient passés 10 jours de traitements précédents avec des produits à base de Cuivre et d'Huiles minérales. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. Dans les traitements foliaires, l'usage du produit doit être associé à 150 cc/hl de **HPF** (aminoacides) pour améliorer la pénétration foliaire; les traitements radicales avec **AGRIAMMIN Plus** à 5-10 Kg/ha par intervention. On vous conseille d'effectuer 2-4 interventions avec un intervalle de 10-15 jours entre chaque traitement par rapport aux exigences de la culture. **En serre réduire les doses de 30%.**

Applications radicales **Sur toutes les cultures** : 8-16 lt/ha

Applications foliaires **Fruitières, Vigne, Actinidia** : 2-2,5 lt/ha +**HPF** à 2 lt/ha
Agrumes : 2,5-3 lt/ha + **HPF** à 2 lt/ha
Horticoles : 150-200 cc/hl + **HPF** à 200 cc/hl
Ornementales : 50-80 cc/hl +**HPF** à 200 cc/hl

Emballages 1,4-6-12-30 kgs

Composition	Zinc (Zn) total	9%
	Zinc (Zn) soluble dans l'eau	9%
	Zinc (Zn) chélate avec EDTA	9%
	Agent chélatant EDTA stable entre pH 3 et 6,5	

Caractéristiques techniques **AGRIZINC** est un chélate de Zinc fluide avec EDTA qui peut être employé aussi bien par voie foliaire que par voie radicale, très actif dans les traitements des cultures avec une carence de cet élément. **AGRIZINC** est particulièrement indiqué dans la phase de reprise végétative de cultures sensibles à la carence de Zinc comme : fruitières, horticoles, agrumes et céréales.

Caractéristiques physique Poids spécifique : 1.3.
pH de la solution à 1% : 6.
Conductivité 1‰ (mS/cm) : 0.75.

Modalité et doses d'emploi **AGRIZINC** est compatible avec des fongicides et insecticides. Pour garantir la plus haute assimilation d'**AGRIZINC** les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. Vu que le produit est photolabile, scellez-le après l'usage. Ne pas appliquer le produit avant qu'ils soient passés 10 jours des traitements précédents avec des produits contenant du Cuivre et des Huiles minérales. Pour une meilleure pénétration foliaire, associez aux traitements 150 cc/hl de **HPF**(aminoacides), et, pour les traitements radicales 5-10 Kg/ha d'**AGRIAMMIN Plus** par intervention. En outre, on vous conseille d'effectuer 2-3 interventions avec un intervalle de 10-15 jours par rapport aux exigences de la culture. Effectuez toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. **En serre réduire les doses de 30%.**

Applications radicales **Sur toutes les cultures** : 3-6 lt/ha

Applications foliaires **Fruitières, Vigne, Actinidia** : 1,5-2 lt/ha +**HPF**.
Agrumes : 2,0-2,5 lt/ha +**HPF**.
Horticoles : 150-200 cc/hl. +**HPF**.
Ornementales : 40-60 cc/hl +**HPF**.
Cultures industrielles, fourragères et céréales : 2 lt/ha +**HPF**.

Emballages 1,3-6-12-30 kgs

AGRI Fe-Mn rapid

Solution d'engrais à base de Fer et de Manganèse Chélate avec DTPA et EDTA

Composition	Fer (Fe) total soluble dans l'eau	5%
	Fer (Fe) chélate avec DTPA	5%
	Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	1%
	Manganèse (Mn) chélate avec EDTA	1%
	Agent chélatant EDTA stable entre pH 3-6,5	
	Agent chélatant DTPA stable entre pH 3-7,5	

Caractéristiques techniques **AGRI Fe-Mn rapid** est un engrais à base de micro-éléments chélatés avec **DTPA** et **EDTA** très actif dans les traitements des cultures avec une carence de ces éléments. Il peut être employé aussi bien par voie foliaire que par voie radicale.
AGRI Fe-Mn rapid prévient et soigne les chloroses de Fer et Manganèse, en assurant un verdissement rapide et durable.

Caractéristiques physique Poids spécifique : 1.3 gr/cc.
pH de la solution à 1% : 7.7

Modalité et doses d'emploi **AGRI Fe-Mn rapid** est miscible avec des fongicides et insecticides. Pour garantir la plus haute assimilation d'**AGRI Fe-Mn rapid** les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. Dans les traitements foliaires, on vous conseille d'associer le produit à **HPF**(aminoacides). En outre, on vous conseille d'effectuer 3-5 interventions avec un intervalle de 8-10 jours par rapport aux exigences de la culture.

Applications radicales en fertirrigation **Sur toutes les cultures** : 8-10 lt/ha par interventions par rapport aux exigences de la culture. Pour une meilleure assimilation ajoutez **AGRIVIVA** ou **BS RADICALE**

Applications foliaires **Fruitières, Actinidia** : 2 lt/ha + **HPF** (aminoacides) à 2 lt/ha
Vigne, Agrumes : 2,5 lt/ha + **HPF** (aminoacides) à 2 lt/ha
Horticoles : 120-150 cc/hl + **HPF** (aminoacides) à 200 cc/hl
Ornementales : 80-100 cc/hl + **HPF** (aminoacides) à 200 cc/hl

Emballages 1,3-6-12-30 kgs

Composition Molybdène (MO) soluble dans l'eau

5%

Caractéristiques techniques **AGRIMOLIBDENO** est un formulé fluide pour la prévention et le soin des fisiopaties causées par des carences de Molybdène. Cet élément est fondamental dans le métabolisme de l'azote nitrique (Nitro-riduttasi) dans des produits organiques (Aminoacides et protéine). Dans les légumineuses le Molybdène favorise la fixation de l'azote, la synthèse de l'acide ascorbique et l'assimilation du Fer. Dans les pommes de terre d'industrie il améliore le contenu en substance sèche et il améliore leur "capacité a frire." Le Molybdène est un composant essentiel de certains enzymes indispensables à la Photosynthèse. Il favorise la coloration des fleurs, seulement pour certaines espèces ornementales (Poinsettia, Rose, Orchidée). **AGRIMOLIBDENO** est indiqué sur toutes les cultures les plus sensibles à la molybdenecarence comme Crucifères, Fraisiers, Cucurbitacées, Endives, Floricoles et Fruitières sur lesquelles il se manifeste avec des symptômes pareils à ceux de l'azote: développement pénible, feuilles plus petites décolorées avec une légère chlorose et une lame pas complètement étendue. Les premières feuilles frappées sont les basales plus vieilles qui s'enroulent et après se nécrosent. Sur les Cucurbitacées, en particulier sur le melon et sur les Crucifères la carence de Molybdène provoque des feuilles translucides à cause de la formation incomplète des membranes cellulaires.

Caractéristiques physique Densité (gr/cc) : 1.12.
pH de la solution à 1% : 6.7.

Applications radicales **Crucifères, fraises** : 2 l/ha

Applications foliaires **Fruitières** : 1-2 interventions à une dose de 1,5-2 lt/ha
Pépinières : 2-3 interventions à une dose de 100 cc/hl
Horticoles : 2-3 interventions à partir de la phase 4-8 feuilles à une dose de 1.2-1.5 lt/ha
Ornementales : 1-2 interventions à une dose de 80-100 cc/hl
En serre réduire les doses de 30%

Emballages 1 Kg

Composition Cuivre (Cu) total soluble dans l'eau 7,3% (p/p)

Caractéristiques techniques **SOLFRAM** est un sulfate de Cuivre pentahydraté très utile pour prévenir et soigner les physiopathies causées par la carence de cuivre. Grâce à sa capacité de pénétration par voie stomatique, **SOLFRAM** augmente la résistance des plantes aux maladies. En outre, grâce à son contenu à bas apport de cuivre par hectare, **SOLFRAM** diminue les résidus sur les cultures traitées et ne sale pas la végétation

Caractéristiques physique Poids spécifique : 1.35.

Modalité et doses d'emploi **SOLFRAM** est miscible avec des fongicides et insecticides, à l'exclusion des polysulfures, phosphates, produits alcalins, aminoacides, engrais azotés et oligominéraux. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. **Dans les cultures des pêches et nectarines, on vous conseille l'emploi tout seul.**

Applications foliaires **Fruitières, Vigne, Fraiser, Horticoles:** 130-180 ml/hl.
Pépinières, Ornementales: 100-150 ml/hl.
Cultures industrielles et fourragères: 130-180 ml/hl.

Emballages 30 kgs

OLISOL-FRAG



Mélange en poudre des micro-éléments (Autorisé en Agriculture Biologique)

Composition	Bore (B) acide borique soluble dans l'eau	2.4%
	Cuivre (Cu) EDTA soluble dans l'eau	0.7%
	Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	16.2%
	Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0.71%
	Zinc (Zn) EDTA soluble dans l'eau	4.81%

Caractéristiques techniques **OLISOL-FRAG** est un mélange de micro-éléments utilisé sur les cultures exposées à la chlorose causées par une carence en manganèse et zinc. Le produit doit être utilisé en fertirrigation et foliaire. Les micro-éléments contenus dans cette mélange augmentent la production et améliorent les caractéristiques qualitatives et organoleptiques des cultures.

Modalité et doses d'emploi **Applications foliaires** : sur toutes les cultures 200 gr/ha

Applications en fertirrigation: 3-5 kg/ha par intervention, selon les exigences des cultures.

Hydroponie : 700 gr. par bassin.

Emballages 700 grs.

OLISOL-LAMP



Mélange en poudre des micro-éléments (Autorisé en Agriculture Biologique)

Composition	Bore (B) acide borique soluble dans l'eau	2.07%
	Cuivre (Cu) EDTA soluble dans l'eau	0.68%
	Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	17.5%
	Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0.77%
	Zinc (Zn) EDTA soluble dans l'eau	5.5%

Caractéristiques techniques **OLISOL-LAMP** est un mélange de micro-éléments étudié pour l'emploi dans cultures exposées aux phénomènes de chloroses de manganèse et zinc, à utiliser en fertirrigation et foliaire. Les micro-éléments contenus dans le produit augmentant la production et améliorant les caractéristiques qualitatives et organoleptiques de les cultures.

Modalité et doses d'emploi **Applications foliaires:** sur toutes les cultures 200 gr/hl

Applications en fertirrigation: 3-5 kg/ha par intervention, selon les exigences des cultures.

Hydroponie : 1 kg. par bassin.

Emballages 700 grs

Composition	Oxyde de Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	9,28%
	Bore (B) acide borique soluble dans l'eau	0,2%
	Fer (Fe) soluble dans l'eau	2,0%
	Fer (Fe) EDTA soluble dans l'eau	2,0%
	Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	2,0%
	Manganèse (Mn) EDTA soluble dans l'eau	2,0%
	Zinc (Zn) soluble dans l'eau	1,5%
	Zinc (Zn) EDTA soluble dans l'eau	1,5%
	Agent chélatant EDTA stable entre pH 3-6,5	
Caractéristiques techniques	AGRIMICRO est un mélange de micro-éléments chélatés qui rend le produit indiqué pour la prévention et le soin des micro-carences. Le haut contenu de Magnésium, constituant essentiel de la chlorophylle, conjugué avec le rapport parmi Fer, Manganèse et Zinc, permet d'obtenir un verdissement rapide de la végétation en augmentant le nombre des renouvellements végétatifs des plantes et de la surface foliaire active. AGRIMICRO améliore les caractéristiques qualitatives et organoleptiques des cultures.	
Caractéristiques physiques	Poudre soluble pH de la solution à 1% : 6.8. Solubilité dans l'eau : 280 gr/litre (20)	
Modalité et doses d'emploi	AGRIMICRO est miscible avec des fongicides et insecticides. Les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité.	
Applications Foliaires	Citrons, Orange Navelina : 5 kg/ha + HPF (aminoacides) à 2 l/ha + FOSFO K à 2 l/ha Fruitières, Vigne, Kiwi : 160-200 gr/hl + HPF 200 cc/hl. Horticoles : 100-160 gr/hl + HPF (aminoacides) à 200 cc/hl. Floricoles : 80-200 gr/hl + HPF (aminoacides) à 200 cc/hl. En serre réduire les doses de 30%	
Applications en fertirrigation	Interventions préventives : 6-12 kg/ha + Agriammin Plus ou AGRIVIVA à 5 kg/ha Interventions curatives : 20-60 kg/ha + Agriammin Plus ou AGRIVIVA à 5 kg/ha	
Emballages	1-5 Kg	

Composition	Bore (B) acide borique soluble dans l'eau	3,5%
	Cuivre (Cu) EDTA soluble dans l'eau	0.3%
	Fer (Fe) EDTA soluble dans l'eau	5,4%
	Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	5%
	Manganèse (Mn) EDTA soluble dans l'eau	1%
	Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,2%
	Zinc (Zn) EDTA soluble dans l'eau	1%
	Zinc (Zn) soluble dans l'eau	3%
	Agent chélatant EDTA stable entre pH 3-6,5	

Caractéristiques techniques **AGRIMIX** est un mélange de micro-éléments chélatés en poudre avec une grande solubilité pour le contrôle et la prévention de micro-carences différentes. Les micro-éléments contenus dans le produit prennent part au métabolisme de la plante pour son correct accroissement et pour la fructification. La grande solubilité et la forme chélatée avec EDTA permettent à la plante une assimilation rapide et une absorption totale du produit.

