

MgO

CaO

P₂O₅

Mn

14 ANS
à votre service



Santé & Environnement
C'est notre engagement



À propos D'Agria Group

14 ANS D'EXPERIENCE

Croissance de l'entreprise

- » Depuis sa fondation en 2010 AGRIA GROUP s'est lancé dans le développement d'une nouvelle approche de fertilisation et de défense des cultures. En effet, l'introduction d'une nouvelle génération de produits « BIO » fortifiants et stimulateurs des autodéfenses de la plante permet de donner à l'agriculture une nouvelle opportunité de développement durable.
- » En 2012 le group a lancé une unité de production d'engrais à la pointe de la technologie en apportant des innovations jusque-là peu connues.

L'exemple de la formulation d'engrais organo-minéraux à haute stabilité en fait preuve. En effet la famille des « Black Power » est aujourd'hui reconnue, à côté d'une multitude d'autres produits, comme étant une nouvelle pratique d'efficacité agronomique absolue et particulièrement attentive à la préservation de l'environnement et de la fertilité du sol.

Jusqu'à nos jours, le Group continue de se développer avec le souci constant de préserver la qualité de ses produits et services, ce qui lui a permis de conquérir de nouveaux marchés en Tunisie comme à l'étranger.

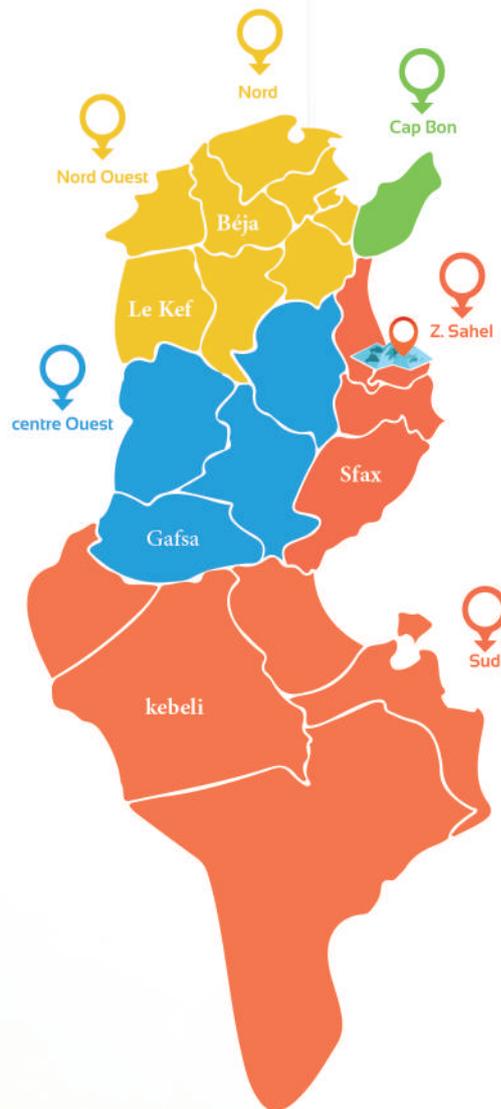


Activité Commerciale

- » AGRIA GROUP dispose d'un réseau de développement et de distribution sur toute la Tunisie, sa stratégie commerciale repose sur l'identification des besoins de chaque prospect à travers des ingénieurs et techniciens spécialisés, avant de proposer des solutions adéquates.
- » Un système de Zonage a été mis en place pour pouvoir toujours être plus proche de nos collaborateurs. En effet, quatre zones majeures sont identifiées ; « Nord et Nord West », « Cap Bon », « Centre et Centre West » et « Sahel et Sud ».

RESPONSABLES TECHNICO-COMMERCIAUX

- » Nord et Nord Ouest
Bilel Arfaoui ☎ 94 652 653
- » Cap Bon
Haytham Ayed ☎ 98 437 453
- » Centre et Centre Ouest
Wisseem Ghannem ☎ 93 426 308
- » Sahel et Sud
Siège ☎ 93 426 505 ☎ 73 445 009





Racines solides pour un avenir fructueux

جذور ثابتة لمستقبل مثمر

Politique Qualité

Depuis sa création, la société AGRIA GROUP ne cesse de donner le plus pour ses clients et parties intéressées et de se développer dans son secteur d'activité, celui de la conception et fabrication des engrais à usage agricole. Dans le cadre de sa mission, ses valeurs et sa vision, découlant de son contexte et orientation stratégique, la politique qualité de la société AGRIA GROUP doit exiger un service d'un haut niveau de professionnalisme en vue de créer une image crédible, nécessaire pour promouvoir la confiance envers ses clients et ses partenaires. C'est dans l'esprit du respect de ces enjeux que la direction générale s'engage à garantir l'amélioration continue du SMQ, de satisfaire ses obligations de conformité aux exigences applicables.

La transparence et l'intégrité, garantes de relations de confiance avec nos partenaires et nos collaborateurs sont nos principaux enjeux aboutissant à fournir les meilleures qualités de service sans négliger le sens de l'humain, qui implique des comportements préservant la dignité et favorisant l'épanouissement du personnel de la société AGRIA GROUP.



Nous nous engageons par cette politique à respecter les dispositions dans le cadre de la réglementation internationale, à répondre aux exigences et aux attentes de nos clients et nos parties intéressées et à améliorer d'une manière continue l'efficacité du Système Management Qualité. Tout le personnel d'AGRIA GROUP doit être conscient de son rôle dans la recherche constante de l'amélioration continue. Ceci concerne non seulement les produits et les prestations fournies aux clients, mais aussi la performance des pratiques professionnelles et le respect des objectifs de cette politique. Cette dernière se traduit selon les axes suivants :

- Promouvoir le développement continu des activités de l'entreprise
- Augmenter la satisfaction et la fidélisation de nos clients
- Garantir la conformité aux exigences applicables relatives à notre secteur d'activité
- Développer les compétences de nos équipes aux besoins actuels et futur
- Développer la rentabilité de l'entreprise par une organisation interne efficace
- Renforcer les capacités de nos ressources matérielles pour une meilleure productivité
- Garantir la conformité de nos installations et le maintien de nos équipements
- Promouvoir l'innovation managériale par la veille concurrentielle et technologique
- Mettre en avant notre savoir-faire pour améliorer notre visibilité à l'échelle internationale.
- Construire un lien de confiance durable avec nos partenaires et parties intéressées
- Développer le sourcing pour garantir la maîtrise de nos prestataires externes

Des objectifs particuliers sont déterminés pour concrétiser la politique SMQ de la société AGRIA GROUP et donner un cadre pour l'établissement, l'examen et la tenue à jour de ses objectifs en interne et vis-à-vis des parties intéressées lors des revues de direction ou exceptionnellement sur demande de la direction générale.

La Direction Générale de AGRIA GROUP

Sommaire

A- Neo Organic (Amendements et engrais organique) 1

Organser	2
Fulvimic	3
Fulvimic granulés	4
Humitec 20	5
OrganoS	6
Fulvifort	7

B- Neo Activ (Biostimulants) 8

Mas raiz+	9
Stimule 7	10
Starter Organophos	11
Biocrop L45	12
Serval NK	13
Nutriman N24	14
Agriamin	15
Cuajebio	16
Engordebio	17
Olivo plus +	18
Amino 80	19
Amine NK	20

PKamine	21
Alga max	22

C- Neo NPK (NPK et organo-minéraux) 23

Trioazote	24
Urea N27	25
Anitros	26
Magnum L45	27
Floraspeed	28
Agrifol	29
Fertigrow	31
Black Power	33
Black Dap	35
Servak	36
Brixamine 40	37
Colt 0.45.55	38
Potassium TS500	39
Mega K50	40
Potagrosse	41
Sulfon	42



D-Neo Nutri (Correcteurs de carences multiples) 43

Keltamil FE	44
FERrari	45
Servamix	46
Agrimix	47
Citromil	48
Citromix P	49
Borozim	50
Agriabore	51
Calcio Servalesa	52
Folical	53
Borican	54
Cal 20	55
Magical GOLD	56
Agria CaN	57
Azogreen mg	58
Mag 10	59
Biomag	60



E-Neo Protect (Activateurs des autodéfenses des plantes) 61

Sidefun	62
Sergomil L60	63
Sergomax L90	64
Fosfin	65
Cuiso 40	66
Megasoufre	67
Adimel +	68



Neo Organic

Amendements et engrais
organique



01

A- Neo Organic

Organser



Neo
Organic



Farme Liquide



Utilisation Racinaire

Il s'agit d'une dissolution stable de matière organique d'origine végétale. La présence d'un fort contenu de cette matrice organique fait d'**Organser** un produit capable d'exercer une action biostimulante sur les cultures.

Organser améliore en outre les caractéristiques physiques et chimiques du sol à savoir sa structure, sa capacité de rétention de l'eau et la complexation de cations bloqués, ce qui contribue indirectement à la nutrition de la plante par la mise en disposition d'éléments nutritionnels secondaires et de micro-éléments, induisant ainsi un développement général et une vigueur accrue de la plante.

Organser contribue à la désalinisation par l'augmentation de la capacité d'échange cationique des sols.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

La dose d'application dépend de l'état du sol et des méthodes d'application.

En général : 60 - 120 L/Ha/cycle.

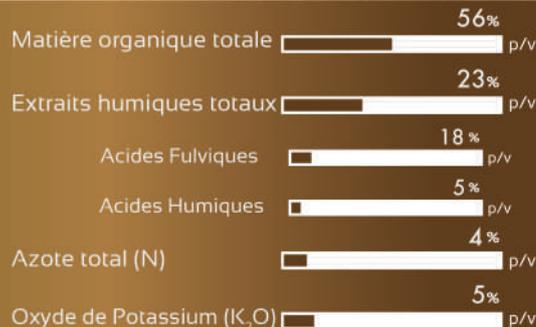
2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Ne pas mélanger avec les sulfates, les acides et les produits hautement alcalins. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES



02

A- Neo Organic

Fulvimic



Neo
Organic



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Fulvimic est un engrais organique liquide d'origine végétale à base d'extraits humiques.

Son état liquide facilite son application au sol moyennant les systèmes modernes d'irrigation, et ainsi, une répartition parfaitement homogène du produit. Grâce à sa bonne diffusion et solubilité, il agit plus rapidement que les matières organiques solides courantes.

Fulvimic améliore également les propriétés physiques, chimiques et biologiques du complexe argilo-humique tout en contribuant au maintien d'un bon niveau d'humus.

L'humus augmente la capacité de transformation des ions dans le sol et constitue une réserve de nutriments pour la plante en favorisant la fixation et l'absorption des éléments minéraux.

Fulvimic se caractérise aussi par un effet biostimulant qui améliore l'activité photosynthétique, il peut être appliquée alors par voie foliaire.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Fulvimic peut être utilisé, durant tout le cycle végétatif de la plante et sur tout type de cultures (horticoles, fruitières, agrumes, bananes, fraises...), comme apport principal en matière organique, protéines et autres nutriments.

En Fertirrigation : 90-120 L/Ha/ répartie sur tout le cycle.

En Pulvérisation foliaire : 300-800 ml / 100 litres d'eau.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Fulvimic n'est pas compatible avec le soufre et les produits très alcalins. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Matière organique	<div style="width: 56%;"></div>	56% p/v
Extraits humiques totaux	<div style="width: 30%;"></div>	30% p/v
Acides fulviques	<div style="width: 25%;"></div>	25% p/v
Acides humiques	<div style="width: 5%;"></div>	5% p/v
Azote organique	<div style="width: 6%;"></div>	6% p/v
Oxyde de potassium (K_2O)	<div style="width: 3%;"></div>	3% p/v

Fulvimic granulés



Neo
Organic



Forme Granulée



Utilisation par Épandage

Fulvimic granulés est un engrais organique granulé d'origine végétale, présent sous forme de mini-granules, riche en polysaccharides, acides aminés et extraits humiques.

Sa présentation sous forme granulée permet une application par épandage facile sur le sol, ainsi qu'une libération lente et échelonnée au cours du temps.

Fulvimic granulés améliore les caractéristiques physiques, chimiques et biologiques du complexe argilo-humique tout en contribuant à maintenir un bon niveau d'humus. L'humus augmente la capacité de transformation des ions dans le sol constituant une réserve de nutriments et favorisant l'absorption des éléments minéraux par la plante. **Fulvimic granulés** est utilisable en agriculture biologique.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Palmier dattier : 3-5 Kg/ arbre.

Cultures Maraichères : 250 à 350Kg/Ha.

Cultures sous serres : 40-60 Kg/ 1000 m².

