



Catalogue
Produits

Santé et environnement
c'est notre engagement !

A PROPOS D'AGRIA GROUP

10 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 on permis de donner à l'agriculture un nouvelle opportunité de développement durable.

- En 2012 le group à lancé une unité de production d'engrais à la pointe de la technologie et 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 West

Bilel Arfaoui ☎ 94 652 653

» Cap Bon

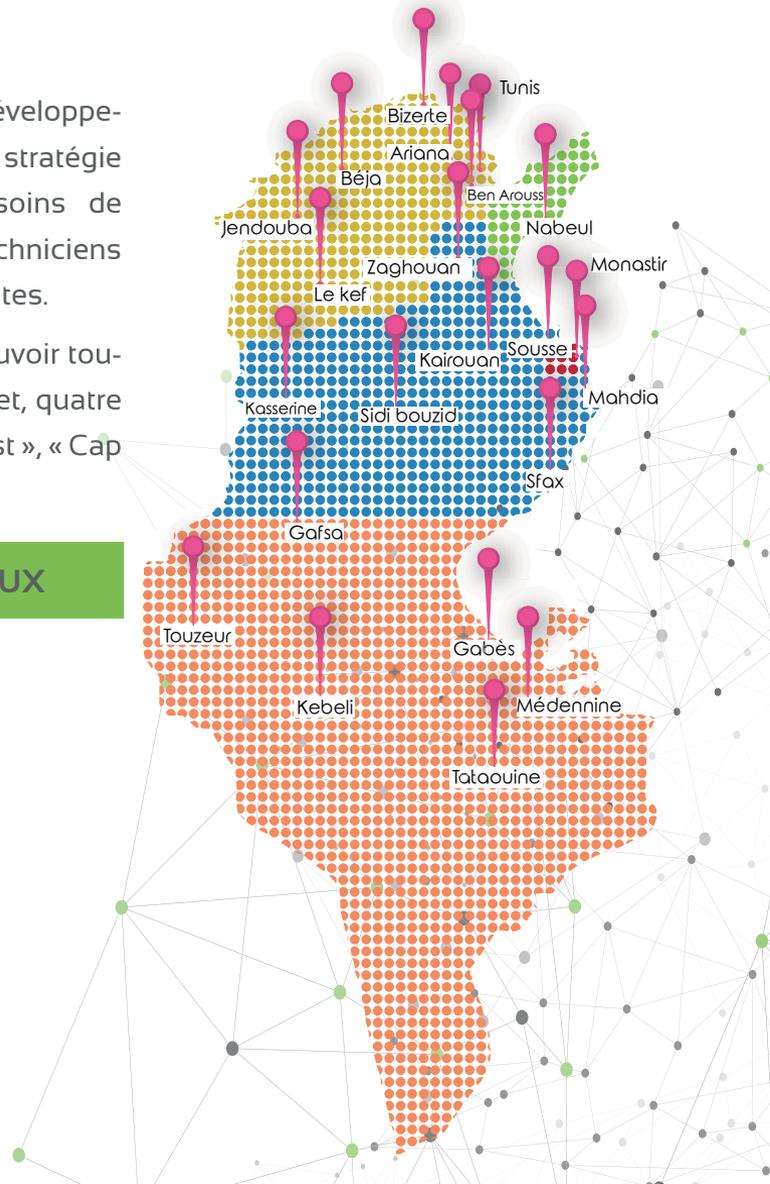
Haytham Ayed ☎ 98 437 453

» Centre et Centre West

Wissem Ghannem ☎ 93 426 308

» Sahel et Sud

Siège ☎ 93 426 505 ☎ 73 445 009



1- Amendements et Engrais	1	Agrifol	15
A- Engrais organiques	1	Fertigrow	17
Fulvic.....	2	Black Power	19
Fulvic granulé	3	Black DAP	21
B- Biostimulants	4	Phamine	22
Stimule 7.....	5	Brixamine 40	23
Starter organophos	6	Colt 0.45.55	24
Agriamin	7	Potassium TS 500	25
Turbo energy.....	8		
C- NPK et organo-minéraux	9	D- Correcteurs de carences	26
Trioazote.....	10	FERRari	27
Urea N27.....	11	Iromin-fe	28
Antiros	12	Agrimix L	29
Magnum L.45.....	13	Agrimix	30
Floraspeed.....	14	Citromix L	31
		Agriabore	32

Folical.....	33
Borican.....	34
Cal 20.....	35
Magical gold.....	36
Mag 10.....	37
Biomag.....	38
Phytomil.....	39
Azogreen Mg.....	40

2 - Moyens de défense biologique41

F- Divers.....	41
SpraySET.....	42

3 - Nouveautés..... 44



1

Amendements et Engrais

Restructuration et conditionnement du sol.

Nutrition végétale.



A-

Engrais organiques

Fulvimic



Engrais
organiques



Forme Liquide



Utilisation Racinaire

Fulvimic est un engrais liquide organique d'origine végétale à base d'extraits humique. Il est facilement applicable moyennant les systèmes modernes d'irrigation. Sa richesse en matière organique (56 % p/v) permet d'améliorer les caractéristiques physiques, chimiques et biologiques du complexe argilo-humique, tout en contribuant à maintenir un bon niveau d'humus.

Fulvimic 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 macro et micro éléments.