Caractéristiques physique Poudre soluble
pH de la solution à 1% : 6.7.

Modalité et doses d'emploi **AGRIMIX** peut être distribué en champ, dissous dans l'eau, avec tous les systèmes d'irrigation. Il est conseillé pour compléter les fertirrigations effectuées avec l'emploi d'engrais simples. **AGRIMIX** est très indiqué pour les cultures hors terrain. **AGRIMIX** s'emploie dans n'importe quelle phase du cycle végétatif sur toutes les cultures, fruitières, vigne, agrumes, kiwi, olivier, horticoles, fraisiers, ornementales et fleurs.

Applications Foliaires Fruitières, Vigne, Kiwi, Agrumes : 120-150 gr/hl + HPF 200 cc/hl.
Horticoles : 100-200 gr/hl + HPF 200 cc/hl.
Floricole : 50-80 gr/hl + HPF 200 cc/hl.

Fertirrigation 10-15 kg/ha par semaine

Hydroponique 15-20 gr/m² d'eau dans solution fille. Pour bassin de solution mère (bassin B) concentré 100 fois, 150-200 gr/100 lt.

Pépinière 0,3-0,4 gr/lt de tourbe ou substrat.

Irrigation par aspersion 10-20 kg/ha à tous champs en plusieurs applications.

Emballages 1-5 kgs

Composition	Bore (B) acide borique soluble dans l'eau	4.8%
	Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	1,6%
	Manganèse (Mn) EDTA soluble dans l'eau	4,8%
	Molibdène (Mo) soluble dans l'eau	0,8%
	Zinc (Zn) EDTA soluble dans l'eau	3,2%
	Agent chélatant EDTA stable entre pH 3 et 7	

Caractéristiques Techniques **AGRICHELAT** est un mélange de micro-éléments chélatés en poudre avec une grande solubilité, apte pour toutes les cultures arborescentes, horticoles et floricoles, pour le contrôle et la prévention des micro-carences différentes. Les micro-éléments contenus dans le produit prennent part au métabolisme de la plante pour son correct accroissement et pour la fructification. La grande solubilité et la forme chélatée avec EDTA permettent à la plante une assimilation rapide et une absorption totale du produit.

Caractéristiques physique Poudre soluble

Modalité et doses d'emploi **AGRICHELAT** peut être distribué en champ, dissous dans l'eau, avec tous les systèmes d'irrigation. Il est conseillé pour compléter les fertirrigations effectuées avec l'emploi d'engrais simples. **AGRICHELAT** est très indiqué pour les cultures hors terrain.

Applications en fertirrigation 1-1,5 kg/ha par semaine

Hydroponique 40-50 gr/mq d'eau dans solution fille. Pour bassin de solution mère (bassin B) concentré 100 fois, 500 gr/100 lt.

Pépinière 0,3-0,4 gr/lt de tourbe ou substrat.

Irrigation par aspersion 10-20 kg/ha à tous champs en plusieurs applications.

Emballages 1-5 Kg

AGRICOMPLEX



Mélange solide de oligoéléments chélatés (Autorisé en Agriculture Biologique)

Composition	Bore (B) acide borique soluble dans l'eau	0,7%
	Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	0,2%
	Fer (Fe) EDTA soluble dans l'eau	7,4%
	Manganèse (Mn) EDTA soluble dans l'eau	3,5%
	Molibdène (Mo) soluble dans l'eau	0,2%
	Zinc (Zn) EDTA soluble dans l'eau	1,5%
	Agent chélatant EDTA stable entre pH 3 et 6,5	

Caractéristiques techniques **AGRICOMPLEX** est un mélange de micro-éléments chélatés en poudre avec une grande solubilité, apte pour toutes les cultures arborescentes, horticoles et floricole. **AGRICOMPLEX** prévient et contrôle les carences d' oligo-éléments.

Caractéristiques physique Poudre soluble

Modalité et doses d'emploi **AGRICOMPLEX** est miscible avec des fongicides et insecticides. On peut le distribuer en champ, dissoudre dans l'eau, avec tous les système d' irrigation. Il est conseillé pour compléter les fertirrigations effectuées avec l'emploi d' engrais symples. **AGRICOMPLEX** est très indiqué pour les cultures hors terrain.

Applications foliaires **Fruitières, Vigne, Kiwi, Agrumes:** 150 gr/hl+ **HPF** 200 cc/hl le 1° intervention de pre-floraison, les 2°-3° après nouaison.
Horticoles: 150 gr/hl + **HPF** 200 cc/hl.
Floricole: 50-70 gr/hl + **HPF** 200 cc/hl.
En serre réduire les dosages de 30%

Applications radicales **fertirrigation:** 4-6 kg/ha la semaine
Hydroponique: 40-50 gr/mq d'eau dans solution fille. Pour bassin de solution mère (bassin B) concentré 100 fois, 500 gr/100 lt.
Pépinière: 0,3-0,4 gr/lt de tourbe ou substrat.
Irrigation par aspersion: 10-20 kg/ha a tous champ en plusieurs applications.

Emballages 1-5 Kg

Composition	Fer (Fe) total	6.0%
	Fer (Fe) EDDHA soluble dans l'eau	6.0%
	Agent chélatant EDDHA ortho-ortho	5,2%
	Agent chélatant EDDHA stable entre pH 6 et 12	

Caractéristiques techniques **ORTHOFER** peut être distribué sur les cultures sensibles à la Chlorose ferrique au moment de la reprise végétative, pendant tout le cycle quand on s'aperçoit des premiers jaunissements et en post-récolte, avant le repos végétatif pour garantir la disponibilité de fer pour le cycle végétatif suivant. Il est conseillé dans les terrains pauvres de Fer mais surtout calcaires et dans les terrains à pH élevé. **ORTHOFER** est hydrosoluble et il garantit une dissolution rapide et totale.

Caractéristiques physique Solubilité gr/lit : 60
pH de la solution à 1%: 9
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0.83.

Modalité et doses d'emploi **ORTHOFER** on peut l'utiliser localisé, à proximité des racines, ou en plein champ, et en tout cas, il doit pénétrer dans le terrain rapidement à cause de la photolabilité de l'agent chélatant. Idéal en fertirrigation ou avec douche. L'usage de **ORTHOFER** doit être associé à **BS Radical**, **AGRIVIVA** aux 5-10 Kg/ha par intervention.

Applications radicales **Fruitières, Agrumes:** 10-20 gr/ plante jeune; 20-40 gr/ plante adulte.
Vigne: 5-15 gr./ plante jeune; 10-30 gr/ plante adulte.
Horticoles: 2-4 kg/1000 m².
Ornementales: 3-7 kg/1000 m² par plantes jeunes; 7-15 kg/1000 m². par plantes adultes.

Emballages 1-5-25 kgs

Composition	Fer (Fe) total	6%
	Fer (Fe) EDDHA soluble dans l'eau	6%
	Agent chélatant EDDHA ortho-ortho	4,2%
	Agent chélatant EDDHA stable entre pH 6 et 12	

Caractéristiques techniques **FERRORTHO** on peut l'appliquer sur les cultures sensibles à la Chlorose ferrique au moment de la reprise végétative, pendant tout le cycle quand on s'aperçoit les premiers jaunissements et en post-récolte, avant le repos végétatif pour garantir la disponibilité de fer pour le cycle végétatif suivant. Il est conseillé dans les terrain pauvres de Fer mais surtout dans les calcaires et dans les terrain à pH élevé. **FERRORTHO** est hydrosoluble et il garantit une dissolution rapide et totale.

Caractéristiques physique Solubilité gr/lit : 60
pH de la solution à 1%: 9
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0.83.

Modalité et doses d'emploi **FERRORTHO** on peut l'utiliser localisé, à proximité des racines, ou en plein champ, et en tout cas, il doit pénétrer dans le terrain rapidement à cause du photolabilité de l'agent chélatant. Idéal en fertirrigation ou avec douche.
L'usage de **FERRORTHO** doit être associé à **BS Radical**, **AGRIVIVA** à 5-10 Kg/ha par intervention.

Applications radicales **Fruitières, Agrumes:** 10-20 gr/ plante jeune; 20-40 gr/ plante adulte.
Vigne: 5-15 gr./ plante jeune; 10-30 gr/ plante adulte.
Horticoles: 2-4 kg/1000 m².
Ornementales: 3-7 kg/1000 m² par plantes jeunes; 7-15 kg/1000 m². par plantes adultes.

Emballages 1-5-25 kgs

Composition	Fer (Fe) total	7%
	Fer (Fe) EDDHA soluble dans l'eau	6.7%
	Agent chélatant EDDHA ortho-ortho	1,5%
	Agent chélatant EDDHA ortho-para	2%
	Agent chélatant EDDHA stable entre pH 6 et 7,5	

Caractéristiques techniques **SOLFER** on peut l'appliquer sur les cultures sensibles à la Chlorose Ferrique pendant la reprise végétative, pendant tout le cycle quand on s'aperçoit les premiers jaunissements et en post-récolte avant le repos végétatif pour garantir la disponibilité de fer pour le cycle végétatif suivant. Il est conseillé dans les terrain pauvres en Fer mais surtout dans les calcaires et dans les terrain avec pH élevé. **SOLFER** est hydrosoluble et il garantit une dissolution rapide et totale.

Caractéristiques physique Solubilité gr/lit : 60
pH de la solution à 1%: 7.7.
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0.83.

Modalité et doses d'emploi **SOLFER** on peut l'utiliser localisé, à proximité des racines, ou en plein champ, et en tout cas, il doit pénétrer dans le terrain rapidement à cause de la photolabilité de l'agent chélatant. Idéal en fertirrigation ou avec douche.
L'usage de **SOLFER** doit être associé à **AGRIVIVA** à une dose de 5-10 Kg/ha par intervention.

Applications radicales **Fruitières, Agrumes:** 10-20 gr./ plante jeune; 20-40 gr/ plante adulte.
Vigne: 5-15 gr/ plante jeune; 10-30 gr/ plante adulte.
Horticoles: 2-4 kg/1000 m²
Ornementales: 3-7 kg/1000 m² par plantes jeunes; 7-15 kg/1000 m². par plantes adultes.

Emballages 1-5-25 kgs

MANGANESE 13



Chélate de Manganèse EDTA (Autorisé en Agriculture Biologique)

Composition	Manganèse (Mn) total	13%
	Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	13%
	Manganèse (Mn) EDTA soluble dans l'eau	13%
	Agent chélatant EDTA stable entre pH 3-6,5	

Caractéristiques techniques **MANGANESE 13** est un chélate de Manganèse en poudre avec EDTA très actif dans les traitements des cultures avec une carence de cet élément. Il peut être employé aussi bien par voie foliaire que par voie radicale. La carence de Manganèse dans les feuilles se manifeste avec le jaunissement à taches de la lame foliaire, tandis que les nervures restent vertes. **MANGANESE 13** agit comme un ion activant dans les phénomènes de la photosynthèse et dans la formation de la chlorophylle. **MANGANESE 13** induit la réduction des nitrates dans les tissus végétaux et il intervient dans la synthèse des aminoacydes et des peptydes.

Caractéristiques physique pH de la solution à 1%: 6.8
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0.68

Modalité et doses d'emploi **MANGANESE 13** est miscible avec des fongicides et insecticides. Les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité.
En serre réduire les dosages de 30%

Applications foliaires **Fruitières, Agrumes, Vigne, Kiwi:** 1,5-2,5 kg/ha + HPF à 2 l/ha
Horticoles: 100-150 gr/hl + HPF (aminoacyde) à 2 l/ha
Ornementales: 30-50 gr/hl + HPF (aminoacyde) à 2 l/ha

Applications radicales **Sur toutes les cultures:** 4-8 kg/ha par interventions par rapport aux exigences de la culture + **AGRIAMMIN Plus** ou **AGRIVIVA** (aminoacyde) à 5-8 kg/ha

Emballages 1-5-25Kg

Composition	Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	14,5%
	Cuivre (Cu) EDTA soluble dans l'eau	14,5%
	Agent chélatant EDTA stable entre pH 3-6,5	

Caractéristiques techniques **AGRIRAM** est un cuivre chélaté en poudre. La molécule avec EDTA fait de **AGRIRAM** un produit qui peut être rapidement absorbé aussi bien par les feuilles, que par les racines des plantes. La carence de Cuivre se manifeste par le jaunissement des plantes et par le retroussement (crépissage) des sommets, en général la carence de cuivre se manifeste sur les plantes cultivées dans des terrains riches en substance organique ou alcalins.

Caractéristiques physique Solubilité dans l'eau: 1200 gr/lit (20°C)
pH de la solution à 1%: 6-7.