Arboriculture fruitière: 700-1000 Kg/Ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Ne pas mélanger au nitrate d'ammonium lors de l'épandage.
Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Matière organique totale	75%
Azote Total (N)	10%
Oxyde de Potassium (K ₂ O)	4%
Trioxyde de Soufre (SO ₃)	8%
Acides Aminés	15%

04

A- Neo Organic

Humitec 20



Humitec 20 est un engrais organique liquide à base d'extraits humiques. Son état liquide facilite son application au sol moyennant les systèmes modernes d'irrigation, et ainsi, une répartition parfaitement homogène du produit.

Grâce à sa bonne diffusion et solubilité, il agit plus rapidement que les matières organiques solides courantes.

Humitec 20 améliore également les propriétés physiques, chimiques et biologiques du complexe argilo-humique tout en contribuant au maintien d'un bon niveau d'humus.

L'humus augmente la capacité de transformation des ions dans le sol et constitue une réserve de nutriments pour la plante en favorisant la fixation et l'absorption des éléments minéraux. **Humitec 20** peut être utilisé sans restriction durant tout le cycle de la culture comme apport principal en matière organique.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Application racinaire : 90-120 L/Ha/ répartie sur tout le cycle.

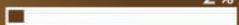
2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Humitec 20 n'est pas compatible avec le soufre et les produits très alcalins. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Matière organique		35% p/v
Extraits d'algues		2% p/v
Acides humiques		15% p/v
Azote total		3% p/v
Oxyde de potassium (K ₂ O)		3% p/v

OrganoS



Neo
Organic



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire



OrganoS est une solution liquide organique hautement concentrée à base d'extraits végétaux et enrichie en soufre élémentaire.

OrganoS agit comme activateur métabolique et contribue à améliorer les caractéristiques biologiques et physico-chimiques des sols en stimulant l'activité des microorganismes.

OrganoS contient des agents de protection contre le stress hydrique ce qui permet à la plante de surmonter les conditions de sécheresse et à économiser les apports en eau.

La présence du soufre dans **OrganoS** permet, dans le cas des sols alcalins, de réguler le pH dans la zone racinaire facilitant l'assimilation des éléments nutritifs par leur déblocage et mise à disposition de la plante.

Cet élément assez important contribue également à la synthèse de protéines hautement stabilisées, grâce à la formation de ponts disulfure (S-S), permettant ainsi l'élaboration de photo-assimilats abondants et à garantir un état phytosanitaire nettement meilleur.

1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En application foliaire : 750 – 1000 ml/100 L d'eau.

En Fertigation : 10 – 20 L/Ha/application (de 40 à 100 L/Ha/cycle cultural selon le type de culture).

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

OrganoS n'est pas compatible avec les produits hautement alcalins. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

06

A- Neo Organic

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Matière organique totale	44.50%	p/v
Carbone organique	25.80%	p/v
Extraits humiques totaux	39.00%	p/v
Acides fulviques	29.00%	p/v
Acides humiques	9.40%	p/v
So ₃ total	52.00%	p/v
So ₃ total soluble dans l'eau	2.00%	p/v
Soufre élémentaire	20.00%	p/v
Azote total (N)	0.45%	p/v
Azote organique (N)	0.42%	p/v
Phosphore total (P ₂ O ₅)	0.30%	p/v
Potassium(K ₂ O)	4.10%	p/v

Fulvifort



Neo
Organic



Farme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Fulvifort est à la fois un biostimulant organique et un amendement de sols à base d'acides fulviques et humiques se présentant sous forme de poudre entièrement soluble dans l'eau.

Fulvifort stimule le développement racinaire et végétatif des cultures et augmente leur aptitude à surmonter les différents types de stress à savoir la sécheresse, la chaleur, le froid et la salinité.

Fulvifort agit également comme conditionneur des sols de différentes textures (Argileux, sablonneux...) et ce par l'amélioration de leurs propriétés physico-chimiques à savoir la capacité d'échange cationique, le pouvoir de rétention de l'eau, la perméabilité, l'aération... d'où le déblocage et la mise en disposition des éléments minéraux présents dans le sol et une économie en intrants et en eaux d'irrigation.

Fulvifort augmente l'activité des micro-organismes bénéfiques du sol permettant la préservation de sa fertilité ainsi qu'un développement sain et équilibré des cultures.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Application foliaire : 150-250 g / 100 litres d'eau

Irrigation goutte à goutte : 1 – 2 kg / Ha

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Fulvifort peut être appliqué en association avec des régulateurs de croissance, des pesticides ou d'autres engrais compatibles. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Extraits humiques totaux :

Acides fulviques	<div style="width: 50%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div><div style="background-color: #000; width: 50%;"></div></div>	50% p/p
Acides humiques	<div style="width: 20%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div><div style="background-color: #000; width: 20%;"></div></div>	20% p/p
Acides aminés	<div style="width: 15%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div><div style="background-color: #000; width: 15%;"></div></div>	15% p/p
Oxyde de potassium	<div style="width: 12%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div><div style="background-color: #000; width: 12%;"></div></div>	12% p/p



Neo Activ
Biostimulants



Mas raiz+



Mas raiz+ est une formulation enracinante puissante permettant un développement rapide et vigoureux de la chevelure racinaire.

La formation des nouveaux poils absorbants et des racines secondaires contribue au déclenchement du processus nutritionnel de la plante ce qui assure un démarrage performant des cultures.

Mas raiz+ agit à différents niveaux :

- **Action physique**: la matrice organique ainsi que les sucres présents dans **Mas raiz+** améliorent la texture de la zone racinaire, facilitant la formation d'un mucilage abondant.
- **Action nutritive et énergétique** : par le biais des polysaccharides et des macro et microéléments présents dans **Mas raiz+**.
- **Action biostimulante** : procurée par les algues qui renferment des phytorégulateurs naturels, des alginates, lignosulfonates...



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En fertigation : 2 - 4 L/Ha.

En pulvérisation : 100 - 300 ml/ 100 litres d'eau (1 à 3 L/Ha).

En immersion avant la transplantation : 50 ml/50 litres d'eau pendant 12 heures.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Eviter le mélange avec le soufre et les produits à alcalinité élevée. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Crèmes d'algues	<div style="width: 5%;"></div>	5%	p/p
Acides aminés libres	<div style="width: 2%;"></div>	2%	p/p
Carboxylates naturelles	<div style="width: 8%;"></div>	8%	p/p
GABA	<div style="width: 0.5%;"></div>	0.5%	p/p
Oligoéléments	<div style="width: 3.5%;"></div>	3.5%	p/p

Stimule 7



Neo
Activ



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Stimule 7 est un phyto-fortifiant basée sur des ingrédients d'origine naturelle dont la formulation contient une concentration élevée de crème d'algues (Acide alginique, Laminarine, Mannitol) et d'acides aminés, complétée par des oligoéléments partiellement complexés et des polysaccharides.

Stimule 7 apporte des composés impliqués dans le développement végétatif, comme les protéines, les acides aminés essentiels, les hydrates de carbone, les vitamines... D'autre part, les oligo-éléments intégrant cette formulation sont complexés avec de l'acide gluconique et de l'acide Gamma-poly-glutamique pour assurer sa stabilité en dissolution et faciliter son absorption par la plante.

Le mode d'action de **Stimule 7** repose fondamentalement sur l'induction d'une augmentation de la vigueur de la plante et l'augmentation de sa tolérance face à des situations de stress interne provoquées par différents événements physiologiques que doit traverser la culture pendant son cycle végétatif, tels que l'émergence, l'enracinement, la croissance, la floraison, la nouaison et la maturation.

Stimule 7 augmente également la tolérance des cultures face aux situations de stress provoquées par les gelées, les coups de chaleur, la sécheresse, la salinité, etc.



3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Extractions d'algues	7%	p/v
Acides aminés libres	7%	p/v
Acides carboxyliques	7%	p/v
Protéines brutes	7%	p/v
Azote organique (N)	2%	p/v
Potassium (K ₂ O)	1%	p/v
Bore (B)	0,11%	p/v
Cobalt (Co)	0,001%	p/v
Fer (Fe)	0,23%	p/v
Manganèse (Mn)	0,32%	p/v
Molybdène (Mo)	0,02%	p/v
Zinc (Zn)	0,023%	p/v

1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En Pulvérisation : 100-300 ml/100 litres d'eau (1-3 L/Ha)

En Fertirrigation : 3-5 L/Ha

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Stimule 7 n'est pas compatible avec le soufre et les produits très alcalins. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

10

B- Neo Activ

Starter

organophos



Starter Organophos est un engrais liquide avec une combinaison unique et riche en éléments de croissance.

En plus que son effet stimulateur de l'émission des nouvelles chevelures racinaires, **starter organophos** et grâce à la relation synergique entre le phosphore, la matière organique et les acides aminés procure à la jeune plante (ayant un système racinaire réduit) une source plus facilement et plus rapidement assimilable que le phosphore du sol ou des engrais à libération lente pour les jeunes racines.

En effet, c'est durant les phases juvéniles des cultures maraichères et céréalières et les premières phases de développement végétatif pour les arbres fruitiers, que la bonne reprise végétative est la plus affectée et ce par les carences nutritionnelles et tout particulièrement par le manque de phosphore.

Starter organophos est donc un engrais de démarrage des cultures par excellence, garantissant un apport adéquat en phosphore.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En Fertigation :

- Cultures Maraichères en plein champs : 5 - 10 L/Ha/application ; 1 à 2 applications au démarrage.
- Cultures sous serres : 4 litres/1000 m².
- Arboriculture fruitière : 10 L/Ha/application ; aux stades de débournement et nouaison.

En pulvérisation : 3 L/Ha

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Starter Organophos n'est pas compatible avec le cuivre, le soufre et les produits très alcalins. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Matière organique	<div style="width: 20%;"></div>	20%	p/v
Phosphore (P ₂ O ₅)	<div style="width: 35%;"></div>	35%	p/v
Protéines brutes	<div style="width: 15%;"></div>	15%	p/v
Acides aminés libres	<div style="width: 5%;"></div>	5%	p/v
Azote (N)	<div style="width: 3%;"></div>	3%	p/v
Oxyde de potassium (K ₂ O)	<div style="width: 2%;"></div>	2%	p/v

Biocrop L45



Neo
Activ



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Biocrop L45 est un phytofortifiant à base d'extraits d'algues, principalement d'*Ascophyllum nodosum* mais également d'algue *Laminaria* jouant un rôle primordial dans l'activation des défenses naturelles des plantes.

Biocrop L45 contient aussi des oligo-éléments complexés (par l'acide gluconique et galacturonique) et des polysaccharides.

Le mode d'action de **Biocrop L45** repose sur :

- La stimulation de la vigueur de la plante par les composants des algues tels les protéines, acides aminés essentiels, les hydrates de carbones, les vitamines, les régulateurs de croissance naturels... qui permettent l'activation de la division cellulaire et la synthèse de la chlorophylle.
- L'augmentation de la tolérance des cultures face aux situations de stress interne lié à un évènement physiologique tel que l'enracinement, le développement végétatif, la floraison, la nouaison.
- Le détournement des conditions externes difficiles liés au climat (gelée, coups de chaleur, la sécheresse...) ou à la salinité.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En pulvérisation : 100 - 300 ml/100 litres d'eau (1 à 3 L/Ha) sur agrumes, arbres fruitiers, vigne, olivier, cultures maraichères et ornementales ; répéter l'application en cas de nécessité.

En fertigation : de 3 à 5 litres/Ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Eviter le mélange avec le soufre et les produits à alcalinité élevée. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Crèmes d'algues	<div style="width: 15%;"></div>	15% p/p
Oligoéléments	<div style="width: 2%;"></div>	2% p/p



Serval NK



Serval NK est un mélange physique d'acides aminés et de sels naturels de potassium. **Serval NK**, n'est pas un mélange racémique d'acides aminés provenant d'hydrolyses acides. En effet, les acides aminés de **Serval NK** proviennent de la fermentation biologique bactérienne (*Corynebacterium glutamicum*) de substrats végétaux riches en protéines, ils sont donc biologiquement actifs et par ailleurs très assimilables par la plante. D'autre part, l'azote de **Serval NK** possède une origine exclusivement organique provenant des acides aminés présents dans le produit ;

Les sources nitriques, ammoniacales et uréiques étant absentes.

Le potassium provient aussi de sources naturelles, ce qui fait de **Serval NK** un engrais utilisable sur les cultures se développant conformément à la réglementation de l'agriculture biologique. Outre l'apport d'azote et de potassium à la plante, **Serval NK** active la synthèse biologique des protéines et contribue au transport des photo-assimilats dans la plante.

Serval NK possède aussi un rôle puissant de biostimulant permettant de détourner les difficultés végétatives liées aux périodes de stress climatiques et physiologiques.