Modalité et doses d'emploi **AGRIRAM** doit être utilisé toujours tout seul. Ne pas l'utiliser avec des fongicides et insecticides ou avec du soufre et des produits alcalins.

Applications foliaires **Fruitières, Vigne, Kiwi:** 30-50 gr/hl.
Agrumes: 40-60 gr/hl.
Horticoles: 30-40 gr/hl
Floricole: 20-30 gr/hl
Pépinières, pelouse verte: 40-50 gr/hl.
Cultures industrielles, fourragères, céréales: 60-80 gr/hl.
On vous conseille de l'associer à **HPF** (aminoacide) 200 cc/hl.

Applications en fertirrigation Utilisez **AGRIRAM** à une dose de 8-10 kg/ha répartis sur 2-3 interventions selon les exigences de la culture + **Agriamin Plus** ou **AGRIVIVA** (aminoacide) à 5-6 kg/ha pour favoriser l'assimilation.
En serre réduire les dosages de 30%

Emballages 1-5 Kg

PRODUITS À BASE DE BORE

Composition	Bore (B) total	11%
	Bore (B) soluble dans l'eau	11%
	Complexé avec l'Ethanolammyne	

Caractéristiques techniques **AGRIBOR** doit être employé au niveau foliaire. La spéciale structure des complexes organiques, chimiquement liés aux ions de Bore, améliore la capacité de pénétration et le mouvement de l'élément à l'intérieur de la plante.
AGRIBOR est indiqué sur toutes les cultures les plus sensibles à la borocarence comme fruitières, vigne, horticoles et olivier, cultures industrielles. Dans les cultures, il augmente la fertilité du pollen et donc la nouaison.

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1.35.
pH de la solution à 1%: 7.9.
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0.57.

Modalité et doses d'emploi **AGRIBOR** est miscible avec des fongicides et insecticides. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. Pour garantir la plus haute assimilation de **AGRIBOR** les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée.
En serre réduire les dosages de 30%.

Applications foliaires **2-3 interventions avec un intervalle de 10-12 gg**
Vergers: 80-100 cc/hl
Vigne et Olivier 80-90 cc/hl
Horticoles: 60-80 cc/hl
Floricole: 40-50 cc/hl
Cultures industrielles: 1000-1200 cc/ha

Emballages 1,5-6-12-30 -250 kgs

Composition	Bore (B) total	17%
	Bore (B) soluble dans l'eau	17%
	Composant Acide Borique	

Caractéristiques techniques **BORE** est une poudre soluble pour usage radical et foliaire. Le haut contenu de Bore garantit le correct soutien nutritionnel pendant les phases délicates de la fécondation. Dans la plante il règle l'absorption des éléments comme le calcium et le transport des sucres. **BORE** est indiqué sur toutes les cultures les plus sensibles à la borocarence comme vignes, betteraves, fruitières, horticoles et oliviers dans lesquelles il augmente la fertilité du pollen et donc la nouaison et la fructification.

Caractéristiques physique **BORE** est une poudre soluble.
pH de la solution à 1%: 6,0.
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0.51.

Modalité et doses d'emploi **BORE** est miscible avec des fongicides et insecticides. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. Les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée.
En serre réduire les dosages de 30%

Applications radicales **Horticoles, Fruitières, bettes et tournesols :**
5-6 Kg/ha ensemble 5-6 litri/ha de **Agriammin plus o Agriviva**, à la reprise végétative.
Vigne, olivier: 20-30 gr/plantes + 5 gr/plantes de **Agriammin plus o Agriviva**, 5-6 lt/ha

Applications foliaires **Fruitières, Vigne, Olivier, Tournesol, Bette, Horticoles, Floricole:** 100-150 gr/hl avec 150 cc/hl de **HPF** (Aminoacide) en pre-floraison, floraison.

Emballages 1-5-10-25 kgs

**PRODUITS À BASE DE
MAGNÉSIUM**

AGRIMAG Spray

Engrais minéral 6-0-0 + 9 MgO

Composition	Azote (N) total	6%
	Azote (N) Nitrique	6%
	Magnésium (MgO) total	9%
	Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	9%

Caractéristiques techniques **AGRIMAG** Spray est un engrais fluide pour usage foliaire et en fertirrigation. Le magnésium est un élément constitutif de la molécule de la chlorophylle qui crée des synergies avec tous les éléments nutritifs et, en particulier, avec le phosphore et le potassium. Cela provoque une amélioration qualitative du fruits comme calibre, couleur, contemporanéité de maturation ,etc.

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1.06.
pH de la solution à 1%: 7.0.
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0.60.

Modalité et doses d'emploi Pour garantir la plus haute assimilation d'**AGRIMAG Spray** les traitements ils ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. Ajoutez aussi 2 litres/ha de **HPF** (aminoacide), ou **BIOFERT**.
En serre réduire les dosages de 30%.

Applications radicales **Fruitières, Agrumes, Noisetier, Olivier:** 80-150 litres/ha par plusieurs interventions.
Horticoles: 100-150 l/ha par plusieurs interventions
Floricole: 1-1,5 litri/1000 m² par fois.

Applications foliaires **Vigne, Fruitières, Agrumes, Noisetier, Olivier:** 12-15 lt/ha par plusieurs interventions.
Horticoles: 10-15 lt/ha par plusieurs interventions
Floricole: 100-150 cc/hl eau

Emballages 1-6-12-30 kgs

Composition	Magnésium (MgO) total	16%
	Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	16%
	Anhydride Sulfurique (SO ₃)	32%

Caractéristiques Techniques **AGRIMAG Bio** est un engrais en poudre hautement soluble dans l'eau et apte à l'emploi foliaire, radical et dans le fertirrigation de toutes les cultures. **AGRIMAG Bio** est composé de Magnésium et Soufre deux macroéléments secondaires fondamentaux. Le magnésium est un élément constitutif de la molécule de la chlorophylle qui crée des synergies avec tous les éléments nutritifs et en particulier avec le phosphore et le potassium. Le soufre est un élément essentiel pour la fertilité du sol et la vie végétale qui intervient dans la formation des substances protéiques, vitamines et composé organiques.

Physique caractéristiques pH de la solution à 1%: 7.4.
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0,95.

Modalité et doses d'emploi **AGRIMAG bio** peut être utilise par voie foliaire mais, pour en garantir la plus haute assimilation, n'effectuez pas les traitements dans les heures les plus chaudes de la journée. Ne pas exposer le produit à la chaleur ou à l'humidité. Il est conseillé l'usage jumelé aux 150 cc/hl de HPF (aminoacyde) pour une meilleure pénétration foliaire.
En serre réduire les dosages de 30%.

Applications foliaires **Vigne, Fruitières, Agrumes, Olivier, Noisetier, Horticoles:** 8-10 Kg/ha + HPF à 2 litres/ha, à partir de la nouaison par 2-3 fois.

Applications radicales **Vigne, Fruitières, Agrumes, Olivier, Noisetier:** 100-150 Kg/ha en 2-3 fois à partir de la reprise végétative.
Horticoles: 10-15 Kg/1000 m² en plusieurs interventions, associé à **Agriammin Plus**, à 5-10 litres/ha .

Emballages Sacs 5-10-25 kgs

**PRODUITS À BASE DE
PHOSPHORE**

FOSFO K

Engrais minéral PK 0-30-20 Fluide

Composition Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau 30%
Oxyde de Potassium (K_2O) soluble dans l'eau 20%

Caractéristiques techniques **FOSFO K** est un engrais fluide protecteur pour usage foliaire et radical, riche en Phosphore et Potassium qui stimulent la formation de jeunes racines, en développant l'activité de la plante et la différenciation à fleur du bourgeon. **FOSFO K** appliqué dans les phases de végétation plus active agit sur le système hormonal de la plante en stimulant la formation de Fitoalessine qui renforcent les défenses naturelles contre des champignons endoparasites Oomiceti, Phytophthora, Plasmopara Viticola, parasitaria Gommeux des agrumes, Pourriture du col, etc.)

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1.39.
pH de la solution à 1%: 5.0.
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0.62

Modalité et doses d'emploi **FOSFO K** est compatible avec la plus grande partie des produits phytophaceutiques. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. On peut l'appliquer une semaine avant et trois semaines après une intervention avec des Huiles ou des produits à base de cuivre.

Applications radicales **Fruitières, Agrumes, Vigne:** 5-7 l/ha tous les 15-20 jours
Horticoles, Floricole: 0,7-1,5 litres/m³
Décoratifs: 0,7-1,5 litres / 1000 m²

Applications foliaires **Vigne, Fruitières, Agrumes, Fraisiers, Horticoles:** 250-350 cc/hl pour 3-4 fois tous les 10-12 jours
Ornementales: 150-200 cc/hl plusieurs fois

Applications avec pinceau Racler la zone malade des arbres et la peindre avec une solution de **FOSFO K** 40%.
Si l'attaque est forte faites 3 traitements par an.

Emballages 1,4-6-12-30-300 kgs

FOSFO CAL

Engrais minéral NP 3-15-0 + 5 CaO fluide

Composition	Azote (N) Ureico	3%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	15%
	Oxyde du Calcium (CaO) soluble dans l'eau	5%
	Bore (B)	0.3%

Caractéristiques techniques **FOSFO CAL** est un engrais fluide pour usage foliaire et radical qui stimule la formation des jeunes racines et développe l'activité de la plante. La présence de l'azote stimule l'absorption du Phosphore et du Calcium présents dans le produit. **FOSFO CAL** contient le Calcium qui améliore la consistance, la manipulation et la frigoconservation des productions. **FOSFO CAL** agit sur le système hormonal de la plante en stimulant la formation de Phytoalexine qui développent les défenses naturelles des plantes contre des champignons endoparasites Oomycètes (Phytophthora, Plasmopara Viticola, parasitaire Gommeux des agrumes, Pourriture du col, etc.).

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1.13.
pH de la solution à 1%: 2.29.
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0.64.

Modalité et doses d'emploi **FOSFO CAL** est compatible avec la plus grande partie des produits phytopharmaceutiques. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. Pour garantir la meilleure assimilation de **FOSFO CAL** les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. Éviter de l'associer au Cuivre et à produits à réaction alcaline.

Applications foliaires **Vigne, Fruitières, Agrumes, Fraisier, Horticoles:**
200-250 cc/hl par 3 - 4 fois

Applications radicales **Fraisiers, Horticoles:** 10-15 lt/ha en 2-3 interventions à partir de la formation du fruit.

Emballages 1,2-6-12-30 kgs

FOSFO MAG

Engrais foliaire P 0-40-0 + 10 MgO Fluide

Composition Anhydride phosphorique (P₂O₅) Soluble dans l'eau 40%
Oxyde de Magnésium (MgO) soluble dans l'eau 10.4%

Caractéristiques techniques **FOSFO MAG** est un engrais fluide protecteur pour usage foliaire et radical qui stimule la formation de jeunes racines, qui développe l'activité de la plante, la différenciation à fleur du bourgeon et qui prévient ou soigne les carences de Magnésium. **FOSFO MAG** appliqué dans les phases de végétation plus active agit sur le système hormonal de la plante en stimulant la formation de Phytoalexine qui développent les défenses naturelles contre des champignons endoparasites (Oomycètes, Phytophthora, Plasmopara Viticola, parasitaire Gommeux des agrumes, Pourriture du col, etc.).

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1.41.
pH de la solution à 1%: 2.16.
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0.72

Modalité et doses d'emploi **FOSFO MAG** est compatible avec la plus grande partie des produits phytopharmaceutiques. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. Ne pas l'associer au Cuivre et à produits à réaction alcaline.

Applications Foliaires **Fruitières, Vigne, Agrumes:** 120-150 cc/hl par 3-4 fois tous les 10-12 jours.
Horticoles, Ornementales: 80-100 cc/hl plusieurs fois

Applications radicales **Fraisiers, Melon, Pastèque, Tomate:** 10-15 kg/ha en 2 interventions à partir de l'apparition des fleurs.

Emballages 1,4-6-12-30 kgs

FOSFORO 54 % Radicale

Engrais Minéral Simple à haute teneur en phosphore

Composition Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau 54%

Caractéristiques techniques **PHOSPHORE 54%** est un engrais fluide à haute teneur en phosphore, élément fondamental pour le métabolisme végétal. **PHOSPHORE 54%** favorise une croissance rapide et un correct développement de la plante. On vous conseille de l'utiliser dans les phases les plus jeunes, quand la plante est en croissance active pour en favoriser le développement radical. L'administration à la reprise végétative favorise une riche floraison tandis qu'en post-floraison il améliore les caractéristiques qualitatives des fruits. L'usage de **PHOSPHORE 54%** en fertirrigation réduit les risques de formation de précipités en présence d'ions de Ca et Mg. **PHOSPHORE 54%**, est recommandé pour baisser le pH dans les terrains alcalins . Il est utile pour acidifier la solution nutritive.

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1,57.
pH de la solution à 1%: 1.1.
Conductivité 1‰ (mS/cm): 1,2.

Modalité et doses d'emploi **PHOSPHORE 54%** est compatible avec la plus grande partie des engrais. Éviter de l'associer à des produits à base de Calcium et Magnésium

Applications radicales **Vigne, Fruitières, Agrumes:** 80-120 kg/ha à distribuer avec l'eau d'irrigation pendant tout le cycle végétatif de la culture.
Attention à la manipulation: en cas de contact avec les mains ou d'autres parties du corps, lavez abondamment avec de l'eau.

Emballages 15-30-300-1500 kgs

FOSFO CU

Engrais Minéral fluide 0-30-0 + 4 Cu

Composition	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	30%
	Cuivre (Cu) métallique	4%

Caractéristiques techniques **FOSFO Cu** en contenant un haut pourcentage de phosphore déroule une action d'acheminement des amidons, des graisses et des substances sucrées vers les organes de réserve (fruits, graines, racines) avec conséquente amélioration des caractéristiques qualitatives et commerciales du produit, couleur, goût, parfum et consistance. **FOSFO Cu** grâce à ses composants naturels est utilisé pour prévenir les carences de cuivre causées par la difficulté d'assimilation de cet élément, liées à la substance organique élevée du terrain ou pour excès d'applications de phosphore. **FOSFO Cu** stimule la croissance et les mécanismes d'autodéfense végétaux (fitoalessine), et fortifie l'apparat aérien et radical des cultures. **FOSFO Cu** prévient les maladies de la Pourriture du col (Phytophthora Plasmopora viticola, etc.) et de l'apparat aérien (Batteriosi) Péronospora, Alternaria etc.) **FOSFO Cu** a une action bactéricide et pour cela son emploi foliaire est indiqué dans les vergers dont ont été enportées les branches frappes par le "coup de feu bacterique", à une dose de 3 lt./ha

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1,32
pH de la solution à 1%: 1,85
Conductivité 1‰ (mS/cm): 1,91

Modalité et doses d'emploi **FOSFO Cu** est compatible avec la plus grande partie des produits phytosanitaires. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. Éviter de l'associer au Soufre, aminoacydes et produits alcalins.

Applications foliaires **Fruitières:** 100-200 cc/hl
Horticoles et céréales: 100-150 cc/hl
Vigne: 150-200 cc/hl

Applications radicales **Agrumes:** 100-200 cc/hl
Vergers, vigne: 50-100 cc/ plantes
Horticoles, pommes de terre: 2.5-3.5 lt/ha

Emballages 1,2- 6-12-30 kgs

AGRI UrP

Engrais Minéral Composé 5-30-0 fluide pour fertirrigation

Composition	Azote (N) total	5%
	Azote Uréique (N)	3%
	Azoto(N) Ammoniacale	2%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	30%

Caractéristiques techniques **AGRI Urp** est un fertilisant fluide qui contient Azote et Phosphore rapidement assimilable. **AGRI Urp** est indiqué pour la fertirrigation des cultures dans les phases du réveil végétatif, de la transplantation, avant- floraison et pendant tout le cycle productif. **AGRI Urp** favorise le développement radical des plantes et il stimule une floraison abondante.

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1.30.
pH de la solution à 1%: 2.50.
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0.50.

Modalité et doses d'emploi **AGRI Urp** est compatible avec la plus grande partie des fumiers. Éviter de l'associer à des produits à base de Cuivre, Calcium et Magnésium

Applications radicales **Horticoles et Floricole:** à partir de la transplantation pendant tout le cycle en intervenant 3-4 fois, à une dose de 4-5 kg/1000 m².
Fruitières: de la reprise végétative en intervenant 3-4 fois à une dose de 40-50 kg/ha.
Le produit a aussi une action de nettoyage des irrigateurs à goutte ; pour cette raison l'irrigation doit terminer avec l'emploi d'**AGRI Urp**.

Emballages 12- 30-270-1300 kgs

ENGRAIS FLUIDES NPK

F 15-7-5

Engrais fluide ternaire (à bas titre de chlore)

Composition	Azote (N) total	15%
	Azote (N) nitrique	1,48%
	Azote (N) Uréique	13,5%
	Azote (N) organique	0,52%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅)soluble dans l'eau	7%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O)soluble dans l'eau	5%

Caractéristiques techniques **F 15-7-5** est un fertilisant fluide qui contient Azote, Phosphore et Potassium rapidement assimilable grâce à la présence d'acides aminés qui déroulent une action biostimulante très importante. Pour sa composition **F 15-7-5** améliore le métabolisme de la plante, l'activité végétative et l'aspect esthétique des plantes ornementales. **F 15-7-5** est utilisé préférentiellement dans les cas où la basse température du terrain ralentit l'absorption des nutriments.

Caractéristiques physiques Poids spécifique: 1.24.
pH de la solution à 1%: 5.28.
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0.60

Modalité et doses d'emploi **F 15-7-5** est compatible avec la plus grande partie des produits phytosanitaires. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. Éviter de l'associer au Soufre, Huiles minérales, produit à base de Cuivre et produits à réaction alcaline. Éviter les traitements dans les heures les plus chaudes de la journée.

Applications foliaires **Fruitières, Agrumes, Vigne, Olivier:** 4-8 lt/ ha
Horticoles, Céréales: 5-8 lt/ha
Floricole et décoratifs: 100-300 cc/hl
Lavage PSILLA: 500-600 cc/hl (traiter tôt le matin) avec 15 hl eau/ha
En serre réduire les dosages de 30 %

Applications radicales **Fruitières, Kiwi, Agrumes, Vigne, Olivier:** de la reprise végétative à la maturation 100-200 kg/ ha
Horticoles, Fraisiers: de premières feuilles vraies jusqu'au grossissement du fruit 15-20 kg/1000m³
Floricole et ornementales: de premières phases jusqu'à la floraison 12-15 kg/1000m³
Pelouses et Pépinière: pendant les premières phases 10-15 kg/1000m³

Emballages 1,3-6-12-30 -250 kgs

F 5-8-15

Engrais fluide ternaire (à bas titre de chlore)

Composition	Azote (N) total	5%
	Azote (N) Nitrique	1,1%
	Azote (N) Uréique, basse teneur biureto,	3,45%
	Azote (N) organique	0,52%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	8%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	15%

Caractéristiques techniques **F 5-8-15** est un fertilisant fluide qui contient Azote, Phosphore et Potassium rapidement assimilable grâce à la présence d'aminoacydes qui déroulent une action biostimulante très importante.

F 5-8-15 est utilisé dans la phase de grossissement des fruits pour en améliorer le calibrage, la couleur et les caractéristiques organoleptiques. En l'utilisant au meilleur dosage **F 5-8-15** a une bonne action sur le contrôle du PSILLA en défaisant la miellée. Sur le pommier l'usage de **F 5-8-15** doit être alterné avec des traitements à base de Calcium (**AGRICAL**) pour balancer l'apport de Potassium.

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1.29.
pH de la solution à 1%: 8.7.
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0.74

Modalité et doses d'emploi **F 5-8-15** est compatible avec la plus grande partie des produits phytosanitaires. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. Éviter de l'associer au Soufre, Huiles minérales, produit à base de Cuivre et produits à réaction alcaline. Éviter les traitements dans les heures les plus chaudes de la journée.

Applications foliaires **Fruitières, Agrumes, Vigne, Olivier:** 4-8 lt/ha
Horticoles, Céréales: 4-8 lt/ha
Floricole: 100-200 cc/hl
Lavage PSILLA: 500-600 cc/hl (traitez-le tôt le matin) avec 15 hl eau/ha
En serre réduire les dosages de 30 %

Applications radicales **Fruitières, Kiwi, Agrumes, Vigne, Olivier:** de grossiment fruit 130-150 kg/ ha
Horticoles, Fraisiers : de premières feuilles vraies jusqu'à la fin de cycle productif 13-16 kg/1000 m³
Floricole et ornementales: pendant les phases finals o avant de repos végétatif 10-15 kg/1000m³

Emballages 1,3-6-12-30-250 kgs

F 5-20-5

Engrais fluide ternaire + Microéléments (à bas titre de chlore)

Composition	Azote (N) total	5%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	20%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	5%
	Bore (B) acide Borique soluble dans l'eau	0.02%
	Fer (Fe) EDTA soluble dans l'eau	0.1%
	Manganèse (Mn) EDTA soluble dans l'eau	0.05%
	Zinc (Zn) EDTA soluble dans l'eau	0.05%

Caractéristiques techniques **F 5-20-5** est un fertilisant fluide foliaire à haute teneur en Phosphore qui favorise un support nutritionnel valable pendant les premières phases de développement des cultures. Le contenu élevé en Phosphore, la présence d'Azote, Potassium et microéléments, favorisent une plus grande uniformité de développement de la plante. À utiliser en pre et post floraison

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1.14.
pH de la solution à 1%: 6.8.
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0.70

Modalité et doses d'emploi **F 5-20-5** est compatible avec la plus grande partie des produits phytosanitaires. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. Pour garantir la meilleure assimilation de **F 5-20-5** les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée.

Applications foliaires **Fruitières, Agrumes, Vigne, Olivier:** 3-5 lt /ha
Horticoles, Céréales: 3-5 lt/ha
Floricole: 100 cc/hl

Applications radicales **Fruitières, kiwi, Agrumes, Vigne, Olivier:** à partir de la reprise végétatif à la maturation 100-150 kg/ ha
Horticoles, Fraisiers : de premières feuilles vraies jusqu'au grossissement fruit 10-12 kg/1000 m³
Floricole et ornementales: à partir de première phases jusqu'à la floraison 8-10 kg/1000m³
Pelouses et Pépinières: pendant les premières phases 5-10 kg/1000m³
En serre réduire les dosages de 30 %

Emballages 1,2-6-12-30-250 kgs

AGRI Azo 30-0-0

Engrais Minéral Simple Azoté Fluide pour fertirrigation et foliaire

Composition	Azote (N) total	3.0%
	Azote (N) nitrique	7.5%
	Azote (N) ammoniacal	7.5%
	Azote (N) uréique	15%

Caractéristiques techniques **AGRI Azo** est un engrais fluide indiqué pour toutes les cultures qui ont besoin d'un apport élevé d'Azote. La présence équilibrée des trois formes d'Azote (nitrique, ammoniacal et uréique) confère au produit une action progressive dans le temps, en stimulant l'épanouissement végétatif des plantes et en favorisant l'absorption des autres nutriments.

Caractéristiques physiques Poids spécifique: 1.30.
pH de la solution à 1%: 7.26.
Conductivité 1‰ (mS/cm): 1,07

Modalité et doses d'emploi Effectuez l'application d'**AGRI Azo** avec l'eau d'irrigation, préférentiellement en plusieurs interventions.

Applications radicales en fertirrigation **Horticoles, Fraisiers:** 8-12 lt /1000 m² par intervention
Fruitières,arbores: 80-120 lt/ ha par intervention
Floricultes et décoratifs: 5-7 lt/1000 m²
Pépinière: 50-70 lt/ ha par intervention

Applications foliaires **Fruitières, Agrumes, Vigne, Olivier, Pépinière et Pelouses:** 200-220 cc /hl
Horticoles, Fraisiers: 120-150 cc/hl
Culture industrielles et Céréales :10-20 lt/ha
Floricultes et ornementales: 80-120 cc/hl

Le dosage et le nombre des interventions changent par rapport aux exigences de la culture.

Emballages 30– 270-1300 kgs

AGRI K30

Engrais Minéral Simple de Potassium (Solution de Carbonate de Potassium)

Composition	Azote (N) total	3%
	Azote (N) uréique	3%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau (a bas titre en chlore)	30%

Caractéristiques techniques **AGRI K30** est un engrais fluide à haut teneur en Potassium qui est en mesure de satisfaire les exigences nutritives de toutes les cultures, en particulier dans la phase qui précède la maturation des fruits dans les cultures horticoles et arborescentes. Le Potassium est un élément essentiel du métabolisme végétal puisqu'il fonctionne comme un activateur enzymatique dans le procès photosynthétique et dans la synthèse des sucres et des protéines. Les plantes traitées avec **AGRI K30** sont plus robustes et résistantes à la sécheresse. **AGRI K30** améliore et exalte les qualités organoleptiques des productions (couleur, calibre).

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1.53
pH de la solution à 1%: 11.06.

Modalité et doses d'emploi Effectuez les applications d'**AGRI K30** dans les heures les plus fraîches de la journée. Ne pas mélanger avec des formulés à réaction acide.

Applications radicales en fertirrigation ou aspersion **Fruitières, Arbores et Pépinière:** à partir de grossissement fruit et avant de la récolte 120-140 cc/hl par intervention
Horticoles, Floricules, Pelouses: 10-12 kgs /1000 mq par intervention

Applications foliaires **Fruitières, Vigne, Olivier:** à partir de grossissement fruit 150-200 cc /hl
Arbores, Kiwi, Agrumes: 120-140 cc/hl à partir de grossissement fruit

En serre réduire les dosages de 30%.