1 DOSES ET MODE D'EMPLOI

Les doses dépendent de la culture, de l'époque de l'année et de la situation nutritionnelle des cultures.

En pulvérisation : 250 - 500 g/100 litres d'eau (2,5 à 5 kg/Ha).

En fertigation : 3 - 5 kg/Ha.



2 COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Serval NK est compatible avec la plupart des pesticides et engrais, l'efficacité de ces derniers se trouvant même accrue grâce à la présence d'acides aminés. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3 COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Acides aminés libres		68% p/p
Azote (N) total		6.5% p/p
Azote (N) organique		6.5% p/p
Oxyde de potassium (K ₂ O)		12% p/p

Nutriman N24



Nutriman N24 est une dissolution d'acides aminés libres à pH suffisamment acide pour le maintien de leur stabilité en solution. **Nutriman N24** provient de la fermentation bactérienne de matrices protéiques végétales et non pas d'hydrolyse chimique acide comme pour la plupart des produits conventionnels. L'application de **Nutriman N24** est préconisée lors des périodes critiques pendant lesquelles la plante a besoin d'apports nutritionnels exceptionnels pour assurer la continuité du développement végétatif. Ces besoins ponctuels supplémentaires sont dus aux accidents d'ordre bioclimatiques et à certains stades physiologiques à savoir le débourrement et le repiquage. En effet, l'application de **Nutriman N24** pendant ces périodes assure la continuité de la synthèse protéique et en conséquence du développement végétatif de la plante.



Bio
%0 RÉSIDU

1 DOSES ET MODE D'EMPLOI

Les doses dépendent de la culture, de l'époque de l'année et de la situation nutritionnelle des cultures.

En pulvérisation : 200 - 300 ml/100 litres d'eau (2 à 3 L/Ha).

En fertigation : 4 - 6 L/Ha.

2 COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Nutriman N24 est compatible avec la plupart des pesticides et engrais, l'efficacité de ces derniers se trouvant même accrue grâce à la présence d'acides aminés.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.



3 COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Acides aminés libres	24% p/p	29.7% p/v
Azote (N) total	2.4% p/p	2.97% p/v
Azote (N) organique	2.4% p/p	2.97% p/v
Matière organique totale	20% p/p	24.8% p/v

Agriamin



Agriamin est une formulation liquide à base d'acides aminés d'origine végétale.

Agriamin est issu d'une hydrolyse enzymatique de la matrice protéique garantissant une qualité supérieure du produit.

Agriamin est défini comme étant un stimulant végétal, favorisant les processus de poussée et de développement végétatif.

Il aide également les plantes à surmonter des situations critiques comme les transplantations, sécheresse, gelées et autres effets négatifs pouvant présenter des phytotoxicités comme dans le cas de surdosage de produits phytosanitaires ou d'engrais minéraux.

L'application d'**Agriamin** peut se réaliser dans le sol (fertirrigation, aspersion ou irrigation traditionnelle) pour améliorer l'activité de la flore microbienne, agir comme agent complexant en favorisant l'absorption des nutriments du sol, et augmenter la croissance de la masse racinaire ..., et par voie foliaire pour assurer une réponse plus rapide de la plante.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Agriamin peut être utilisé durant tout le cycle végétatif de la plante sur tout type de culture (horticoles, fruitières, d'agrumes, de bananes, d'oliviers, de fraises, tropicales, etc.)

En Pulvérisation foliaire : 250-500 ml / 100 litres d'eau.

En Fertirrigation : 5-15 L / Ha par application en fonction de stade et de besoin de la culture.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Agriamin n'est pas compatible avec le soufre et les produits très alcalins. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES



Cuajebio



Neo
Activ



Forme Liquide



Utilisation Folioire

Cuajebio est une dissolution aqueuse à base d'algues *Ascophyllum nodosum*, de sels de potassium, de phosphore et d'oligoéléments. La richesse de **Cuajebio** en phytohormones naturelles (Cytokinines, Auxines et Giberellines), en carbohydrates (Mannitol et acides alginique) ainsi qu'en macro et micro éléments, permet d'avoir une floraison abondante et homogène. En effet, l'action de **Cuajebio** commence depuis l'induction florale et se poursuit jusqu'à la nouaison des fruits, et ce en stimulant les processus biologiques permettant d'avoir des fleurs accomplies (pollens viables même en conditions difficiles, abondants et de qualité, pistil récepteur). En conséquence, une amélioration de la production sera observée aussi bien sur le plan quantitatif que qualitatif.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Sur agrumes, arbres fruitiers, oliviers, vigne, cultures maraichères et hydroponiques, il est conseillé d'appliquer **Cuajebio** dès le début de la floraison, généralement en application unique. Cependant si les conditions sont défavorables à la nouaison, une deuxième application est recommandée.

Sur certaines cultures maraichères comme les cucurbitacées, il est recommandé d'appliquer **Cuajebio** à chaque vague florale pour renforcer la nouaison.

En pulvérisation : 100 - 150 ml/100 litres d'eau (1 à 1,5 L/Ha).

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Ne pas mélanger avec les produits extrêmement alcalins, cupriques et calciques. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Extractions d'algues (<i>Ascophyllum nodosum</i>)	3%	p/v
Phosphore (P_2O_5)	20%	p/v
Potassium (K_2O)	5%	p/v
Acides carboxyliques	10%	p/v
Molybdène (Mo)	2,5%	p/v
Autres oligoéléments	1%	p/v

Engordebio



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Engordebio est une formulation à base de crème d'algues *Ascophyllum nodosum*, de macro et micro éléments partiellement complexés par des acides carboxyliques et des lignosulfonates. Le dosage des macro et micro éléments d'**Engordebio** est soigneusement étudié pour leur confier le rôle d'activateurs physiologiques du grossissement et de la maturation des fruits. En effet, **Engordebio** agit comme un précurseur de la synthèse des auxines et cytokinines par la plante elle-même induisant la division cellulaire au niveau du fruit et la croissance uniforme du mesocarpe (partie charnue). **Engordebio** aide également à l'activation des mécanismes responsables de la biosynthèse des sucres et des pigments ; le degré Brix et les caractéristiques organoleptiques des fruits seront nettement améliorés.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En pulvérisation : 150 ml/100 litres d'eau (1,5 L/Ha).

En fertigation : 2,5 - 3 L/Ha.

Arbres fruitiers à noyaux ; dès la taille de 15mm du fruit et jusqu'au durcissement du noyau.

Arbres fruitiers à pépins ; dès la chute des pétales jusqu'à 30-45 jours de celle-ci.

Pour les autres cultures : une application ou plus après la nouaison avec un intervalle de 10 à 15 jours.

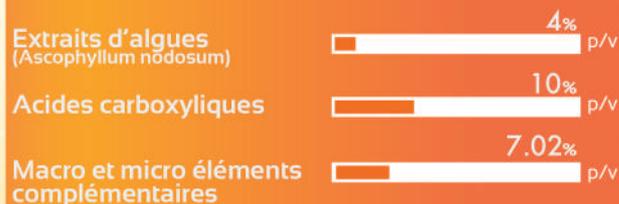
2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Ne pas mélanger avec les produits extrêmement alcalins. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES



Olivo plus+



Neo
Activ



Forme Liquide



Utilisation Foliaire

Olivo plus+ est un produit spécialement conçu pour la culture de l'olivier, il est formulé à base de crème d'algues *Ascophyllum nodosum*, de macro et micro éléments partiellement complexés par des acides carboxyliques et des lignosulfonates jouant le rôle d'activateurs biologiques. **Olivo plus+** est également riche en protéines, acides aminés, hydrates de carbone et vitamines. Le mode d'action d'**Olivo plus+** se base sur la stimulation biologique des autodéfenses et du renforcement de la vigueur de l'olivier. Ceci aide particulièrement la plante à surmonter les périodes de fortes pressions d'ordre climatique (stress hydrique, chaleur excessive...) et biologique (floraison, nouaison...). L'utilisation régulière d'**Olivo plus+** combinée à une conduite correcte aide à diminuer le phénomène d'alternance chez l'olivier. Pour les oliveraies cultivées conformément à la réglementation de l'agriculture biologique il est recommandé d'utiliser **Olivo plus BI**.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En pulvérisation : 200 - 250 ml/100 litres d'eau (2 à 2,5 L/Ha).

Amélioration de la floraison : appliquer dès l'apparition des boutons floraux.

Amélioration de la production (quantitativement) : appliquer **Olivo plus+** entre la floraison et la nouaison.

Amélioration de la qualité : appliquer au stade grossissement des fruits.

Pour obtenir une maturation uniforme et une meilleure induction florale pour la saison qui suit (diminution de l'alternance): appliquer au début de la maturation.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Ne pas mélanger avec les produits extrêmement alcalins.
Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Extractions d'algues (<i>Ascophyllum nodosum</i>)	9,25%	p/p
Carboxylates naturelles	13%	p/p
Soufre	3,5%	p/p
Macro et micro éléments complémentaires	4,32%	p/p

Amino 80



Amino 80 est un puissant biostimulant avec 80 % d'acides aminés libres pour l'application foliaire et la fertirrigation.

Il est aussi une source d'azote organique qui stimule la photosynthèse et accélère, donc, les processus de poussée et de développement végétatif. Il est spécialement recommandé avant et pendant le débourrement puisqu'il favorise la croissance des racines, l'absorption et le transport des nutriments, augmente la vigueur et améliore la résistance contre les maladies.

L'application de **Amino 80** est préconisée lors des périodes de stress climatique et physiologique (transplantation, débourrement, maladies, phytotoxicité...) pendant lesquelles la plante a besoin d'apports nutritionnels supplémentaires pour assurer la continuité du développement végétatif.

Grâce à son caractère biostimulant puissant, **Amino 80** peut être utilisé durant tout le cycle végétatif de la plante sur tout type de culture.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En application foliaire : 100-150 g/ 100 litres d'eau
En Fertigation : 2-3 kg/ Ha/ application

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Amino 80 est compatible avec la plupart des pesticides et engrais, il renforce même l'activité de ces produits. Cependant, il ne doit pas être mélangé avec des huiles minérales, ni des produits alcalins ou cupriques.
Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Acides aminés libres	<div style="width: 80%;"><div style="width: 80%;"></div></div>	80% p/p
Azote (N) organique	<div style="width: 14%;"><div style="width: 14%;"></div></div>	14% p/p

Amine NK



Amine NK se compose d'acides aminés, de potassium et d'azote organique. C'est un produit utilisable en agriculture biologique. Les acides aminés de **Amine NK** proviennent de la fermentation bactérienne de substrats végétaux riches en protéines, ils sont donc biologiquement actifs et très assimilables par la plante.

L'azote de **Amine NK** a une origine exclusivement organique provenant des acides aminés présents dans le produit. Le potassium provient aussi de sources naturelles.

Amine NK active la synthèse des protéines dans la plante, apporte de l'azote et du potassium et contribue au transport des photo-assimilats.

Amine NK possède aussi un rôle puissant de biostimulant permettant de surmonter les difficultés végétatives liées aux périodes de stress climatique et physiologique.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Les doses dépendent de la culture, de l'époque de l'année et de la situation nutritionnelle des cultures.

En pulvérisation foliaire : 250-500 g/ 100 litres d'eau (2.5 à 5 kg/Ha)

En Fertirrigation : 3-5 kg/ Ha/ application

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Amine NK convient au mélange avec la plupart des pesticides. Appliquer le produit par temps modéré. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Acides aminés libres	<div style="width: 68%;"></div>	68% p/p
Azote (N) organique	<div style="width: 6.5%;"></div>	6,5% p/p
Oxyde de potassium (K ₂ O)	<div style="width: 12%;"></div>	12% p/p

PKamine



PKamine est un engrais hydrosoluble applicable via foliaire et racinaire. **PKamine** se caractérise par une haute concentration en phosphore, potassium et acides aminés libres d'origine végétale.

La composition spécifique de **PKamine** lui confère un effet stimulateur puissant de la floraison d'où l'obtention des boutons floraux accomplis assurant une excellente pollinisation et nouaison des fruits.

PKamine peut être également utilisé durant la phase grossissement des fruits, et ce pour l'amélioration du calibre et de la qualité organoleptique.

Ceci se fait par la stimulation de la biosynthèse des protéines et la translocation des photo-assimilats dans la plante.

La concentration élevée en acides aminés de **PKamine** aide la plante à détourner les différents types de stress biotiques et abiotiques, tel que la gelée, le vent, le stress hydrique, les attaques de parasites ...

PKamine peut être utilisé en alternance avec Brixamine 40 et Colt 55-45-0 pour bien réussir la phase de grossissement des fruits.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Pulvérisation foliaire : 250-400g/ 100 litres d'eau.