Emballages 15-30-300-1500 kgs

AGRI ATS

Solution de Tiosulfate de Ammonium

Composition	Azote (N) ammoniacal	12%
	Anhydride Sulfurique, (SO ₃)soluble dans l'eau	65%

Caractéristiques techniques **AGRI ATS** à une haute teneur en Soufre qui, conjugué à l'azote ammoniacal, n'en permet pas la réduction et la perte pour volatilisation. Le contenu élevé de Soufre d'**AGRI ATS** une fois libéré dans le terrain possède une action acidifiante, cela permet que tous les éléments nutritifs bloqués se rendent disponibles dans le terrain, en augmentant le C.S.C et la fertilité des sols.

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1.33.
pH de la solution à 1%: 7.2..

Modalité et doses d'emploi Ne pas mélanger **AGRI ATS** avec des acydes forts . Le produit est compatible avec des fumiers NPK fluides et en poudre.

Applications radicales en fertirrigation ou aspersion **Arborescentes:** 400 lt/ha à partir de la reprise végétative en 3-4 fois.
Horticoles: 400 lt/ha à partir de l'enracinement en 5-6 fois.
Floricole ornementales: 300 lt/ha à partir de l'enracinement en 6-8 fois

Applications foliaires **Arboriculture fruitière:** 3-5 lt/ha pour favoriser une action éclaircent.
Pommier: 1-1,2 lt/hl répartis en 2 traitements, le 1° lorsque les fleurs sur le bâton vieux sont en pleine floraison; le 2° lorsque le bâton d'un an est en pleine floraison.

Emballages 12-30 -270- 1300 kgs

AGRI KTS

Solution de Tiosulfate de Potassium

Composition	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	25%
	Anhydride Sulfurique (SO ₃) soluble dans l'eau	42%

Caractéristiques techniques Le Potassium contenu en **AGRI KTS** qui entre dans la synthèse des sucres et des protéines, améliore les caractéristiques productives et organoleptiques des fruits. Le Soufre présent en **AGRI KTS**, grâce à son action acydicant, libère les éléments nutritifs présents dans le terrain, en augmentant le C.S.C et la fertilité des sols. **AGRI KTS** réduit la salinité des sols et il détermine une plus grande résistance des végétaux à la sécheresse.

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1.47.
pH de la solution à 1%. 7.7.

Modalité et doses d'emploi Ne pas mélanger **AGRI KTS** avec des formulés acides. Le produit est compatible avec des fumiers NPK fluides et en poudre

Applications radicales en fertirrigation et aspersion **Fruitières:** 300-400 kg/ha à partir du grossissement du fruit répartie en 3-4 fois
Horticoles: 300-350 kg/ha à partir de la formation du fruit, répartie en 3-4 fois
Ornementales : 250-300 kg/ha à partir de la formation de bouton, réparti en 5-6 fois

Emballages 30 -300-1500 Kg

AZOTO SLOW

Solution d'engrais azoté avec Urée formaldéhyde

Composition	Azote (N) total	27,5%
	Azote (N) uréique	11,5%
	Azote (N) urée formaldéhyde	16%
	Azote (N) urée formaldéhyde soluble dans l'eau froide	5%
	Azote (N) urée formaldéhyde soluble dans l'eau chaude	9,6%

Caractéristiques techniques **AZOTO SLOW** est un engrais azoté fluide innovant à cession lente de l'azote, idéal pour le fumage du blé et des céréales. **AZOTO SLOW** donne à la plante une nourriture appropriée pendant la phase de plus grand développement. **AZOTO SLOW** permet d'obtenir des rendements positifs en ce qui concerne la quantité et la qualité.

Applications foliaires **Blé:** tallage, levée; 20-30 lt /ha
N.B.: ne pas utiliser AZOTO SLOW avec des fongicides à base de strobilurines.

Emballages 30-1300 kgs

N 26

Solution d'engrais azoté avec Zinc

Composition	Azote (N) total	26%
	Azote (N) nitrique	6%
	Azote (N) ammoniacal	8%
	Azote (N) uréique	12%
	Anhydride Sulfurique (SO ₃) soluble dans l'eau	13%
	Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0,01%

Caractéristiques techniques **N 26** est un engrais azoté fluide innovant à cession lente de l'azote, idéal pour le fumage du blé et des céréales. **N 26** donne à la plante une nourriture appropriée pendant la phase de plus grand développement. **N 26** permet d'obtenir des rendements positifs en ce qui concerne la quantité et la qualité.

Applications **Blé:** en phase de desherbage 50-60 kg/ha
foliaires En phase de piage; 30 kg/ha

Emballages 30-270-1200 kgs

**ENGRAIS HYDROSOLUBLE
AVEC MICROÉLÉMENTS**

AGRI 20-20-20

Mélange hydrosoluble de NPK avec Micro-éléments chélatés
(au bas titre de chlore et biurete)

Composition	Azote (N) total	20%
	Azote (N) nitrique	5.6%
	Azote (N) ammoniacal	3.9%
	Azote (N) uréique	10.5%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	20%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	20%
	Bore (B) acide borique soluble dans l'eau	0,05%
	Cuivre (Cu) EDTA	0.01%
	Fer (Fe) EDTA	0.02%
	Molybdène (Mo) EDTA	0.001%
	Zinc (Zn) EDTA	0.02%
	Agent chelatante EDTA stable au pH 4-7	

Caractéristiques techniques **AGRI 20-20-20** est un engrais en poudre hydrosoluble à base de Azote, Phosphore et Potassium, en parfait rapport entre leur (1:1:1) qui contient des microéléments chélatés promptement assimilables, pour la croissance des plantes. **AGRI 20-20-20** peut être utilisé pour la fertirrigation ou par voie foliaire sur toutes les cultures fruitières, horticoles, floricoles, industrielles, à partir de premières phases du développement végétatif jusqu'au grossissement des fruits. **AGRI 20-20-20** est idéal pour les cultures qui ont besoin d'une nutrition équilibrée et durable dans le temps.

Modalité et doses d'emploi **AGRI 20-20-20** est miscible avec des fongicides et insecticides. Éviter de l'associer au Soufre, Huiles minérales, produit à base de Cuivre et produits à réaction alcaline.

Applications foliaires **Fruitières, Agrumes, Vigne, Kiwi:** 200-300 gr/hl
Horticoles: 150-250 gr/hl
Floricole: 100-200 gr/hl
Cultures industrielles: 300-400 gr/hl
En serre réduire les dosages de 30%

Applications radicales **Fruitières, Agrumes, Vigne, Kiwi:** 30-40 kg/ha
Horticoles: 3-6 kg/1000 mq
Floricole: 3-5 kg/1000 mq
Cultures industrielles: 30-60 kg/ha

Emballages 2,5-5-25 kg

AGRI 30-15-10

Mélange hydrosoluble de NPK avec Micro-éléments chélatés
(à bas titre de chlore et biurete)

Composition	Azote (N) total	30%
	Azote (N) ammoniacal	4%
	Azote (N) uréique	26%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	15%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	10%
	Bore (B) acide borique soluble dans l'eau	0,05%
	Cuivre (Cu) EDTA	0.01%
	Fer (Fe) EDTA	0.02%
	Molybdène (Mo) EDTA	0.001%
	Zinc (Zn) EDTA	0.02%
	Agent chélatant EDTA stable entre pH 4-6,5	

Caractéristiques techniques **AGRI 30-15-10** est un engrais en poudre hydrosoluble à haute contenu des éléments nutritifs qui apporte à la culture une élève teneur d'Azote, Phosphore et Potassium, et aussi des microéléments chélatés. **AGRI 30-15-10** est idéal à partir de premières phases végétatives jusqu'au grossissement et maturation des fruits. **AGRI 30-15-10** favorise la croissance de la plante, la productivité et la qualité des productions.

Modalité et doses d'emploi **AGRI 30-15-10** est miscible avec des fongicides et insecticides. Éviter de l'associer au Soufre, Huiles minérales, produit à base de Cuivre et produits à réaction alcaline.

Applications foliaires **Fruitières, Agrumes, Vigne, Kiwi:** 200-300 gr/hl
Horticoles: 150-250 gr/hl
Floricole: 100-200 gr/hl
Cultures industrielles: 300-400 gr/hl
En serre réduire les dosages de 30%

Applications radicales **Fruitières, Agrumes, Vigne, Kiwi:** 30-50 kg/ha
Horticoles: 40-50 kg/ha
Floricole: 3-5 kg/ha
Cultures industrielles: 40-60 kg/ha

Emballages 2,5-5-25 kg

AGRI 9-45-12

Mélange hydrosoluble de NPK avec Micro-éléments chélatés
(au bas titre de chlore et biurete)

Composition	Azote (N) total	9%
	Azote (N) ammoniacal	9%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	45%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	12%
	Bore (B) acide borique soluble dans l'eau	0,05%
	Cuivre (Cu) EDTA	0.01%
	Fer (Fe) EDTA	0.02%
	Molybdène (Mo) EDTA	0.001%
	Zinc (Zn) EDTA	0.02%
	Agent chélatant EDTA stable entre pH 4-6,5	

Caractéristiques techniques **AGRI 9-45-12** est un engrais en poudre hydrosoluble à haut contenu de Phosphore promptement assimilables qui, grâce à la présence de l'Azote ammoniacal, garantit l'absorption et foliaire et radicale. **AGRI 9-45-12** est indiqué surtout pour le fumage dans la phase initiale, à la reprise végétative pendant l'enracinement de les fruitières, horticoles, décoratifs, jusqu'à la formation du fruit, au contraire dans les plantes arborescentes, après la récolte pour accumuler des substances de réserve.
AGRI 9-45-12 stimule la floraison et la nouaison.

Modalité et doses d'emploi **AGRI 9-45-12** est miscible avec des fongicides et insecticides. Éviter de l'associer au Soufre, Huiles minérales, produit à base de Cuivre et produits à réaction alcaline.

Applications foliaires **Fruitières, Agrumes, Vigne, Kiwi:** 200-300 gr/hl
Horticoles: 150-250 gr/hl
Floricole: 100-200 gr/hl
Cultures industrielles: 300-400 gr/hl

Applications radicales **Fruitières, Agrumes, Vigne, Kiwi:** 30-50 kg/ha
Horticoles: 3-6 kg/1000 mq
Floricole: 3-5 kg/1000 mq
Cultures industrielles: 30-60 kg/ha

Emballages 2,5-5-25 kg

AGRI 8-10-45

Mélange hydrosoluble de NPK avec Micro-éléments chélatés
(à bas titre de chlore et biurete)

Composition	Azote (N) total	8%
	Azote (N) nitrique	8%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	10%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	45%
	Bore (B) acide borique soluble dans l'eau	0,05%
	Cuivre (Cu) EDTA	0.01%
	Fer (Fe) EDTA	0.02%
	Molybdène (Mo) EDTA	0.001%
	Zinc (Zn) EDTA	0.02%
	Agent chélatant EDTA stable au pH 4-6,5	

Caractéristiques techniques **AGRI 8-10- 45** est un engrais en poudre hydrosoluble à haute teneur en Potassium, composé d' éléments solubles et promptement assimilables pour l'utilisation foliaire et aussi radicale. **AGRI 8-10- 45** est conseillé pour améliorer la maturation, la couleur, le degré de sucre, le calibrage, la conservation et une meilleure résistance aux conditions climatiques défavorables. Les micro-éléments chélatés qui sont contenu dans **AGRI 8-10- 45** aident la plante à combattre les micro-carences. C'est un produit de haute qualité avec des excellents résultats de production.

Modalité et doses d'emploi **AGRI 8-10- 45** est miscible avec des fongicides et insecticides. Éviter de l'associer au Soufre, Huiles minérales, produit à base de Cuivre et produits à réaction alcaline.

Applications foliaires **Fruitières, Agrumes, Vigne, Kiwi:** 150-250 gr/hl
Horticoles: 150-250 gr/hl
Floricole: 100-200 gr/hl
Cultures industrielles: 150-250 gr/hl

Applications radicales **Fruitières, Agrumes, Vigne, Kiwi:** 30-50 kg/ha
Horticoles: 3-6 kg/1000 mq
Floricole: 3-5 kg/1000 mq
Cultures industrielles: 30-60 kg/ha

Emballages 2,5-5-25 kg

AGRI 10-20-30

Engrais minéral ternaire fluide pour fertirrigation et foliaire

Composition	Azote (N) total	10%
	Azote (N) nitrique	6%
	Azote (N) ammoniacal	4%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	20%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	30%
	Bore (B) acide borique soluble dans l'eau	0,05%
	Cuivre (Cu) EDTA	0.01%
	Fer (Fe) EDTA	0.02%
	Molybdène (Mo) EDTA	0.001%
	Zinc (Zn) EDTA	0.02%
	Agent chélatant EDTA stable au pH 4-6,5	

Caractéristiques techniques **AGRI 10-20- 30** est un engrais en poudre hydrosoluble à haute teneur en éléments nutritifs qui apporte à la culture une élève titre de Azote, Phosphore et Potassium, et aussi des microéléments chélates. **AGRI 10-20- 30** est idéal à partir des première phases végétatives jusqu'au grossissement et maturation des fruits. **AGRI 10-20- 30** favorise la croissance de la plante, la productivité et la qualité des productions.

Modalité et doses d'emploi **AGRI 10-20-30** est miscible avec des fongicides et insecticides. Éviter de l'associer au Soufre, Huiles minérales, produit à base de Cuivre et produits à réaction alcaline.

Applications foliaires **Fruitières, Agrumes,Vigne, Kiwi:** 200-300 gr/hl
Horticoles: 150-250 gr/hl
Floricole: 100-200 gr/hl
Cultures industrielles: 300-400 kg/hl
En serre réduire les dosages de 20 %

Applications radicales **Fruitières, Agrumes,Vigne, Kiwi:** 50-100 kg/ha tous les 8-10 jours
Horticoles: 5-10 kg/1000 mq tous les 8-10 jours
Floricole: 5-10 kg/1000 mq tous les 8-10 jours
Cultures industrielles: 50-100 kg/ha tous les 8-10 jours

Emballages 30-250-1300 kg

**PRODUITS À BASE DE
CALCIUM**

AGRI Cal

Engrais organo minéral à base d'Azote, Calcium, Magnésium et Bore

Composition	Azote (N) total	10%
	Azote (N) nitrique	9.12%
	Azote (N) organique	1%
	Oxyde de Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	0.5%
	Bore (B) soluble dans l'eau	0.1%
	Oxyde de Calcium (CaO) soluble dans l'eau	15%
	Carbone organique (C) d'origine biologique	3%

Caractéristiques techniques **AGRI Cal** est un fertilisant fluide azoté avec Magnésium, Calcium et Bore pour emplois foliaires et radicals. L'azote nitrique est rapidement absorbé par les feuilles grâce à la présence du Bore. On conseille **AGRI Cal** pour prévenir et soigner les fisiopaties nutritionnelles comme Grêlage Amer, Filloptosi, Seccume physiologique, etc. **AGRI Cal** a un pouvoir cicatrisant élevé sur les microfractures causé par différents facteurs. **AGRI Cal** augmente, grâce à la présence du calcium, la résistance des parois cellulaires et leurs turgescence en améliorant la conservation des fruits et leur manipulation. **AGRI Cal** optimise la nutrition azotée pendant toutes les saisons et même avec des températures froides.

Caractéristiques Physique Poids spécifique: 1.53.
pH de la solution à 1%: 5.2.
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0.80

Modalité et doses d'emploi **AGRI Cal** est compatible avec la plus grande partie des fumiers. Éviter de l'associer au Soufre, Huiles minérales, produits à base de cuivre et produits à réaction alcaline. Les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité.

Applications foliaires **Horticoles:** 400-600 cc/hl tous les 10 jours.
Floricole, Ornementales: 200-300 cc/hl tous les 10 gg.
Fruitières: 4-6 lt/ha tous les 7 jours. Effectuez le premier traitement en fin floraison, et continuez jusqu'à fruit noir
En serre réduire les dosages de 30 %

Applications radicales en fertirrigation et aspersion **Fruitières, Agrumes, Vigne:** 200-300 kg/ha à fin nouaison reparti en 4-5 fois
Horticoles à fruit: 15-25 kg/1000 m³ à partir de fin nouaison, reparti en 4-5 fois avec un intervalle de 10 jours
Horticoles à feuille: 10-15 kg/1000 m³ reparti en 2-3 fois avec un intervalle de 7 jours

Emballages 1,5- 6 - 12 - 30 -300 kgs

LIGNOCAL

Engrais fluide à base de Calcium complexée avec LSA

Composition	Oxyde de Calcium (CaO) soluble dans l'eau	15%
	Oxyde de Calcium (CaO) sous forme complexée	12%

Agent complexant: LSA
pH stable entre 3-7

Caractéristiques techniques **LIGNOCAL** est un engrais sans de chlorures, qui possède un haut contenu de Calcium complexé avec Lignine d'ammonium (LSA). On étudie **LIGNOCAL** pour prévenir et soigner les physiopathies liées à la carence de Calcium, comme; grêlage amer, pourriture apicale, sécheresse physiologique. **LIGNOCAL** agit sur le bilan hydrique des tissus végétaux, l'apport de Calcium améliore la conservation des fruits et leurs manipulation, en diminuant la sensibilité aux pourritures post-récolte.

Caractéristiques Physique Poids spécifique: 1.4 gr/ml
pH: 6.5

Modalité et doses d'emploi **LIGNOCAL** est compatible avec la plus grande partie des fumiers. Les traitements ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes de la journée. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité.

Applications foliaires **Pomacées:** 4-6 lt/ha tous le 7 jours. Effectuez le premier traitement fin floraison et poursuivez jusqu'au fruit noix.
Drupacées et vigne: 4-6 lt/ha tous le 10-15 jours à partir de la formation du fruit jusqu'à la véraison.
Horticoles de fruit: 300-500 cc/hl de la nouaison du premier rayon, avec des intervalles de 10 jours.
Horticoles de feuille: 300-500 cc/hl de 4 feuilles avec des intervalles de 10 jours.
En serre réduire les dosages de 30 %

Applications radicales en fertirrigation et aspersion **Sur toutes les cultures:** 15-20 lt/ha tous le 8-12 jours

Emballages 1,5- 6 - 12 - 30 -300 kgs

Composition Oxyde de Calcium (CaO) soluble dans l'eau 17%

Caractéristiques techniques **MATURCAL** est un produit fluide utilisé dans les cultures horticoles et fruitières pour prévenir les carences de Calcium. Le produit anticipe la maturation du tomate, mais il garde la consistance du fruit et il le protège contre les attaques fongiques en cas de pluie. **MATURCAL** est un excellent produit cicatrisant et désinfectant des blessures provoquées par grêle sur toutes les cultures.

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1.33.
pH de la solution à 1%: 6.7
Conductivité 1‰ (mS/cm): 1.0.

Modalité et doses d'emploi Pour garantir la meilleure assimilation de **MATURCAL** les traitements ils ne doivent pas être effectués dans les heures les plus chaudes. Éviter de l'associer au Soufre, Huiles et substances alcalines. **MATURCAL** est miscible avec la plus grande partie de fongicides et insecticides. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité.

Applications foliaires **Pomacées et Drupacées:** commencez 15 jours après la chute des pétales à une dose de 350 cc/hl et augmentez les doses de façon progressive jusqu'à 750 cc/hl.

Horticoles: 1 kg/hl à partir du grossissements fruits tous 10 jours

Comment murissant du tomate utilisez le produit à 80-120 kg/ha totaux, d'habitude subdivisé en deux interventions la première 8 jours avant la récolte (moitié de la dose), la deuxième 2 jours après la première. Si la végétation à proximité de la récolte est trop luxuriante, augmentez la dose de la première intervention de 20-30% et l'effectuez-la dans les heures les plus chaudes de la journée.

Comment cicatrisant dose de 2kg/hl sur les cultures qui ont subi des dommages à cause de la grêle

En serre réduire les dosages de 30 %

Emballages 6-12- 30-250 kgs

AGRISAL

Complexe organique fluide Radical

Composition Oxyde de Calcium (CaO) soluble dans l'eau 11%
Complexé EDTA
Acide Gluconico,
Acide Eptagluconico,
Acide Lignosulfonato.

Caractéristiques techniques **AGRISAL** est un complexe organo-calcique particulièrement indiqué lorsque l'on souhaite effectuer des interventions radicales avec le fertirrigation pour apporter de Calcium et Acides organique en façon constante et équilibrée, dans les terrains salins-sodiques ou dans les eaux avec excès de sel. Le composant organique d'**AGRISAL** permet aux ions de Sodium (Na) de s' échanger de place avec les ions de Calcium. Cet échange provoque une baisse de salinité.

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1.35.
pH de la solution à1%: 6.3.
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0.71.

Modalité et doses d'emploi **Correcteur de terrains salé-sodique:**
en fertirrigation 40-80 lt/ha.
Correcteur d'eaux salines :
en manque d'analyse 15-70 cc/m³

Emballages 1,4-6-12-30-250 kgs

AGRISPRINT

Engrais minéral simple azoté fluide Ca (CaO) 18

Composition	Azote (N) total	9%
	Azote (N) Nitrique	9%
	Oxyde de Calcium (CaO) soluble dans l'eau	18%

Caractéristiques techniques **AGRISPRINT** est un engrais à base d'Azote Nitrique et Oxyde de Calcium. Le Calcium représente 70-90% du C.S.C. des sols et presque toutes les cultures l'absorbent en grande quantité. Sa présence et disponibilité sont indispensables dans les cultures horticoles et fruitières pour renforcer les parois cellulaires, pour neutraliser les Acides Organiques et pour régler l'absorption d'Azote et de Fer. La réaction acide facilite la mobilité et l'absorption du Calcium même dans les terrains à pH très élevé. **AGRISPRINT** optimise la nutrition azotée pendant toutes les saisons, même avec des températures froides et des terrains trop mouillés.

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1,5
pH de la solution à 1 %: 2,5-3

Modalité et doses d'emploi **AGRISPRINT** est compatible avec la plus grande partie des engrais. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. N'oubliez pas d'utiliser **AGRISPRINT** pendant les phases de post-novaison et grossissement des fruits.

Applications radicales **Fruitières, Horticoles, Floricules:** sur plantes **jeunes** maximum 1 gr/lit dans la solution finale, (solution fille) . Sur plantes **adultes** la dose peut atteindre 2 gr/hl dans la solution fille. La dose saisonnière à fractionner en plusieurs interventions est de 40-60 kg/1000 m².

Emballages 15-30-300-1500 kgs

CALMAG

Engrais simple azoté fluide (CaO) 10+(MgO) 5

Composition	Azote (N) total	9%
	Azote (N) Nitrique soluble dans l'eau	9%
	Oxyde de Calcium (CaO) soluble dans l'eau	10%
	Oxyde de Magnesium (MgO) soluble dans l'eau	5%

Caractéristiques techniques **CALMAG** est un fertilisant fluide azoté avec Magnésium, Calcium pour emplois foliaires et radicals. On conseille **CALMAG** pour prévenir et soigner les fisiopaties nutritionnelles comme Grêlage Amer, Filloptosi, Seccume physiologique, etc. **CALMAG** a un pouvoir cicatrisant élevé sur les microfractures causé par différents facteurs. **CALMAG** augmente, grâce à la présence du calcium, la résistance des parois cellulaires et leurs turgescence en améliorant la conservation des fruits et leur manipulation. **CALMAG** optimise la nutrition azotée pendant toutes les saisons et même avec des températures froides.

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1,5
pH de la solution à 1 %: 6,0
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0,82

Modalité et doses d'emploi **CALMAG** est compatible avec la plus grande partie des engrais. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité.

Applications foliaires **Fruitières:** 400-500 cc/hl tous le 7 jours. Effectuez le premier traitement fin floraison et poursuivez jusqu'au fruit noix.
Horticoles: 2-3 lt/ha
Floricules, ornementales: 200-300 cc/hl tous le 10 jours.
En serre réduire les dosages de 30 %

Applications radicales **Fruitières, vigne, agrumes:** 200-300 kg/ha de fin nouaison subdivisé en 4-5 fois.
Horticoles de fruit: 20-30 kg/1000 mq de fin nouaison subdivisé en 3-4 fois avec des intervalles de 10 jours.
Horticoles de feuille: 15-20 kg/1000 mq avant de touffe bouché subdivisé en 2-3 fois avec des intervalles de 7 jours.

Emballages 15-30-300-1500 kgs

CALCIOLID



Chelate de Calcium EDTA foliaire (Autorisé en Agriculture Biologique)

Composition	Calcium (Ca) total	10%
	Calcium (Ca) soluble dans l'eau	10%
	Calcium (Ca) EDTA	10%
	Agent chélatant EDTA stable entre pH 3 et 7	

Caractéristiques techniques **CALCIOLID** est un produit en poudre conçu pour prévenir et contrôler les carences de Calcium, élément nutritif. Le produit grâce à l'action du Calcium sous forme chélatée, présente une grande capacité d'absorption et, donc, une forte résistance des parois cellulaires.
CALCIOLID améliore la conservation des fruits et leur manipulation.

Caractéristiques physique Poudre soluble

Modalité et doses d'emploi **CALCIOLID** est compatible avec la plus grande partie de fongicides et insecticides. Éviter de l'associer au Soufre, Huiles minérales, produits à base de Cuivre et à réaction alcaline. Pour garantir la meilleure assimilation de **CALCIOLID** n'effectuez pas les traitements dans les heures les plus chaudes. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité.