Fertigation : 3 à 5 Kg/Ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

PKamine convient au mélange avec la plupart des pesticides.

Appliquez le produit par temps modéré.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Acides aminés libres		40%	p/p
Azote (N) organique		5%	p/p
Phosphore (P ₂ O ₅)		21%	p/p
Oxyde de Potassium (K ₂ O)		21%	p/p

Alga max



Neo
Activ



Forme Granulée



Utilisation Foliaire

Alga max est un biostimulant à base d'extrait d'algues marines : 100 % *Ascophyllum nodosum*, riche en alginates (polysaccharides) et en oligo-éléments complexés par l'acide gluconique et galacturonique. Alga max a un effet protecteur et stimule l'activité métabolique de la plante.

Alga max maximise le potentiel des cultures, il stimule les racines puis les parties aériennes pour un développement équilibré de la plante. Il favorise le processus de floraison et la nouaison.

Alga max améliore la production, le calibre et l'homogénéité des fruits en apportant les éléments nutritifs indispensables à la croissance de la plante.

Alga max permet également une meilleure résistance aux stress abiotiques (stress hydrique, stress thermique, phytotoxicité...).



3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Algue marine	100%
<i>Ascophyllum nodosum</i>	p/p
Matière organique	48%
Acide alginique	15%
Oxyde potassium (K_2O)	16%
Azote	1.8%
P_2O_5	1.2%
Oxyde de calcium (CaO)	1%
Oxyde de Magnésium (MgO)	0.8%
Bore (B) soluble dans l'eau	0.25%
Mannitol	0.4%
Fer (Fe) soluble dans l'eau	0.015%
Manganèse (Mn)	0.002%
Molybdène (Mo)	0.05%
Zinc (Zn)	0.001%
Cuivre (Cu)	0.001%

1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Alga Max peut être utilisé sur agrumes, arbres fruitiers, vigne, olivier, cultures maraichères et ornementales... :

En pulvérisation foliaire : 50 - 100 g / 100 litres d'eau

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Alga Max est compatible avec la plupart des pesticides et engrais. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.



Neo NPK

NPK et organo-minéraux



Trioazote



Neo
NPK



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Trioazote est un engrais liquide très riche en azote sous ses trois formes : nitrique, ammoniacale et uréique. La forme nitrique de **Trioazote** est rapidement assimilée par la plante ce qui permet de répondre aux besoins immédiats du végétal, tandis que les formes uréiques et ammoniacales doivent passer au préalable par un processus biologique complexe pour pouvoir être assimilable et assurent en conséquence un apport progressif et durable pour les cultures. **Trioazote** stimule la croissance végétative des céréales et des légumineuses et leur procure une vigueur et une productivité élevées. Pendant les phases physiologiques les plus avancées, la demande en azote diminue, mais son effet se poursuit avec l'élaboration des substances complexes (sucres, amidon, matières grasses et protéines) qui s'accumulent dans les graines, les fruits, les tubercules et les racines.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

- **Arbres fruitiers : En Fertigation** : 4 -5 applications avec une dose de 10 - 20 L / Ha, durant le cycle végétatif.
- **Cultures horticoles : En Fertigation** : 5-6 applications avec une dose de 5 - 20 L / Ha, durant le cycle végétatif.
- **Plantes ornementales : En Fertigation** : 2-3 applications avec une dose de 2,5 L / 1000 m², durant le cycle végétatif.
- **Grandes cultures** : (céréales, tournesols, du tabac, de betterave à sucre, ...) : en association avec des herbicides avec une dose de 1 - 3 L / ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Trioazote est compatible avec les produits phytosanitaires et nutritionnels, dans la mesure où leur pH n'est pas trop alcalin. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Azote total (N) :	<div style="width: 36%;"></div>	36%	p/v
Azote Nitrique	<div style="width: 9%;"></div>	9%	p/v
Azote Ammoniacale	<div style="width: 9%;"></div>	9%	p/v
Azote Uréique	<div style="width: 18%;"></div>	18%	p/v
Soufre (SO ₃)	<div style="width: 2%;"></div>	2%	p/v

Urea N27



Neo
NPK



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Urea N27 est un engrais liquide hautement concentré en azote sous forme uréique applicable par voie foliaire et racinaire.

Urea N 27 permet de subvenir aux besoins des cultures en azote afin d'assurer une croissance végétative optimale. **Urea N27** permet en outre et pendant les stades de moindres besoins en azote, d'assurer le bon déroulement des processus physiologiques complexes qui interviennent lors de la formation des fruits, des graines, des tubercules et des racines, à savoir l'élaboration et l'accumulation des sucres et des protéines.

1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

■ Arbres fruitiers :

En fertirrigation : 4-5 applications avec une dose de 25-30 L/Ha, durant le cycle végétatif.

En application foliaire : 300-400 ml /100 litres d'eau.

■ Cultures horticoles :

En fertirrigation : 5-6 applications avec une dose de 20-30 L/Ha, durant le cycle végétatif.

En application foliaire : 300-400 ml /100 litres d'eau.

■ Plantes ornementales :

En fertirrigation : 2-3 applications avec une dose de 2,5-3,5 L/1000 m², durant le cycle végétatif.

■ **Grandes cultures :** (céréales, tournesols, tabac, betterave à sucre,..), en association avec des herbicides avec une dose de 3-5 L /Ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Urea N27 est compatible avec les produits phytosanitaires et nutritionnels, dans la mesure où leur pH n'est pas trop alcalin. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.



3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Azote total (N)  27% p/v

Azote uréique  27% p/v

Anitros



Anitros est un engrais liquide riche en azote présent exclusivement sous la forme nitrique.

La forme nitrique d'**Anitros** est rapidement assimilée par la plante ce qui permet de répondre aux besoins immédiats du végétal.

Le pH acide d'**Anitros** favorise le déblocage des éléments nutritifs dans la zone racinaire.

Il est donc conseillé d'utiliser **Anitros** régulièrement, sur les sols alcalins.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En Fertirrigation : 5 L /Ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Il est fortement recommandé d'utiliser **Anitros** seul lors de l'irrigation.

Si le mélange est nécessaire, éviter strictement les produits basiques, les produits contenant du soufre et des oligo-éléments ainsi que toutematière organique.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Azote Nitrique (HNO_3)	<div style="width: 56%;"></div>	56% p/v
Azote (N)	<div style="width: 19%;"></div>	19% p/v
Potassium (K_2O)	<div style="width: 1%;"></div>	1% p/v

Magnum L.45



Neo
NPK



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Magnum L.45 est un engrais NPK liquide ayant un pH qui tend vers zéro. **Magnum L.45** permet de rétablir une acidité acceptable de la solution nutritive autour de la masse racinaire.

Magnum L.45 permet ainsi à la plante d'avoir une bonne nutrition minérale et sans carences induites.

Les propriétés physico-chimiques de **Magnum L.45** (pH et teneur en éléments nutritifs) lui permettent d'être utilisé durant tous les stades de développement de la plante, particulièrement lors des phases critiques à fort besoin en énergie (repiquage, floraison, grossissement de fruit).



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Sur les agrumes, autres arbres fruitiers, vigne, olivier et cultures maraichères nous préconisons les doses suivantes :

En fertirrigation : De 5 à 15 litre/ha/application en fonction du stade végétatif.

En pulvérisation foliaire : 150 – 250 ml / 100 litres d'eau.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Magnum L.45 n'est pas compatible avec les produits basiques, cupriques et calciques.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Azote (N)	<div style="width: 7%;"></div>	7% p/v
Phosphore (P ₂ O ₅)	<div style="width: 45%;"></div>	45% p/v
Potassium (K ₂ O)	<div style="width: 7%;"></div>	7% p/v

Floraspeed

0.58.14



Neo
NPK



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Floraspeed 0.58.14 est un engrais liquide caractérisé par une haute concentration en phosphore et potassium.

La source de phosphore présente dans **Floraspeed 0.58.14** est facilement et rapidement assimilable par les cultures par le biais des deux voies foliaire et racinaire.

La présence du Bore sous sa forme Borate contribue aussi à renforcer la multiplication cellulaire dans les méristèmes et à consolider en conséquence le rôle du phosphore lors des moments de forte multiplication à savoir l'enracinement et surtout la floraison.

L'association du potassium au Bore permet, d'autre part, de bien réussir la phase de grossissement et de maturation. En effet, ces deux éléments agissent directement sur la translocation et le transport des sucres et des autres phyto-assimilats vers les organes de réserve.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Sur les cultures maraîchères (pomme de terre, cucurbitacés, ...) et arbres fruitiers, nous préconisons les doses suivantes:

En pulvérisation : 250 - 350 ml/100 litres d'eau

En Fertirrigation : 5 - 10 litres/Ha/application

Pour les céréales et légumineuses (maïs, riz, blé, pois chiches, haricots rouges, fèves...) nous préconisons les doses suivantes :

En pulvérisation : de 1 à 1.5 L / Ha

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

N'est pas compatible avec le soufre et les produits cupriques et calciques.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Phosphore (P_2O_5)	<div style="width: 58%;"><div style="width: 58%;"></div></div>	58% p/v
Potassium (K_2O)	<div style="width: 14%;"><div style="width: 14%;"></div></div>	14% p/v
Bore (B)	<div style="width: 1%;"><div style="width: 1%;"></div></div>	1% p/v

Agrifol



Agrifol est un engrais minéral très assimilable par application foliaire, enrichi en acides aminés et oligoéléments essentiels pour le bon développement de la plante.

Agrifol est caractérisé par la grande pureté de ses composants et par son niveau et par son niveau de salinité très bas notamment en chlorures permettant une dissolution complète et homogène du produit.

Agrifol fournit une nutrition complète aux plantes et stimule, selon l'équilibre, l'enracinement, la croissance végétative et le grossissement des fruits.

Il est recommandé d'utiliser **Agrifol 13.40.13** lors des stades où la plante a le plus besoin d'énergie à savoir la phase d'enracinement, du début de floraison et nouaison des fruits.

La formule équilibrée d'**Agrifol 20.20.20** (l'équilibre NPK 1: 1: 1) permet son utilisation à n'importe quel stade phénologique de la plante.

Il est recommandé d'utiliser **Agrifol 15.05.35** pendant la phase de grossissement des fruits vu sa teneur élevée en potassium.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En pulvérisation foliaire : 250 – 400 g / 100 litres d'eau

En fertirrigation : 7- 12 kg / Ha

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Agrifol convient au mélange avec la plupart des pesticides.

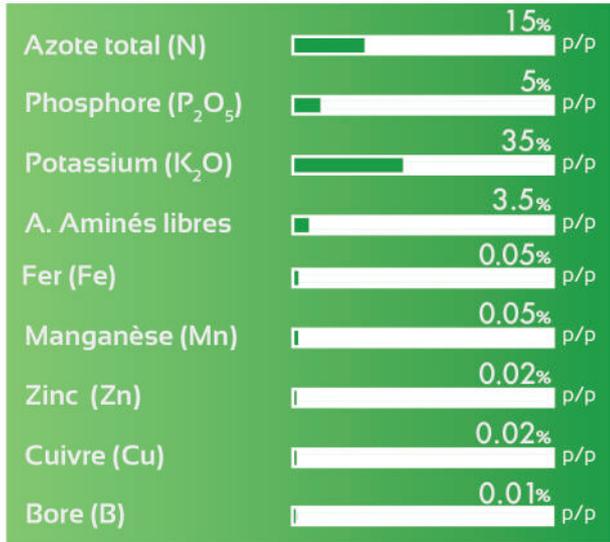
Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.



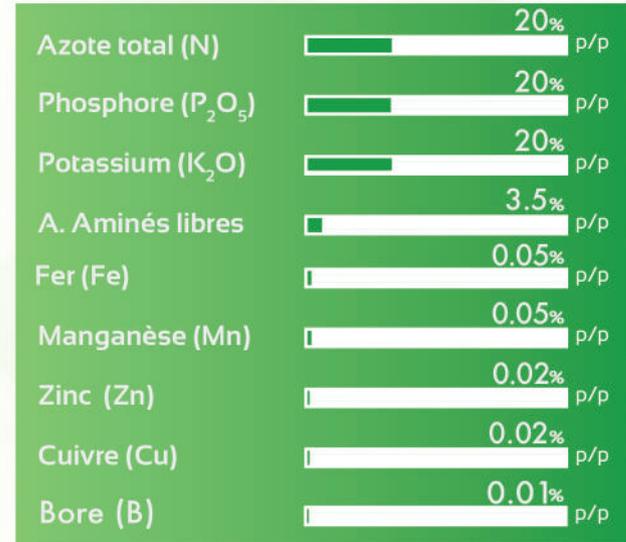
3

COMPOSITION
ET RICHESSES GARANTIES

Agrifol 15.05.35



Agrifol 20.20.20



Agrifol 13.40.13



Fertigrow



Neo
NPK



Forme Suspension



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Fertigrow est un engrais organominéral, à base d'Azote, de Phosphore et de Potassium complexés par des acides organiques, se présentant sous forme d'une suspension concentrée.

Le pH acide de **Fertigrow** permet une meilleure assimilation des éléments nutritifs par la plante ainsi que le déblocage des nutriments déjà présents dans l'espace racinaire.

Ce pouvoir acidifiant est spécialement bénéfique dans le cas des eaux d'irrigations dures ou chargées.

Les acides organiques de **Fertigrow** permettent une assimilation plus contrôlée des éléments NPK tout en améliorant la structure physico-chimique du sol.

Fertigrow est utilisé, selon la formule, durant les différents stades de développement de la plante pour améliorer ses performances.

Il est recommandé d'utiliser **Fertigrow 10.52.10** lors des stades où la plante nécessite un apport important en énergie à savoir la phase d'enracinement, début de floraison et nouaison des fruits.

Fertigrow 20.20.20 peut être appliqué, grâce à sa formule équilibrée, à tous les stades phénologiques de la plante.

Fertigrow 12.12.44 peut être appliqué dès le début du stade de la nouaison jusqu'au début de la maturation des fruits.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Il est recommandé d'utiliser Fertigrow via un système d'irrigation localisé selon les doses suivantes :

Cultures maraichères : 5 – 20 kg / Ha / application

Arboriculture fruitière : 10 – 20 kg / Ha / application

En pulvérisation foliaire : 3 kg / Ha

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Fertigrow est compatible avec la plupart des pesticides et engrais sauf ceux excessivement alcalins. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.



3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Fertigrow 20.20.20



Fertigrow 10.52.10



Fertigrow 12.12.44



Black Power



Neo
NPK



Forme Suspension



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Black Power est un engrais en suspension concentrée à base d'Azote, de Phosphore et de Potassium complexés par des acides organiques à faible poids moléculaire d'où le nom d'engrais Organominéral.

Le pH acide de **Black Power** permet une meilleure assimilation des éléments nutritifs par la plante ainsi que le déblocage des nutriments déjà présents dans l'espace racinaire.

Ce pouvoir acidifiant est spécialement bénéfique dans le cas des eaux d'irrigations dures ou chargées.

La matière organique complexante de **Black Power** permet une assimilation plus contrôlée des éléments NPK tout en améliorant la structure physico-chimique du sol.

De plus, les polysaccharides et la matrice protéique de **Black Power** présentent un effet biostimulant important permettant à la plante de détourner les différents types de stress pouvant l'affecter.

Il est recommandé d'utiliser **Black Power 15.40.15** lors des stades où la plante a le plus besoin d'énergie à savoir la phase d'enracinement, début de floraison et nouaison des fruits.

La formule équilibrée de **Black Power 20.20.20** permet son utilisation à n'importe quel stade phénologique de la plante.

Le **Black Power 11.11.45** est recommandé pendant la phase de grossissement des fruits vu sa teneur élevée en potassium.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En Fertigation : 5-20 kg /Ha selon le stade de développement de la plante.

En pulvérisation : 3 -5 kg/ha selon la culture et le stade phéologique.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Black Power est compatible avec la plupart des pesticides et engrais sauf ceux trop alcalins.



3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Black power 20.20.20



Black power 15.40.15



Black power 11.11.45



Black DAP



Neo
NPK



Forme Suspension



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

En plus que son effet stimulateur de l'émission des nouvelles chevelures racinaires, **Black DAP** et grâce à la forme liquide de phosphore associé à la matière organique, procure à la jeune plante (ayant un système racinaire réduit) une source plus facilement et plus rapidement assimilable que le phosphore du sol où des engrais a libération lente.

En effet, c'est durant les phases juvéniles de cultures maraîchères et céréalières et les premières phases de développement végétatives pour les arbres fruitiers, que la bonne reprise végétative est la plus affectée et ce par des carences nutritionnelles et tout particulièrement par le manque de phosphore.

Black DAP est donc un engrais de démarrage des cultures par excellence, garantissant un apport adéquat en phosphore.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Fertigation :

- Culture maraîchères en plein champs: 5-20 Kg / Ha , selon le stade de culture.
 - Application Sous serres : 4Kg/ 1000m2.
 - Arboriculture : 10 Kg/ ha/application.
- Pulvérisation foliaire : 3 Kg/Ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Black DAP n'est pas compatible avec le soufre et les produits très alcalins.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Azote Total (N)	<div style="width: 18%;"></div>	18% p/v
Azote uréique	<div style="width: 17%;"></div>	17% p/v
Azote organique	<div style="width: 1%;"></div>	1% p/v
Phosphore (P ₂ O ₅)	<div style="width: 46%;"></div>	46% p/v
Matière Organique	<div style="width: 15%;"></div>	15% p/v

Servak



Neo
NPK



Forme Granulée



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Servak est un mélange de sels de potassium à haute concentration avec des acides carboxyliques qui améliorent leur solubilité.

En effet, lors de la dissolution du produit, des complexes moléculaires renfermant du potassium se forment, rendant son assimilation et sa translocation beaucoup plus rapide que les autres formes conventionnelles. L'application de **Servak** se fait pendant la phase finale de grossissement du fruit et le début de la maturation pour favoriser l'accumulation des sucres et améliorer la couleur.

Son utilisation est donc spécialement recommandée sur les cultures dont la coloration et le taux de sucre sont fondamentaux pour assurer une bonne qualité sans pour autant perdre l'acidité (raisin de vinification, fruits, agrumes, cultures maraichères...). Il est conseillé d'utiliser **Servak** en alternance avec PKamine et Brixamine 40 pour assurer une qualité irréprochable des fruits. **Servak** est utilisable en agriculture biologique.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En fertigation : 4 - 8 kg/Ha/ Application.

En pulvérisation : 200 - 400 g/100 litres d'eau.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Ne pas mélanger avec les cuivres conventionnels (exception faite sur oliviers) et les produits à pH très acide.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Oxyde de potassium (K_2O)  40% p/p

Oxyde de magnésium (MgO)  1% p/p

Brixamine 40



Neo
NPK



Forme Granulee



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Brixamine 40 est un engrais potassique enrichie en acides aminés et en oligo-éléments avec des acides carboxyliques qui améliorent leur solubilité.

Brixamine 40 permet d'améliorer la coloration, le calibre et la qualité organoleptique du fruit. La richesse de **Brixamine 40** en acide glutamique (le précurseur de la chlorophylle), en magnésium et en oligo-éléments permet d'améliorer le processus de grossissement et de maturité des fruits sans stopper le développement végétatif de la plante. **Brixamine 40** peut être utilisé en alternance avec PKamine pour bien réussir la phase de grossissement des fruits.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Pulvérisation foliaire : 250-350 g/100 litres d'eau.
Fertirrigation : 4-8 kg /Ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Brixamine 40 convient au mélange avec la plupart des pesticides.
Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Oxyde de potassium (K_2O)		40%	p/p
Oxyde de magnésium (MgO)		2%	p/p
Trioxyde de soufre (SO_3)		40%	p/p
Acides aminés libres		5%	p/p
Bore (B)		0.01%	p/p
Cuivre (Cu)		0.03%	p/p
Fer (Fe)		0.1%	p/p
Manganèse (Mn)		0.1%	p/p
Molybdène (Mo)		0.002%	p/p
Zinc (Zn)		0.03%	p/p

Colt 0.45.55



Colt 0.45.55 est un engrais liquide applicable via foliaire et radiculaire, caractérisé par une très haute concentration en phosphore et potassium. La composition spécifique de **Colt 0.45.55** lui confère un effet très bénéfique durant la phase de grossissement des fruits en améliorant leur calibre ainsi que leur qualité organoleptique.

Cela se fait en stimulant le processus de la biosynthèse des protéines et la translocation des photo-assimilats dans la plante.

Avec sa teneur riche en potassium et en phosphore, cet engrais est également un stimulateur puissant de la floraison en fournissant les éléments à la formation d'un bouton floral accompli.

Colt 0.45.55 peut être utilisé en alternance avec PKamine et Brixamine 40 pour obtenir de meilleurs résultats pendant la phase de grossissement des fruits.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Pour les agrumes, autres arbres fruitiers, vigne, olivier et cultures maraîchères, nous préconisons les doses suivantes :

En Fertirrigation : 5-10 L / Ha / application.

En pulvérisation : 1.5-2.5 L / Ha (150-250 ml/100 litres d'eau)

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

N'est pas compatible avec les produits cupriques et calciques. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Phosphore (P_2O_5)		45%	p/v
Oxyde de potassium (K_2O)		55%	p/v
Agent chélatant		2%	p/v

Potassium TS 500



Neo
NPK



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Potassium TS 500 est une solution liquide de potassium sous forme de thiosulfate. **Potassium TS 500** est recommandé pour prévenir et corriger les carences en potassium et surtout pour favoriser le grossissement et la maturation des fruits.

Potassium TS 500 est rapidement assimilé par la plante grâce à son pH légèrement acide.

L'utilisation de ce produit garantit d'excellents résultats qualitatifs : des fruits plus savoureux et plus colorés, un meilleur calibre, une chair plus ferme et une peau plus résistante, donc une meilleure qualité de conservation.

POTASSIUM TS 500 peut être appliqué sur la plupart des cultures (maraichère, arboriculture, céréalière, ornementale...) par fertirrigation ou via foliaire durant les périodes de forte croissance végétative et de développement et maturation des fruits.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En fertigation:

- Maraichage : 10 à 20 L/Ha (tomate , pomme de terre : de 10 à 15 L/ha).
- Arboricoles : de 20 à 50 L/Ha selon le stade de développement et l'âge de l'arbre.

En application foliaire :

- Maraichage : 400 – 500 ml / 100 litres d'eau.
- Arboricole : 600 – 1000 ml / 100 litres d'eau.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Potassium TS 500 est compatible avec la plupart des engrais et pesticides sauf les huiles minérales.

Il est recommandé, en application foliaire, d'associer à **Potassium TS 500** un engrais azoté à libération lente afin de stimuler d'avantage l'assimilation du potassium.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Potassium thiosulfates		50%	p/v
Oxyde de potassium (K ₂ O)		25%	p/v
Trioxyde de Soufre (SO ₃)		42%	p/v

Mega K50



Neo
NPK



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Mega K50 est un engrais super concentré en potassium à haute pureté pour un meilleur rendement des récoltes.

La formulation de **Mega K50** vise à assurer une élaboration optimale des phyto-assimilats lors de la phase de grossissement et de maturation des fruits.

Mega K50 est conseillé pendant tous les stades de croissance de la plante pour remédier aux carences potassiques et permet d'améliorer le processus de grossissement et de maturité des fruits et garantissant d'excellents résultats qualitatifs : saveur, coloration, calibre et peau plus résistante pour une meilleure conservation.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

■ Arbres fruitiers et Cultures maraichères :

En Fertigation : 4- 5 L / Ha, pendant la croissance végétative et la croissance des fruits.

En application foliaire : 200 - 400 ml/100 litres d'eau.

■ Céréales :

En application foliaire : 1 L/Ha pendant la croissance des graines.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Mega K50 n'est pas compatible avec les produits à pH très acide.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Oxyde de potassium (K_2O) 48% p/v

40

C- Neo NPK

Potagrosse



Neo
NPK



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Potagrosse est un engrais liquide exceptionnellement riche en potassium et soufre avec la présence du phosphore et du bore.

La formulation unique de **Potagrosse** assure à la plante une assimilation très rapide de ces éléments via foliaire et racinaire.

Potagrosse est préconisé sur les cultures à fort besoin en Potassium et soufre à savoir les cultures céréalières, les oignons, la betterave à sucre. L'azote présent dans **Potagrosse** favorise une meilleure absorption et fixation de l'azote au niveau des feuilles conduisant à une synthèse plus efficace des protéines et des autres photo-assimilats, ceci est particulièrement bénéfique pour les cultures céréalières comme le blé dur et l'orge.

L'application de **Potagrosse** est préconisée en phases de développement des fruits et des graines et contribue à l'augmentation de leurs réserves en sucres et protéines et à l'amélioration de leurs caractéristiques organoleptiques.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En pulvérisation :

Cultures céréalières : 1-2 L / Ha

Arboriculture et maraichage : 250-350 ml / 100 litres d'eau

En Fertigation :

Arboriculture et maraichage : 5-10 L / Ha / application

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

A ne pas mélanger avec les produits cupriques et calciques ou autres produits à pH élevé.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES



Sulfon



Sulfon est une solution nutritive acidifiante riche en azote et en soufre.