Applications foliaires
Fruitières: 80-100 gr/hl chaque semaine. Effectuez le premier traitement en fin de floraison et continuez jusqu'à fruit noix.
Horticoles: 100 gr/hl répartie en 3-4 traitements avec un intervalle de 10 jours entre chaque traitement, après la nouaison.
Fraisiers: 100-150 gr/hl répartie en 3 traitements à partir de la nouaison avec un intervalle de 10 jours entre chaque traitement

En serre réduire les dosages de 30 %

Emballages 1-5 kgs

PRODUITS SPÉCIAUX

NETFOL

Engrais organique minéral fluide azoté (bas titre en biurete)

Composition	Azote (N) total soluble dans l'eau	8%
	Azote (N) Uréique au bas titre en Biurete	14%
	Azote (N) organique	1%
	Carbone organique (C) d'origine biologique	3%

Caractéristiques techniques **NETFOL** est un engrais fluide pour applications foliaires qui apporte de l'Azote rapidement assimilable. **NETFOL** favorise une action désagrégante des substances sucrées sécrétées par des insectes comme Psylla du poirier et aphidien en général.

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1.0.
pH de la solution à 1%: 9.2.
Conductivité 1‰ (mS/cm): 0.52.

Modalité et doses d'emploi **NETFOL** est miscible avec la plus grande partie de fongicides et insecticides. Évitez de l'associer au Soufre, Huiles minérales et substances alcalines. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité. **Effectuez le traitements dans les heures les plus fraîches de la journée.**

Applications foliaires **Fruitières, Agrumes, Vigne:** 4 lt/ha à répéter en cas de nécessité après 3-4 jours
Horticoles: 300 kg/ha à répéter en cas de nécessité après 3-4 jours

*** NETFOL doit être baigné en utilisant des atomiseurs à haut volume, 15hl/ha,**

Emballages 5-10-25 kgs

ADESCHIUM

Adhésif Anti-écume

Composition Huile de silicone en émulsion aqueuse

Caractéristiques **Adeschium** est un produit étudié pour augmenter la persistance dans les solutions d' anticryptogramiques, insecticides, acaricides et herbicides. Il donne aux substances une haute adhésivité et il améliore la mouillereité des principes actifs sur les feuilles.

Modalité et doses d'emploi Conservez le produit dans un milieu protégé. Evitez les sautes thermiques et les températures inférieures à 0 degrés.

Introduire **Adeschium** en même temps que le produits qui forment le mélange.

Employez-le en doses de 30-60 gr/hl de solution.

Il est miscible avec tous les fongicides et insecticides.

Agitez avant l'usage.

Emballages 1 –5-10 kgs

ACID CONTROL

Engrais Minéral Composé NP- Fluide– indicateur de pH

Composition	Azote (N) Total	3%
	Azote (N) Uréique	3%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) total	17%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	17%

Caractéristiques techniques **Acid Control** est un engrais fluide d'élévée pureté à base d'Azote Uréique et Phosphore rapidement assimilables. **Acid Control** sert pour baisser le pH des solutions foliaires, en augmentant l'efficacité des principes actifs utilisés et en améliorant la solubilité des composants. **Acid Control** stimule la floraison et, sur les cultures arborescentes, l'avance de la reprise végétative.

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1.15
pH de la solution à 1 %: 2.15

Modalité et doses d'emploi Le produit est compatible avec la plus grande parties des produits phytosanitaires par contre il n'est pas compatible avec les produits à réaction alcaline. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité..

Applications foliaires **Sur toutes les cultures:** 50-200 gr/hl.
Pour acidifier les solutions; la dose change avec le pH de l'eau. À titre indicatif on vous conseille d'utiliser 90-100 gr/hl pour arriver au pH de 6-6,5.
Pour faciliter la pénétration des solutions; 20-35 gr/hl.
Pour les lavages de miellée; 100-200 gr/hl, avec volumes élevés d'eau.
Horticoles: 2-2,5 lt /ha répété en plusieurs intervention ions

Emballages 1,2-6-12 - 30 kgs

ACIDE CITRIQUE



Acidifiant pour usage agricole (Autorisé en Agriculture Biologique)

Composition Acide Citrique soluble dans l'eau

99 %

Caractéristiques techniques **ACIDE CITRIQUE** est un acidifiant pour les solutions d'engrais et pour les traitements antiparasitaires ou cosmétiques.

Caractéristiques physique Poudre soluble

Modalité et doses d'emploi Attention à la manipulation. En cas de contact avec les mains ou d'autres parties du corps, lavez abondamment avec de l'eau et consultez un spécialiste.

Applications radicales les doses sont en fonction du pH de l'eau et des fumiers employés.

Applications foliaires les quantités sont en fonction du pH de l'eau
Sur toutes les cultures: 30-50 gr/hl

Emballages 1-5-25 kgs

ACIDO SOLFORICO

Produit pour le nettoyage des installations de microirrigation

Composition Anhydride Sulfurique (SO₃)soluble dans l'eau 40%
Solution aqueuse à 15% de H₂SO₄

Caractéristiques techniques **Acide Sulfurique** est utilisé comme acidifiant et en particulier, quand on irrigue avec des eaux ferreuses, pour prévenir ou détacher les incrustations de Fer des irrigateurs des installations irrigables, à la goutte ou au microaspersion.

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1,11

Modalité et doses d'emploi Attention à la manipulation. En cas de contact avec les mains ou d'autres parties du corps, lavez abondamment avec de l'eau et consultez un spécialiste.

Applications radicales 3-5 kg/ha par intervention ou 0,3-1% (0,3-1 kg/m³ d'eau), selon le teneur de Fer de l'eau d'irrigation.

Emballages 12-30-250-1200 kgs

ACIDO NITRICO

Acide Nitrique 52%

Composition	Azote (N) Total	11%
	Azote (N) Nitrique	11%
	Solution aqueuse de HNO ₃ 36 BE	

Caractéristiques techniques **Acide Nitrique** apporte l'Azote sous forme nitrique et il agit comme un tampon pour les bicarbonates dissous dans l'eau. L'acide Nitrique comme acidifiant contribue à corriger le pH de la solution et il maintient les lignes d'irrigation propres.

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1,3
pH tel quel: 1,5

Modalité et doses d'emploi Attention à la manipulation. En cas de contact avec les mains ou d'autres parties du corps, lavez abondamment avec de l'eau et consultez un spécialiste.

Applications radicales 5-10 kg/ha par intervention.
Comme acidifiant de la solution nutritive adressée aux racines 0,4-1,3 kg/m³ d'eau selon le pH.

Emballages 12-30-250-1200 kgs

IPOCLORITO DI SODIO

Produit pour le nettoyage des installations de microirrigation

Composition Chlore actif 14-15,5% P/V

Caractéristiques Solution de Chlore actif pour combattre la formation d'algues et les incrustations de Fer à l'intérieur de l'aile à goutte.

Caractéristiques physique Poids spécifique: 1,11

Modalité et doses d'emploi Attention à la manipulation. En cas de contact avec les mains ou d'autres parties du corps, lavez abondamment avec de l'eau et consultez un spécialiste.

Utilisez le produit tout seul.

Pour la prévention des incrustations et la formation des algues: 120 cc. par m² d'eau.

Emballages 12- 30 kgs

QUASAGRI

Désinfectant corrosif fluide

Composition Solution aqueuse de Chlorure de Alchil dimetil benzil
(chlorure d'ammonium 50%)

Caractéristiques Solution étudié pour la désinfection des outils et des installations d'irrigation.

Caractéristiques physique Fluide limpide
Poids spécifique: 0,98
pH à 10%: 7,0.

Modalité et doses d'emploi Attention à la manipulation. En cas de contact avec les mains ou d'autres parties du corps, lavez abondamment avec de l'eau et consultez un spécialiste.

Pour désinfecter des installations et des surfaces:

50 gr/hl d'eau pour mur et surface .

100 gr/hl d'eau pour le nettoyage des substrats et des installations d'irrigation

Emballages 25 kgs

ENERGYSTIM

Bio-actifur fluide du métabolisme de la plante

Composition	Acétil-tioproline AATC 5	5%
	Acide folicum	0,1%

Caractéristiques **ENERGYSTIM** est un exclusif bio-stimulant fluide des processus naturels de la plante, qui augmente l'activité enzymatique et favorise la synthèse des protéines et des hydrates de Carbone.

ENERGYSTIM exerce sur les plantes une forte action anti-stress en stimulant les processus biochimiques naturels de résistance.

Modalité et doses d'emploi Le produit est compatible avec la plus grande partie de phytosanitaires. Éviter de l'associer à des substances alcalines, huiles blanches, Soufre, polysulfures et substances à base de Cuivre. On vous conseille d'effectuer toujours de petits essais pour en vérifier la compatibilité.

Applications foliaires **Fruitières, Agrumes, Vigne:** 30-100 cc/hl à partir de nouaison 3-4 interventions tous les 10-12 jours.
Olivier: 30-40 cc/hl avant la floraison 3 intervention tous 10-12 jours.
Horticoles: 30-50 cc/hl à partir de la 4-5 feuille, 2 intervention tous les 10-12 jours.
Tabac: 100-150 cc/hl, à partir de la transplantation traitements tous les 12 jours
Tomate, poivron, aubergine, concombre, melon, pastèque, fraisiers: 30-100 cc/hl effectuez 2 traitements avant la floraison tous les 12-15 jours.
Floricoles: 100-300 cc/hl effectuez 2 ou plusieurs interventions après la transplantation tous le 12-15 jours.

Applications radicales en fertirrigation **Tomate, poivron, aubergine, concombre, melon, pastèque, fraisiers:** 5-10 lt/ha
Floricoles: 5-10 lt/ha.

Emballages 1 kgs

**PRODUITS
GARDEN**

AGRI GARDEN G

Engrais Organique Minéral NPK avec micro-éléments 9-6-14 (à bas teneur de chlore)

Composition	Azote (N) total	9%
	Azote (N) Organique soluble dans l'eau	2%
	Azote (N) Ammoniacale soluble dans l'eau	4.5%
	Azote (N) Uréique soluble dans l'eau	2.5%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans Le citrate d'ammonium et l'eau	6%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	3%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	14%
	Oxyde de Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	2%
	Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0.012%
	Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	0.02%
	Anhydride Sulfurique (SO ₃) soluble dans l'eau	25%
	Carbone organique (C)	7.5%

Caractéristiques techniques **AGRI GARDEN G** est un engrais granulaire pour potagers, arbres fruitiers, pres et pelouses, qui, grâce à la formulation de ses éléments nutritifs, nourrit la plante de façon optimale et prolonge sans perte pour lixiviation. **AGRI GARDEN G** grâce à la substance organique liée à ses nutritifs, crée un libération lente des éléments minéraux en attendant qu'ils se transforment (durée d'action 4 mois).

Modalité et doses d'emploi **Potagers et jardins:** dans le sol à une profondeur de 5 cm; début printemps 5-7 kg/100 m²- début automne 4-5 kg/100 m²
Plantes ornementales et arbres fruitiers: mélangez **AGRI GARDEN G** avec le terrain dans le trou de plantation; par diamètre jusqu'à 30 cm.= gr.20-30, jusqu'à 60 cm.= gr.60-80, jusqu'à 90 cm.= gr.120-150
Plantes de maison: distribuez sur le sol à l'intérieur de la projection de la chevelure; petites gr.40-50 par arbre, moyennes gr.80-100 par arbre, grandes gr.150-200 par arbre. Effectuez 2 applications l'une avant la chute des feuilles, l'autre après la formation du fruit.
Legumes: ajouter au sol kg.8-10/100 m² de produit à la profondeur de cm.5-10, sur la ligne ou sur tout le sol apt à la culture (pour les cultures à cycle végétatif plus long effectuez 2 applications).
Pres et pelouses: printemps kg.4-6/100 m², été kg.3-4/100 m², automne kg.4-5/100 m².

Emballages 700 grs

AGRI GARDEN BLU

Engrais micro-granulaire NPK 15-9-15 à bas teneur de chlore

Composition	Azote (N) total	15%
	Azote (N) Ammoniacale soluble dans l'eau	5.5%
	Azote (N) Uréique soluble dans l'eau	3%
	Azote (N) Urée Formaldeide	6.5%
	soluble dans l'eau froide	1%
	soluble dans l'eau chaude	3%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) total	9%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans le citrate d'ammonium neuter et l'eau	9%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	7%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	15%
	Oxyde de Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	2%
	Anhydride Sulfurique (SO ₃) soluble dans l'eau	18%
	Fer (Fe) total	0.8%

Caractéristiques techniques **AGRI GARDEN BLU** est un engrais micro-granulaire pour potagers, arbres fruitiers, pres et pelouses, qui, grâce à la présence de Urée Formaldeide, nourrit la plante de façon optimale et prolonge (durée d'action 4 mois) sans perte pour lixiviation.

Modalité et doses d'emploi **Potagers et jardins:** dans le sol à une profondeur de 5 cm; début printemps 4-6 kg/100 m² - début automne 2-4 kg/100 m²
Plantes ornementales et arbres fruitiers: mélangez **AGRI GARDEN Blu** avec le terrain dans le trou de plantation; par diamètre jusqu'à 30 cm. = gr.10-30, jusqu'à 60 cm. = gr.40-80, jusqu'à 90 cm. = gr.100-150
Plantes de maison: distribuez sur le sol à l'intérieur de la projection de la chevelure; petites gr.20-30 par arbre, moyennes gr.50-100 par arbre, grandes gr.100-200 par arbre. Effectuez 2 applications l'une avant la chute des feuilles, l'autre après la formation du fruit.
Legumes: ajouter au sol kg.6-8/100 m² de produit à la profondeur de cm.5-10, sur la ligne ou sur tout le sol apt à la culture (pour les cultures à cycle végétatif plus long effectuez 2 applications).
Pres et pelouses: printemps kg.3-5/100 m², été kg.3-4/100 m², automne kg.3-5/100 m².