Sulfon agit à plusieurs niveaux :

- **Sulfon** présente une source très fiable en azote à libération graduelle.

La synergie entre l'azote uréique et le soufre permet d'avoir des résultats performants à faibles doses.

- **Sulfon** permet de corriger les eaux d'irrigation et à améliorer l'assimilation des autres éléments nutritifs comme le phosphore et les oligoéléments.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En Fertigation :

Cultures maraichères en plein champs : 5 - 10 litres/ha/application

Cultures sous serres : 2,5 litres/1000 m²

Arboriculture fruitière : 10 litres /ha

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Sulfon n'est pas compatible avec les produits à pH très alcalin.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Soufre (S) élémentaire	15%	p/v
Trioxyde de soufre (SO ₃)	37.5%	p/v
Azote total (N)	15%	p/v
Azote uréique (N)	15%	p/v
Bore (B)	0.5%	p/v
Molybdène	0.1%	p/v



Neo Nutri

Correcteurs de carences
multiples



Keltamil FE



Neo
Nutri



Forme Granulée



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Keltamil FE est un sel organique de fer sous forme de micro-granules conçu pour prévenir et remédier aux chloroses ferriques des plantes qu'elles soient vraies ou induites. **Keltamil FE** est stable aussi bien à l'état solide qu'en dissolution. Cette stabilité est due à la molécule EDDHA qui séquestre le fer et le libère lentement au fur et à mesure que la culture en a besoin. La stabilité de **Keltamil FE** est maximale à un pH compris entre 3,5 et 9,5. Le complexe EDDHA – Fe de **Keltamil FE** présente une bonne systémie par voie foliaire et racinaire. De plus, la fraction importante O-P de **Keltamil FE** (2%) augmente son assimilation au niveau des racines de la plante.

1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Appliquer le produit de manière localisé moyennant des sillons autour de l'arbre, ou par injections au sol, utiliser entre 3-5 g/plante pour des plantes récemment plantées : entre 10-15 g/plante pour des plantes de première année de production : entre 25-50 g/plante pour des plantes moyennement développées (2 ou 3 années) : et 100 g/plante pour des plantes ou des arbres en plein développement (plus de 3 années). L'époque appropriée d'application est au début du débourrement. Dans le cas des agrumes il est recommandable avant le mouvement de la sève de l'été. En régime curatif, avec les premiers symptômes de chlorose, répéter les applications chaque 15 jours.

En pulvérisation : 100 - 150 g/100 litres d'eau.

En fertigation : 3- 8 kg/Ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Ne pas mélanger avec les huiles minérales, les produits alcalins et les produits cupriques et calciques.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

44

D- Neo Nutri



3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Fer (FeEDDHA) soluble dans l'eau 6% p/p

Fer (Fe) chélaté O-O 4% p/p

FERrari



Neo
Nutri



Forme Granulée



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

FERrari FE-EDDAH 6% (4,8 % Ortho-Ortho) est un engrais à base de fer en poudre chélaté avec l'acide éthylènediamine (ouhydroxyphényl-acétique) (EDDHA) d'une grande pureté utilisé pour corriger et prévenir les carences en fer sur les cultures.

FERrari FE-EDDAH 6% (4,8 % Ortho-Ortho) est particulièrement recommandé lorsque les sols sont alcalins ou calcaires.

FERrari FE-EDDAH 6% (4,8 % Ortho-Ortho) se dissout rapidement et entièrement, il est exempt de poussières et son utilisation est recommandée à différents stades phénologiques.

FERrari FE-EDDAH 6% (4,8 % Ortho-Ortho) :

- Stimule la synthèse de la chlorophylle.
- Permet d'obtenir une zone apicale robuste, exempte de chlorose.
- Permet au fer de demeurer disponible à la plante à des pH se situant entre 3,5 et 9.
- Facile à manipuler, dissoudre et appliquer.
- Développé pour la Fertigation de plein champ ou sous serres.

Grâce à sa formule complètement assimilable,

peut être appliqué tant par voie foliaire ou racinaire par n'importe quel système d'irrigation. On recommande de l'appliquer de préférence par voie racinaire par laquelle on obtient la plus grande efficacité. Évitez son application pendant les heures de pointe solaires.

1

DOSES

ET MODE D'EMPLOI

Fertirrigation :

- **Agrumes et fruitiers :** 3-8 kg/Ha. Intervalles de 15 jours en cas de carences avérées.
- **Horticoles :** 3-6 kg/Ha. Intervalles de 15 jours en cas de carences avérées.
- **Fleurs et plantes ornementales :** 3-6 kg/Ha. Intervalles de 15 jours en cas de carences avérées.

Application foliaire : 50-150 g/100 litres d'eau.



2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Ferrari est compatible avec la plupart des fertilisants et des produits phytosanitaires habituellement utilisés. Il est recommandé de ne pas mélanger avec des huiles minérales, ni avec des produits à réaction très alcaline ou très acide. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Fer EDDAH 6%(4,8 % O-O) p/p

Servamix



Neo
Nutri



Forme Granulée



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Servamix est un mélange d'oligoéléments essentiels à l'équilibre nutritionnel des cultures. La carence en microéléments dans la plante conduit à l'apparition d'anomalies physiologiques liées à une déficience dans la biosynthèse de la chlorophylle, des protéines, des polysaccharides, des polyphénols, des hormones et des vitamines. **Servamix** intègre des micro-éléments partiellement chélatés avec des agents complexants naturels à faible poids moléculaire afin d'améliorer d'une part, leur absorption par voie foliaire ou racinaire et d'autre part leur systémie. De plus, la présence de tensio-actifs naturels fait de **Servamix** un produit très efficace dans la correction des carences induites. **Servamix** est préconisé lors de la phase de développement végétatif (au printemps) lorsque la circulation de la sève est à son optimum afin de stimuler la biosynthèse de composés organiques essentiels à une croissance équilibrée.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En pulvérisation : 200 -300 g/100 litres d'eau (2 à 3 kg/Ha).

En fertigation : 2 - 4 kg/Ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Ne pas mélanger avec les produits extrêmement alcalins, calciques et d'hautes concentrations en phosphore. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Magnésium (MgO)	<div style="width: 9%;"></div>	9% p/p
Bore (B)	<div style="width: 0.5%;"></div>	0.5% p/p
Cuivre (Cu)	<div style="width: 1.5%;"></div>	1.5% p/p
Fer (Fe)	<div style="width: 4%;"></div>	4% p/p
Manganèse (Mn)	<div style="width: 4%;"></div>	4% p/p
Zinc (Zn)	<div style="width: 1.5%;"></div>	1.5% p/p
Molybdène (Mo)	<div style="width: 0.1%;"></div>	0.1% p/p

Agrimix



Neo
Nutri



Forme Granulée



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Agrimix est un engrais solide à base d'oligo-éléments chélatés. Sa formulation spécifique lui confère une parfaite solubilité dans l'eau, d'où son assimilation immédiate par la plante.

Agrimix est spécialement conçu pour éviter et corriger les états de carences multiples grâce à sa richesse en micronutriments essentiels à l'équilibre nutritionnel des cultures.

Les cultures traitées par **Agrimix** présentent un rendement plus élevé, une précocité accrue ainsi qu'un bon état phytosanitaire.

Agrimix s'applique par irrigation, en pulvérisation foliaire et en hydroponie, sur tout type de culture (horticoles, fraises, agrumes, fruitières, bananières, ornementales, vigne, olivier...) et à tout moment du cycle végétatif.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Fertirrigation:

- **Faible carence et entretien** : 1,5 à 2 kg/Ha.
- **Carence importante** : 2 à 3 kg/Ha.

En Hydroponie: 2 - 4 g/100 litres d'eau.

- **Pépinière** : 0,3 - 0,4 g/litre de tourbe ou substrat.

Application foliaire : 200 à 300 g/ 100 litres d'eau.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Agrimix est compatible avec les engrais solubles. Ne pas mélanger avec de l'huile, ni avec des produits en contenant. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Oxyde de magnésium (MgO)		9%	p/p
Bore (B)		0.5%	p/p
Cuivre (Cu)		1.5%	p/p
Fer (Fe)		4%	p/p
Manganèse (Mn)		4%	p/p
Zinc (Zn)		1.5%	p/p
Molybdène (Mo)		0.1%	p/p
Magnésium (MgO)		9%	p/p

Citromil



Neo
Nutri



Forme Granulée



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Citromil est un mélange solide d'oligoéléments et de magnésium partiellement complexés par des acides organiques à faible poids moléculaire, les oligoéléments sont exclusivement le Zinc et le manganèse, ce dernier étant majoritaire.

La dissolution de **Citromil** dans l'eau donne naissance à des complexes moléculaires de Zinc et de manganèse très assimilables par voie foliaire et racinaire et présentant une bonne systémie dans la plante.

Citromil est préconisé pour prévoir et corriger les carences en magnésium, manganèse et/ou Zinc, permettant d'éviter les anomalies qui touchent à la photosynthèse et à la biosynthèse des glucides et des protéines.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En pulvérisation : 250 g/100 litres d'eau (2,5 Kg/Ha).

En fertigation : 2,5 Kg/Ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Ne pas mélanger avec les produits extrêmement alcalins, calciques et d'hautes concentrations en phosphore. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Magnésium (MgO)	<div style="width: 10%;"></div>	10%	p/p
Manganèse (Mn)	<div style="width: 18%;"></div>	18%	p/p
Zinc (Zn)	<div style="width: 10%;"></div>	10%	p/p

Citromix P

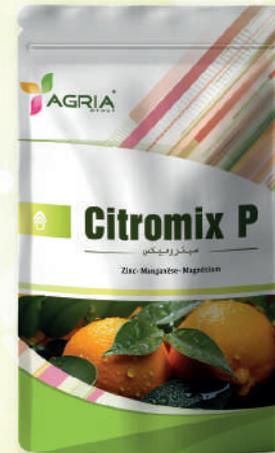


Citromix P est un mélange solide d'oligoéléments et de magnésium partiellement complexés par des acides organiques à faible poids moléculaire.

La présence du Zinc et du Manganèse comme éléments majoritaires dans **Citromix P** permet à la plante d'assurer des fonctions métaboliques très importantes à savoir :

- La synthèse des auxines : rôle stimulateur de la croissance végétative et racinaire.
- La formation des chloroplastes d'où le rôle important dans la photosynthèse.
- La synthèse des acides gras et des protéines.
- La synthèse des acides nucléiques...

Citromix P est préconisé pour prévoir et corriger les carences en magnésium, manganèse et Zinc sur toutes les cultures et en particulier chez les agrumes, vignes et oliviers.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En pulvérisation : 250 g / 100 litres d'eau (2.5 Kg/Ha).

En fertigation : 2.5 Kg/Ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Ne pas mélanger avec les produits extrêmement alcalins, calciques et d'hautes concentrations en phosphore.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Oxyde de magnésium (MgO)	<div style="width: 10%;"></div>	10%	p/p
Manganèse (Mn)	<div style="width: 18%;"></div>	18%	p/p
Zinc (Zn)	<div style="width: 11%;"></div>	11%	p/p
Cuivre (Cu)	<div style="width: 1.3%;"></div>	1.3%	p/p
Molybdène (Mo)	<div style="width: 0.5%;"></div>	0.5%	p/p
Acide carboxylique	<div style="width: 8%;"></div>	8%	p/p

Borozim



Borozim est un engrais minéral riche en Bore, Zinc et Molybdène. **Borozim** est conçu pour prévenir et remédier aux carences en ces oligo-éléments essentiels au bon développement des cultures et surtout des arbres fruitiers et des oliviers.

L'application de **Borozim** en moment adéquat permet de stimuler la floraison et d'obtenir des boutons floraux accomplis assurant une excellente pollinisation et nouaison des fruits, d'où un rendement plus élevé.

Borozim permet également de favoriser l'accumulation des réserves chez les arbres fruitiers caduques en traitement post-récolte, permettant leur bon débourrement lors de la saison suivante.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Application foliaire :

Oliviers : 2 – 3 kg / Ha (200 – 300 g / 100 litres d'eau)

Arbres fruitiers: 2-4 kg / Ha (200 – 400 g /100 litres d'eau)

Cultures maraichères : 2-3 kg / Ha (200 – 300 g / 100 litres d'eau)

Grandes cultures : 1 kg / Ha

Vigne : 1-2 kg / Ha (100 – 200 g / 100 litres d'eau)

2

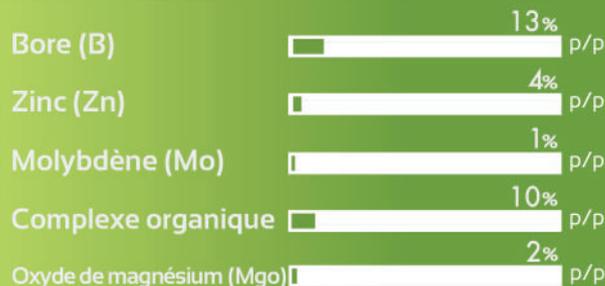
COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Borozim est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES



Agriabore



Agriabore est un engrais liquide à base de bore éthanolamine, microélément structurel important et essentiel pour le bon développement des plantes.