Emballages 700 grs

**ENGRAIS
MINÉRALES**

MAP

Phosfat mono-ammonique

Composition	Azote (N) total	12%
	Azote (N) Ammoniacal soluble dans l'eau	12%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	61%

Caractéristiques techniques **MAP** est un engrais à haute teneur en Phosphore qui se dissout rapidement et totalement dans l'eau. Il est utilisé en fertirrigation sur toutes les cultures et avec n'importe quelle installation. **MAP** possède un effet starter, c'est à dire un affranchissement rapide des cultures transplantées ou semées et une reprise végétative très rapide des cultures arborescentes. L'azote, disponible sous la forme ammoniacale, est en mesure d'encourager l'absorption du phosphore et de stimuler la croissance avec un effet persistant.

Modalité MAP

d'emploi Utilisez **MAP** au début de la phase de développement végétatif, quand la plante a besoin d'une quantité de phosphore très élevée pour développer son appareil radical (pour les cultures herbacées) ou pour favoriser la reprise de l'activité radicale (pour les cultures arborescentes).

MAP est miscible avec tous les engrais hydrosolubles, sauf avec les engrais contenant du calcium ou magnésium. Faites attention à la qualité de l'eau. S'il est nécessaire, recourez à l'acidification.

Emballages 8 kgs

MKP

Phosfat mono-potassique

Composition	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) total	52%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	34%

Caractéristiques techniques MKP est le fertilisant qui possède le plus haut contenu de phosphore et potassium. Il est indiqué en fertirrigation. MKP est parmi les fertilisants les plus indiqués pour les cultures intensives, floricoles, horticoles et fruitières. En outre, il est recommandé pour la fertirrigation et pour la préparation des solutions nutritives dans tous les systèmes de production intensifs sur sol et hors sol.

MKP est miscible avec tous les engrais hydrosolubles qui ne contiennent pas de calcium et magnésium. Il est compatible avec la plus grande partie des antiparasitaires en application foliaire.

L'absorption radicale et foliaire, et du phosphore et du potassium en fertirrigation et en application foliaire, garantit une optimisation du métabolisme et de la croissance de la plante et de ses fruits. Les caractéristiques chimico-physiques de MKP, le pH, la solubilité élevée et le bas taux de salinité rendent le produit indiqué pour les applications en fertirrigation, surtout en présence deaux avec une concentration saline très élevée.

Modalité d'emploi Utilisez MKP du début du cycle culturel, quand les plantes ont très besoin de phosphore, pour favoriser la croissance des racines, et ensuite, à la fin du cycle végétatif pour favoriser la maturation des fruits. Ne pas mélanger MKP avec des fertilisants contenant du calcium (Ca) et magnésium (Mg).

Emballages 25 kgs

UREA FOSFATO

Composition	Azote (N) total	18%
	Azote (N) Uréique	18%
	Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) total	44%

Caractéristiques techniques **UREA FOSFATO** est un produit unique puisqu'il est le seul acide fort présent sous forme cristalline. Il contient 18% d'azote et 44% de phosphore et il offre plus de avantages par rapport aux autres formes de phosphore: une plus grande solubilité, une plus grande absorption des micro-nourrissants, augmentation de l'efficacité du phosphore, diminution du contenu de bicarbonate des eaux, prévention des risques d'occlusion des installations de micro-irrigation, diminution des risques de manipulation des acides fluides.

UREA FOSFATO, grâce à son acidité, rend les nourissants plus disponibles pour l'absorption, surtout en présence de terrains calcaires. Cela augmente la photosynthèse et, donc, la productivité des cultures.

UREA FOSFATO est un produit important pour la fertirrigation grâce sa solubilité très élevée. Son pouvoir acidifiant en permet l'emploi surtout en présence d'eaux dures, c'est à dire riche en carbonate de calcium et magnésium. En outre, il neutralise les bicarbonates.

Modalité d'emploi **UREA FOSFATO** doit être utilisé en fertirrigation ou comme acidifiant dans la préparation des solutions nutritives.
UREA FOSFATO n'est pas conseillé en hydroponique.

Emballages 25 kgs

NITRATO POTASSICO

Composition	Azote (N) total	13%
	Azote (N) Nitrique	13%
	Oxyde de Potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau	46%

Caractéristiques techniques NITRATO POTASSICO est un fertilisant pure, constitue d'éléments nutritifs fondamentaux pour le developpement des cultures, sous une forme rapidement assimilable puisqu'ils sont constitués d'azote sous forme nitrique et de potassium sans chlorures. Les caracteristiques qui les rendent fondamentaux pour la nutrition des cultures sont la solubilité dans l'eau, l'effet synergique dans l'absorption des éléments et, surtout, le rapport de 1.3,5 entre azote e potassium.

Emballages 25 kgs

SOLFATO POTASSICO

À bas teneur de chlore

Composition	Oxide de Potassium (K ₂ O) total soluble dans l'eau	52%
	Anhydride sulfurique (SO ₃) total soluble dans l'eau	46%

Caractéristiques techniques **SOLFATO POTASSICO** est le fertilisant qui possède le taux le plus bas de salinité. Pour cette raison, il est le fertilisant le plus fiable pour l'emploi sur les cultures délicates, sensibles à la salinité, ou de rendement comme toutes les horticoles, les floricoles et les fruitières. **SOLFATO POTASSICO** donne aux cultures seulement deux éléments nutritifs. Le soufre sous forme de sulfate, et le potassium, tous les deux sans chlorures.

Caractéristiques physique Solubilité dans l'eau distillée 20°C: 13%
pH de la solution 1% dans de l'eau distillée 20°C: 2.7

Modalité et doses d'emploi Ne pas mélanger avec des produits à base de calcium. Ne pas dépasser la concentration de 100 gr/litre dans la solution concentrée; **SOLFATO POTASSICO** ne diminue pas la température de dissolution, contrairement au nitrate de potassium. Cependant, on vous conseille d'aider la dissolution en utilisant de l'eau chaude et des agitateurs.

Emballages 25 kgs

CLORURO DI POTASSIO

Composition Oxide de Potassium (K₂O) total soluble dans l'eau 60%
Chlore (Cl) 50%

Caractéristiques techniques **CLORURO DI POTASSIO** est un fertilisant à base de potassium et chlore, indiqué pour toutes les cultures extensives soumises à des fréquentes lixiviations, grâce à sa solubilité et au l'haut contenu (60%).

Caractéristiques physique Solubilité dans l'eau distille 20°C: 31%
pH de la solution 1% dans de l'eau distille 20°C: 6.7

Modalité d'emploi **CLORURO DI POTASSIO** est utilis pour le fumage de certaines cultures hors sol, comme le tomate, qui ont besoin d'une augmentation de la salinità et de la solution nutritive, pour amèliorer les caractristiques organoleptiques du produit.
CLORURO DI POTASSIO est un produit technique très pure et totalement soluble, sans impuretès.

Emballages 25 kgs

NITRATO DI CALCIO

Composition	Azote (N) total	15,5%
	Azote (N) Nitrique	15,5%
	Oxide de Calcium (CaO)	27%

Caractéristiques techniques **NITRATO DI CALCIO** est l'engrais azoté qui possède l'effet le plus rapide, idéal pour les fumages de toutes les cultures. Grâce à sa solubilité, il peut être employé dans des conditions de maigre humidité du terrain et il exerce sur les plantes une action rapide et énergique sur le développement végétatif, comme dans des conditions défavorables comme froid, humide ou excessivement sec. L'action exercée par le Calcium sur la consistance des tissus végétaux, sur la couleur et sur les standards organoleptiques, améliore la qualité des productions, diminue les pertes de produit causées par les marcescences en post-recolte et augmente la conservation de la production. De plus, **NITRATO DI CALCIO** est l'engrais idéal pour les cultures qui ont besoin d'une pousse rapide pendant la phase végétative, mais qui ne désirent pas de résidus d'azote pendant la phase de maturation des fruits (tomate, tabac, melon, horticoles et fruitières).

Modalité d'emploi L'application de **NITRATO DI CALCIO** sur les cultures de fruit, de post-nouaison jusqu'à la vraison, améliore la qualité commerciale des fruits (couleur, consistance, conservation en post-recolte) et elle aide à prévenir les physiopathies causées par la carence de calcium.

Emballages 25 kgs

NITRATO DI MAGNESIO

Formulation flakes

Composition	Azote (N) total	11%
	Azote (N) Nitrique	11%
	Oxyde de Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	16%

Caractéristiques techniques **NITRATO DI MAGNESIO** est une source optimale de magnésium, puisque l'azote nitrique en favorise l'absorption et l'assimilation. **NITRATO DI MAGNESIO** est disponible sous une forme copeaux, pour réduire sa hygroscopicité naturelle et améliorer les problèmes de stockage et son emploi. Son degré de pureté et solubilité rendent le produit un fertilisant très efficace pour la fertirrigation, pour les applications foliaires et pour la préparation des solutions nutritives hors sol. L'importance du Magnésium dans la nutrition végétale est largement montrée. Le Magnésium est un nutriment essentiel pour la plante, comme il est le composant fondamental de la chlorophylle. Il joue un rôle important dans le processus photosynthétique, dans la synthèse des protéines, gras et hydrates de carbone, et dans la composition des enzymes importants dans les relations catalytiques. **NITRATO DI MAGNESIO** constitue la meilleure ressource de Magnésium et Azote pour un usage efficace de fertirrigation intensive.

Modalité d'emploi En fertirrigation **NITRATO DI MAGNESIO** doit être dissous dans une vasque et administrée par arroseur à goutte, subdivisez la quantité en plusieurs applications.

Effectuez les applications foliaires tôt le matin et en soirée, quand les températures sont plus basses. **NITRATO DI MAGNESIO** est compatible avec la plus grande partie des antiparasitaires et des fertilisants. Cependant, on vous conseille de effectuer toujours un petit test préventif.

Emballages 25 kgs

NITRATO AMMONICO 34,4%

Composition	Azote (N) total	34,4%
	Azote (N) Nitrique	17,15%
	Azote (N) Ammoniacal	17,15%

Caractéristiques techniques NITRATO AMMONICO 34,4% est un engrais à plus haut titre en azote à effet rapide, et il constitue une source d'azote pour l'emploi en fertirrigation. Les formes azotes de NITRATO AMMONICO 34,4% sont moitié sous forme nitrique et moitié sous forme ammoniacal ; est-il un produit totalement soluble dans l'eau, qui possède une grande vitesse de solubilisation.

Emballages 25 kgs

SOLFATO AMMONICO 21%

Composition	Azote (N) total	21%
	Azote (N) Ammoniacal	21%
	Anhydride solphorique (SO ₃) total soluble dans l'eau	60%

Caractéristiques techniques **SOLFATO AMMONICO 21%** contient de l'azote complètement ammoniacale et, par cette raison son action est progressive et durable car il n'est pas délavé par la pluie. **SOLFATO AMMONICO 21%** exerce une action acidifiante dans le terrain, par conséquent, il est conseillé pour fumer les terrain calcaires. D'une importance fondamentale est la présence de soufre qui permet d'obtenir des produits de qualité avec un haut contenu de vitamines. **SOLFATO AMMONICO 21%** ne contient aucun résidu, en effet, 100% des composants sont utilisés pour la nutrition des végétaux et pour l'amélioration des caractéristiques du terrain.

Emballages 25 kgs

UREA TECNICA 46%

Composition	Azote (N) total	46%
	Azote (N) Uréique	46%

Caractéristiques techniques UREA TECNICA 46% est le numero un des fertilisants azotés à haut titre. Il est le resultat d'un processus exclusif qui garantit une très grande pureté et homogenité de granulométrie; cela rend le produit unique dans le secteur des engrais à base d'azote uréique. UREA TECNICA 46% est caractérisé par une basse concentration de biuret, par l'absence totale de poussière et par une stabilité très élevée.

Modalité d'emploi UREA TECNICA 46% est utilisé sur plusieurs cultures, et foliaires et radicales, et dans des milieux différents. Elle est indiquée, en particulier, lorsqu'on veut réduire l'impact de la fertilisation azotée sur l'environnement, avec une haute qualité des rendements. Vu que le produit est hydrosoluble, il ne faut pas enterrer l'engrais pour en exalter l'efficacité.

Emballages 25 kgs

AGRI 2000 ITALIA Sr.l.
Siège et établissement dans:
Via Nagliati 87, Alberone di Ro (FE) - Italie
Tel.0532.874223-Fax 0532.874224
E-mail:agriit@infinito.it
site internet:www.agri2000italia.com
JANVIER 2012