Agriabore est recommandé pour prévenir et remédier aux états de carences en bore dus à des déficiences ou déséquilibres dans l'assimilation de cet élément.

Agriabore constitue également un apport durable pour les cultures lors des stades phénologiques exigeantes en ce microélément. Son application favorise une bonne floraison grâce à l'obtention d'un bouton floral accompli et un pollen plus abondant et fertile d'où un rendement plus élevé.

Grâce à sa formule complètement assimilable, **Agriabore** peut être appliqué tant par voie foliaire comme raculaire.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En Pulvérisation : 150-300 ml/ 100 litres d'eau (1, 5 à 3 Litres/Ha)

En Fertigation : 2-4 L /Ha

Arbres fruitiers : 2-3 L/Ha (100-300 ml/100 litres d'eau, depuis la préfloraison jusqu'à la nouaison du fruit.

Vigne : 300-500 ml/100 litres d'eau avant/après la floraison.

Betterave : 5-10 L / Ha au stade de 10-15 feuilles.

Chou : 3 L / Ha, deux semaines après le repiquage.

Carotte : 3 L/ Ha, entre les stades de 10 et 15 cm.

Luzerne : 1 à 3 L / Ha, après chaque coupe.

Olivier : 0.5 à 1 L / Ha avant la floraison.

Tournesol : 5 L / Ha, au stade de 15 cm.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Agriabore est compatible avec la plupart des pesticides et engrais à l'exception des huiles minérales.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Bore soluble dans l'eau (B) 15%
p/v

Calcio servalesa



Calcio servalesa est une formulation liquide à base de calcium applicable par voie foliaire.

Calcio servalesa est conçu pour prévenir et corriger les états de carences en calcium qui conduisent à des dégâts structurels et physiologiques graves à savoir ; les nécroses apicales, les fissurations au niveau de l'épiderme des fruits, les déformations.... Ces anomalies peuvent causer des pertes importantes au niveau du rendement et aboutir à des fruits dépréciés voir non commercialisables.

1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En pulvérisation : 200 – 400 ml /100 litres d'eau (2 à 4 L/Ha);
Pour remédier à la pourriture apicale de la tomate et du poivron, de la déformation du concombre, le creasing de l'orange, le tipburn de la laitue...

Pour prévenir le Bitter pit sur pomme appliquer au début de la chute des pétales en 5 applications à intervalle de 10 jours, faire aussi de 2 à 3 applications avant la récolte.

Avant le stockage, traiter les fruits par immersion à la dose de 3 – 4 L/ 100 litres d'eau.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Calcio servalesa n'est pas compatible avec les produits alcalins, cupriques, les huiles minérales et les acides aminés.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.



3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES



Folical



Folical est un engrais liquide riche en calcium spécialement indiqué pour la prévention et la correction des carences en calcium dans les tissus végétaux.

En plus de sa concentration en calcium, **Folical** est riche en acide glutamique qui facilite son absorption via foliaire et racinaire permettant une action à la fois rapide et efficace du produit.

Folical est préconisé pour la prévention des atteintes nécrotiques apicales de la tomate, du poivron, des cucurbitacées, des déformations des fruits de concombres, du creasing des oranges, du bitter pit de la pomme etc....

Folical permet d'améliorer l'aptitude des fruits au stockage.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En pulvérisation : 2.5-3.5 L/Ha.

Pour prévenir le bitter pit de la pomme il faut appliquer **Folical** 4 fois à un intervalle de 10 jours et ce depuis la chute des pétales. Juste après la récolte et avant stockage, le fruit pourra être traité avec une solution de **Folical** à la dose de 4 L/ 100 litres d'eau.

En Fertigation : 5 à 10 L/Ha/application.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Folical n'est pas compatible avec le soufre et les produits très alcalins.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Oxyde de Calcium (CaO)	<div style="width: 16%;"></div>	16%	p/v
Complexe organique	<div style="width: 10%;"></div>	10%	p/v
Agent chélatant	<div style="width: 4%;"></div>	4%	p/v

Borican



Borican est un engrais riche en bore et calcium liés par une matrice organique de faible poids moléculaire, facilitant son absorption, via foliaire et racinaire, par la plante.

Borican prévient le stress faisant suite à la transplantation.

Borican améliore la constitution cellulaire durant les étapes de préfloraison et de nouaison renforçant ainsi le développement de la partie végétative.

Borican améliore la fertilité du pollen, en maintenant un rapport Calcium/Bore équilibré.

Borican prévient les problèmes physiopathologiques liés à l'assimilation du Calcium et améliore la nouaison et la taille des fruits.

Borican favorise la fixation de la couleur des raisins de table, des pomacées, des fruits à noyau, du fraisier et améliore la teneur en sucre dans les fruits.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En Fertigation : 5 à 10 L/Ha/application.

En pulvérisation : 2.5-3.5 L/Ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Borican n'est pas compatible avec le soufre, le cuivre et les produits très alcalins.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES



Cal 20



Neo
Nutri



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Cal 20 est un engrais liquide hautement concentré en calcium. Il s'agit d'une formulation spécialement conçue pour une meilleure mobilité du calcium dans la plante grâce aux complexes organiques qui facilitent sa translocation.

C'est pourquoi **Cal 20** est un excellent complément à la fertilisation.

Cal 20 prévient et corrige les carences en calcium sur tout type de cultures et ce en luttant contre les désordres physiologiques provoqués par la carence en calcium à savoir les nécroses apicales. En outre, **Cal 20** permet de renforcer les tissus apicaux racinaires et végétatifs à travers la formation des pectinates de calcium qui confèrent une structure cellulaire cohérente et solide.

1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En Fertigation:

- Cultures Maraichères : 5 à 10 L/Ha/application.
- Cultures sous serres : 4 L/1000 m².
- Arboriculture fruitière : 10 L/Ha/application.

En pulvérisation: 3 L/Ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Cal 20 est compatible avec les produits phytosanitaires et nutritionnels dans la mesure où leur pH n'est pas trop alcalin, à l'exception des produits phosphorés, des acides aminés et du soufre. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.



3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES



Magical GOLD



Neo
Nutri



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Magical GOLD est un engrais organique liquide riche en calcium et magnésium.

Magical GOLD est préconisé pour prévoir et remédier aux carences de calcium et de magnésium sur tout type de cultures.

Il permet de lutter contre les désordres physiologiques provoqués par la carence de ces éléments.

Magical GOLD peut également agir comme correcteur de salinité. L'association calcium-magnésium-matière organique ainsi que le pH acide permettent à **Magical GOLD** une absorption facile et un effet plus rapide se manifestant par une fermeté et une qualité organoleptique et esthétique nettement meilleure du fruit.

Magical GOLD peut être appliqué via tous les systèmes d'irrigations et par voie foliaire.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Fertirrigation : 5-15 L/Ha par application en fonction du stade et du besoin de la culture.

Pulvérisation foliaire : 250-500 ml/100 litres d'eau.

Correcteur de salinité : 50-70 ml/L.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Magical GOLD est compatible avec les produits phytosanitaires et nutritionnels, dans la mesure où leur pH n'est pas trop alcalin, éviter le mélange avec le phosphore, les acides aminés et le soufre.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Oxyde de calcium (CaO)	<div style="width: 16%;"></div>	16% p/v
Oxyde de magnésium (MgO)	<div style="width: 3%;"></div>	3% p/v
Azote (N) total	<div style="width: 12%;"></div>	12% p/v
Matière organique	<div style="width: 15%;"></div>	15% p/v

Agria CaN



Agria CaN est un engrais à base de Nitrate de calcium d'une grande pureté qui se dissout rapidement et complètement dans l'eau. L'utilisation d'**Agria CaN** est recommandée pendant tous les stades phénologiques de la culture à savoir le démarrage, le développement végétatif, la floraison ainsi que la nouaison et le développement du fruit. La teneur élevée en Calcium d'**Agria CaN** améliore la structure des parois cellulaires.

La présence d'azote agit en synergie avec le Calcium et améliore son assimilation par la plante.

- Active l'enracinement des jeunes plantes.
- Améliore la fermeté des fruits et leur aptitude au transport et à la conservation.
- Protège les fruits et légumes contre les nécroses apicales, le bitter pit et le BER (blossom end rot).
- Améliore les capacités de la plante à surmonter le stress hydrique et la chaleur excessive.
- Convient à la fertigation et au traitement foliaire.



1 DOSES ET MODE D'EMPLOI

En Fertigation : 10 - 25 Kg/Ha.

En application foliaire : 150 - 250 g/100 litres d'eau/application.

2 COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Agria CaN n'est pas compatible avec les engrais sulfatés et phosphatés.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3 COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Azote total (N)	15.5%	p/p
Azote nitrique (N-NO ₃)	14.3%	p/p
Azote ammoniacale (N-NH ₄)	1.2%	p/p
Oxyde de calcium (CaO)	26.3%	p/p

Azogreen mg



Neo
Nutri



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Azogreen mg est une formulation liquide à base d'azote et de magnésium.

Azogreen mg est une source d'azote à la fois rapide et durable grâce à la présence des deux formes nitrique et uréique. En effet, La forme nitrique de l'azote que renferme **Azogreen mg** permet une absorption et un effet immédiat sur la plante, tandis que la forme uréique assure une libération progressive de cet élément au cours du temps.

Ceci est particulièrement important lors de la phase de croissance végétative.

De plus, la présence du magnésium en association avec l'azote permet d'augmenter l'intensité photosynthétique procurant à la plante les photo-assimilats indispensables au bon développement végétatif.

L'importance de l'azote ne s'arrête pas à ce stade mais se poursuit lors des phases ultérieures (bien qu'en moindre quantités) en rentrant dans la biosynthèse de substances complexes telles que les protéines, les sucres, les matières grasses qui seront accumulés dans les fruits, les graines et les autres organes de réserve.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

▪ Les arbres fruitiers :

En Fertigation : 4-5 applications avec un dosage de 25-30 L / Ha, durant le cycle végétatif.

En application foliaire : 300-400 ml/100 litres d'eau.

▪ Cultures horticoles :

En Fertigation : 5-6 applications avec une dose de 20-30 L / Ha, durant le cycle végétatif.

En application foliaire : 300-400 ml/100 litres d'eau.

▪ Plantes ornementales :

En Fertigation : 2-3 applications avec une dose de 2,5 L / 1000 m² durant le cycle végétatif.

▪ **Grandes cultures :** (céréales, tournesols, du tabac, de betterave à sucre, ...) : en association avec des herbicides avec une dose de 1-3 L /Ha.

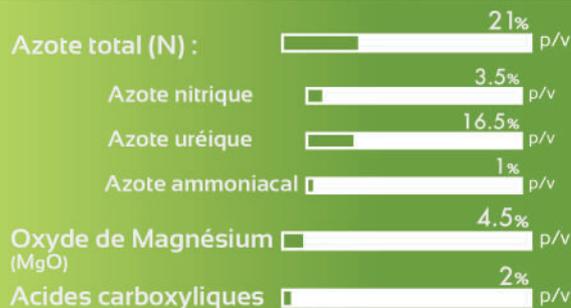
2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Azogreen mg est compatible avec la plupart des produits. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES



Mag 10



Neo
Nutri



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Mag 10 est un engrais liquide très riche en magnésium. **Mag 10** est préconisé pour prévoir et remédier aux désordres physiologiques et les chloroses provoquées par la carence en magnésium sur les cultures.

Un apport de **Mag 10** à la phase de démarrage de la culture contribue au bon développement du système racinaire.

Mag 10 permet aussi une meilleure translocation et répartition des glucides dans la plante lui permettant un développement équilibré contribuant à l'amélioration de la qualité organoleptique et esthétique du fruit.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En Fertigation:

- Cultures Maraichères : 5 à 10 L/Ha/application.
- Cultures sous serres : 4 L/1000 m²/.
- Arboriculture fruitière : 10 L/Ha

En pulvérisation: 3 L/Ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Mag 10 n'est pas compatible avec le soufre et les produits très alcalins.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Oxyde de Magnésium (MgO)	<div style="width: 10%;"></div>	10%	p/v
Azote (N)	<div style="width: 7%;"></div>	7%	p/v

Biomag



Neo
Nutri



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Biomag est un engrais organique liquide à base de matière organique et de magnésium.

L'association magnésium-matière organique ainsi que le pH acide permet à **Biomag** une absorption facile et un effet rapide.

Biomag est préconisé pour prévenir et remédier aux carences de magnésium sur tout type de culture se manifestant généralement par une chlorose sur les feuilles âgées.

Biomag permet, par sa forte concentration en magnésium, d'activer plusieurs réactions enzymatiques favorisant une meilleure translocation des sucres dans la plante, ce qui améliore la qualité organoleptique des fruits.

Biomag peut être utilisé durant tout le cycle végétatif de la plante sur tout type de cultures comme apport principal en magnésium, matière organique et en azote.

L'application de **Biomag** peut se réaliser via racinaire (fertirrigation, aspersion ou irrigation traditionnelle) et par voie foliaire permettant une augmentation rapide du taux de la chlorophylle dans la feuille.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En Fertigation :

- Cultures Maraichères : 5 - 10 L / Ha / application.
- Cultures sous serres : 4 L / 1000 m².
- Arboriculture fruitière : 10 L / Ha.

En pulvérisation foliaire : 3 L / Ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Biomag n'est pas compatible avec le soufre et les produits très alcalins.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

60

D- Neo Nutri

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Oxyde de Magnésium (MgO)	<div style="width: 10%;"></div>	10%	p/v
Matière organique	<div style="width: 15%;"></div>	15%	p/v
Azote (N)	<div style="width: 10%;"></div>	10%	p/v
Nitrique	<div style="width: 6%;"></div>	6%	p/v
Uréique	<div style="width: 2.5%;"></div>	2.5%	p/v
Organique	<div style="width: 1.5%;"></div>	1.5%	p/v



Neo Protect

Activateurs des autodéfenses
des plantes



Sidefun

(Ancien Botryfun)

Sidefun® est un produit unique et exceptionnel formulé à base d'acides organiques estérifiés pour prévenir et neutraliser les attaques de Botrytis cinerea.

Sidefun® fonctionne de deux manières différentes:

En post-infection : le produit agit sur les spores du champignon en les séchant (action éradiquante). Il permet aussi de cicatriser les lésions provoquées par les attaques de Botrytis cinerea et la formation de nouveaux spores.

En préventif : il forme une barrière physique qui empêche l'agent pathogène d'atteindre l'épiderme de la plante.

Sidefun® est un produit de contact qui ne génère pas de résistance du pathogène.

Sidefun® procure également un meilleur aspect aux fruits traités grâce au revêtement qu'il leurs fournit. Il reste actif même après la récolte, et permet ainsi de maintenir la protection durant la période initiale de stockage. Le produit peut même être appliqué au cours de la récolte, sans que cela ne crée un délai d'attente : en effet, ce produit ne laisse pas de résidus sur les fruits traités et récoltés. **Sidefun®** n'interfère pas dans la qualité du moût et dans le processus de vinification. **Sidefun®** respecte la faune auxiliaire et surtout les Arthropodes utiles, il est compatible avec la stratégie IPM.

1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En pulvérisation : 250-300 ml/100 litres d'eau (2,5- 3 L/Ha).

62

E- Neo Protect



2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Sidefun® est compatible avec la plupart des fertilisants et des produits phytosanitaires habituellement utilisés. Cependant il est conseillé de ne pas mélanger avec produits excessivement alcalins. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Acides organiques estérifiés  18% p/p

Sergomil L60



Neo
Protect



Forme Granulée



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Sergomil®L60 est une formulation innovante à base de complexes moléculaires non ioniques de cuivre et plus spécifiquement de Pectinates, Monogluconate et Galacturonate de cuivre, ce qui lui procure une systémie ascendante et descendante. **Sergomil®L60** n'est pas un sel de cuivre ; son mécanisme d'action ne doit pas être identifié ou comparé aux produits à base de cuivre conventionnels. En effet, **Sergomil®L60** possède une triple action :

- Une action antifongique préventive et post-infectieuse touchant un large spectre de maladies cryptogamiques (Mildiou, le Pythium...) et bactériennes (Pseudomonas, Clavibacter, Xanthomonas...).

- Une action sur l'activation des défenses naturelles de la plante ; **Sergomil®L60** de par sa systémie, stimule la synthèse des phytoalexines qui est un composé phyto-chimique synthétisé par la plante lors des attaques microbiennes jouant le rôle de barrière biologique contre ces maladies. La plante développe donc une auto-immunité permanente et antérieure aux attaques des pathogènes.

- Il accroît la vigueur et la salubrité générale de la culture à travers une stimulation de l'activité photosynthétique conduisant à de meilleurs rendements (action de fertilisation).

Sergomil®L60 est utilisable sur les cultures se développant conformément à la réglementation de l'agriculture biologique.

1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Sur cultures maraîchères, arbres fruitiers, vigne et olivier, en pulvérisation ; 150-300 ml/100 litres d'eau (1,5-3 L/Ha), avec un intervalle minimum de 15 jours entre les traitements; appliquer en traitement unique, ne jamais mélanger avec d'autres produits. Par injection, sur toutes les cultures, de 2-3 L/Ha tous les 10-15 jours. Pour les cultures sensibles au cuivre, (arbres fruitiers à noyaux, certaines variétés de vigne et cultures maraîchères) il est recommandé de l'appliquer exclusivement par injection.

63

E- Neo Protect



2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Sergomil®L60 n'est pas compatible avec les produits alcalins, cupriques, acides aminés (sauf sur olivier) et les produits à base de phosphore, azote et soufre. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Monogluconate
et Galacturonate de cuivre



23%

p/p

Sergomax L90



Neo
Protect



Forme Granulée



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Sergomax®L90 est une formulation liquide à base de complexes moléculaires organométalliques de Zinc, Manganèse, Cuivre et Aluminium et plus spécifiquement de Pectinates, Monogluconate et Galacturonate. Ces formes non ioniques de ces métaux leurs procurent une systémie ascendante et descendante. **Sergomax®L90** est spécialement conçu pour prévenir et remédier aux anomalies qui touchent les vaisseaux conducteurs (Phloème et Xylème) suite à des attaques cryptogamiques systémiques (fusarium, verticillium...) et permet même de les régénérer lorsqu'ils sont abimés. **Sergomax®L90** permet de lutter contre les gommoses des arbres fruitiers. **Sergomax®L90** possède une action sur l'activation des défenses naturelles de la plante en stimulant la synthèse des phytoalexines par la plante lors des attaques microbiennes jouant le rôle de barrière biologique contre ces maladies. La plante développe donc une auto-immunité permanente et antérieure aux attaques des pathogènes. **Sergomax®L90** accroît la vigueur et améliore l'état sanitaire général des cultures à travers une stimulation de l'activité photosynthétique (action de fertilisation). **Sergomax®L90** est utilisable sur les cultures se développant conformément à la réglementation de l'agriculture biologique.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

Sur cultures maraichères, arbres fruitiers et agrumes, **en pulvérisation** ; 200-300 ml/100 litres d'eau (2-3 L/Ha). Par injection, on recommande une dose de 5 à 6 L/Ha.

Sur olivier, on obtient une bonne réponse face aux adversités bioclimatiques, en l'appliquant en automne (véraison), après la récolte et au printemps, à la dose de 4L/Ha
Sur vigne on recommande son application après la vendange, la taille et de la nouaison à la dose de 4-5L/Ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Sergomax®L90 n'est pas compatible avec les produits alcalins, calciques, cupriques, acides aminés, huiles, captan, zirame, et les produits à base de phosphore, azote et soufre. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Monogluconate et Galacturonate d'aluminium	<div style="width: 85%;"></div>	25%	p/p
Laminarines, acide alginique et mannitol	<div style="width: 10%;"></div>	3%	p/p
Lignosulfonates	<div style="width: 35%;"></div>	14%	p/p
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	<div style="width: 10%;"></div>	1.8%	p/p
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	<div style="width: 4%;"></div>	0.8%	p/p
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	<div style="width: 6%;"></div>	0.5%	p/p

Fosfin



Neo
Protect



Forme Granulés



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Fosfin® est une dissolution stable de phosphore sous forme d'ion phosphite dont une grande partie est protonée en acide phosphoreux et l'autre conjuguée au sel de potassium pour donner le phosphite de potassium. **Fosfin®** présente une excellente systémie au niveau de la plante, son mode d'action repose sur :

- la stimulation de la production des phytoalexines ce qui permet de renforcer les défenses naturelles.

- L'inhibition de certaines voies métaboliques de certains mycéliums et de la sporulation de souches fongiques tel que *Phytophthora* spp., *Pythium* spp., *Plasmopara viticola*...

Fosfin® présente donc une efficacité reconnue tant en préventif qu'en curatif sur diverses souches fongiques pathogènes, comme mentionnées plus haut. De plus l'oxydation naturelle de l'acide phosphoreux au niveau du sol procure à la plante une source en phosphore assimilable.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En pulvérisation : Sur arboricoles, olivier et vigne: 200-300 ml/100 litres d'eau (2-3 L/Ha).

Sur cultures maraichères : 250-350 ml/ 100 litres d'eau (2,5-3,5 L/Ha).

En fertigation : 3 - 4 L/Ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Fosfin® est compatible avec la plupart des fertilisants et des produits phytosanitaires habituellement utilisés. Cependant il est conseillé de ne pas mélanger avec les huiles minérales, les produits à base de cuivre et de calcium, le diméthoate, le dinocap ainsi que les produits très acides. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Phosphore (P_2O_5)



Oxyde de potassium (K_2O)



Cuiso 40



CUISO 40 est un biostimulant sous forme de suspension concentrée combinant le soufre et le cuivre.

CUISO 40 aide à la lutte contre le stress biotique et abiotique à travers le renforcement des autodéfenses de la plante.

CUISO 40 prévient les carences en cuivre et en soufre.

CUISO 40 ne provoque pas de phytotoxicité sur le feuillage.



1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En application foliaire : 200 – 250 ml/100 Litres d'eau selon le stade de développement de la culture.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

A ne pas mélanger avec les huiles et les produits alcalins et calciques.

Ne pas appliquer aux moments de températures élevés. Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES



Megasoufre

Megasoufre est un engrais biostimulant à base de soufre sous forme de suspension concentrée.

Megasoufre aide à prévenir et à remédier aux carences en soufre.

Megasoufre stimule les autodéfenses de la plante contre certaines attaques fongiques à savoir l'oïdium et renforce les barrières biologiques (épiderme) contre certains insectes piqueurs et les acariens.

1

DOSES ET MODE D'EMPLOI

En application foliaire : 2 – 5 L/ Ha.

2

COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

A ne pas mélanger avec les huiles et les produits alcalins. Éviter le traitement avec les huiles avant et après 21 jours de l'utilisation de **Megasoufre**.

Megasoufre est compatible avec la plupart des autres produits phytosanitaires.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.



3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Soufre (S)

80% p/v

Adimel+



Adimel®+ est une formule à base d'acides gras d'origine végétale et de polyalcools comportant du Zinc et du Manganèse. **Adimel®+** n'agit pas seulement comme tensioactif, mais il remplit également la fonction de Surfactant en activant la pénétrabilité et la translocation dans la plante des produits auxquels il est associé.

Adimel®+ accroît en outre la mouillabilité, l'adhérence et la pénétrabilité des bouillies phytosanitaires et nutritionnelles, ce qui permet la réduction de leurs doses sans porter atteinte à leurs efficacités (cas des herbicides).

1 DOSES ET MODE D'EMPLOI

Mélanger **Adimel®+** à l'eau avant l'ajout des produits phytosanitaires et nutritionnels selon les doses suivantes :

Mouillant-surfactant : 50 - 100 ml/100 litres d'eau.

Avec les herbicides : 200 - 300 ml/100 litres d'eau.

Dans certains cas, l'attaque d'insectes piqueurs suceurs (puceron, cicadelle, aleurodes...) laisse place à la fumagine qui est une association d'espèces cryptogamiques vivants sur les miellats excrétés par les plantes, on recommande la dose suivante d' **Adimel®+** pour remédier à ce problème .

Anti-fumagine : 250 - 300 ml/100 litres d'eau.

2 COMPATIBILITÉ ET PRECAUTIONS D'EMPLOI

Aucune incompatibilité connue jusqu'à ce jour.

Il est préférable en cas de doute d'effectuer un test au préalable.



3 COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES





B

Fe

N

Zn

Mo

P

K_2O

SO_3

N

Cu

K



Av.Med KarlKar.BP 75
Ksibet Médiouni 5031
Monastir-Tunisie



+216 73 445 009
+216 73 445 610



AGRIA GROUP



info@agria-group.com.tn



www.agria-group.com.tn