1

DOSE

ET MODE D'EMPLOI

Fulvimic 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.) comme apport principal en matière organique, protéines et autres nutriments. L'application peut se réaliser par le sol en tant qu'amendement organique (fertirrigation, aspersion ou irrigation traditionnelle) et par voie foliaire en tant que biostimulant et inducteur des autodéfenses de la plante et ce en cas de stress biotique et abiotique (vu sa richesse en acides fulviques).

Pulvérisation : 300-600cc/hl ;

Fertirrigation : 10-20 L/ha/application (de 40 à 100 litres/Ha/cycle cultural, selon le type de culture).

2

COMPATIBILITÉ

Ne pas mélanger avec les sulfates, les acides et les produits hautement alcalins.

3

COMPOSITION

ET RICHESSES GARANTIES

Matière organique		56% p/v
Extraits humiques totaux		30% p/v
Acides fulviques		25% p/v
Acides humiques		5% p/v
Azote total		6% p/v
Oxyde de potassium (K ₂ O)		3% p/v

Fulvimic granulé



Engrais
organiques



Forme granulée



Utilisation par épandage

Fulvimic granulé 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 granulé 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 granulé** est utilisable en agriculture biologique.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

Palmier dattier : 5-3 kg/ arbre.

Cultures Maraichères : 250 à 350kg/ha.

Cultures sous serres : 60-40 kg/000 l m2.

Arboriculture fruitière: 1000-700 kg/ha.

2

COMPATIBILITÉ

Ne pas mélanger au nitrate d'ammonium lors de l'épandage.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Matière organique totale	<div style="width: 75%;"><div style="width: 75%;"></div></div>	75 % p/p
Azote Total (N)	<div style="width: 10%;"><div style="width: 10%;"></div></div>	10 % p/p
Oxyde de Potassium (K ₂ O)	<div style="width: 4%;"><div style="width: 4%;"></div></div>	4 % p/p
Trioxyde de Soufre (SO ₃)	<div style="width: 8%;"><div style="width: 8%;"></div></div>	8 % p/p
Acides Aminés	<div style="width: 15%;"><div style="width: 15%;"></div></div>	15 % p/p

1

Amendements et Engrais

Restructuration et conditionnement du sol.
Nutrition végétale.



B-

Biostimulants

Stimule 7



Biostimulants



Stimule 7 est un Phyto-fortifiant formulé à partir d'ingrédients d'origine naturelle à savoir les extraits concentrés ou crème d'algues (Acide alginique, Laminarine, Mannitol...), les acides aminés, des oligo-éléments 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, etc... D'autre part, les oligo-éléments intégrant cette formulation sont complexés avec de l'acide gluconique et de l'acide Gamma-poly-glutamic pour assurer leur stabilité et faciliter leur assimilation 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 les différents événements physiologiques que doit traverser la culture pendant son cycle végétatif, tels que l'émergence, l'enracinement, la croissance, la floraison, l'anouaison et la maturation. **Stimule 7** est également efficace lors des situations de stress provoquées par les gelées, les coups de chaleur, la sécheresse, la salinité, etc



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

Stimule 7 peut être appliqué par pulvérisation foliaire ou application racinaire.

Pulvérisation : 100-300cc/hL (l-3L/ha).

Fertirrigation : 5-3 L/ha.

2

COMPATIBILITÉ

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

Extraits d'algues	7%	p/v
Acides aminés libres	7%	p/v
Acides carboxyliques	7%	p/v
Acides organiques	17%	p/v
Protéines brutes	8%	p/v
Azote organique (N)	2%	p/v
Potassium (K ₂ O)	1%	p/v
Bore (B)	0.11%	p/v
Cobalt (Co)	0.011%	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

Starter organophos



Biostimulants



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Starter organophos est un engrais liquide organique. En plus que sont effet stimulateur de l'émission des nouvelles chevelures racinaires, **Starter organophos** et grâce à la forme liquide de phosphore associé à la matière organique et aux 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 alibération lente.

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



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

En fertigation : de 5 à 10 litres/Ha.

En pulvérisation : de 100 à 300 cc/HI (1 à 3 litres/Ha).

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

2

COMPATIBILITÉ

Starter organophos est compatible avec les produits phytosanitaires et nutritionnels, dans la mesure où leur pH n'est pas trop alcalin. En cas de doute, effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Matière organique		20% p/v
Phosphore (P ₂ O ₅)		35% p/v
Protéines brutes		15% p/v
Acides aminés libres		5% p/v
Azote (N)		3% p/v
Oxyde de potassium (K ₂ O)		2% p/v

Agriamin



Biostimulants



Agriamin est une formulation liquide à base d'acides aminés d'origine végétale. Il est issu d'une hydrolyse enzymatique de la matière 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, sécheresses, gelées et autres effets négatifs pouvant présenter des phytotoxicités comme dans le cas de surdosage de produits phytosanitaires ou d'engrais minéraux.

1

DOSE 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.)!..

l'application 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.

Pulvérisation: 500-250cc/hl.

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

2

COMPATIBILITÉ

A l'exception de la culture d'olivier, ne doit pas être mélangé avec des huiles minérales, ni des produits alcalins ou cupriques.



3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Acides aminés libres		15% p/v
Matière organique totale		40% p/v
Azote organique (N)		6% p/v

Turboenergy



Biostimulants



Turbo energy est un engrais liquide à base de matière organique d'origine végétale riche en acides aminés, en polysaccharides et en NPK. La présence d'acides aminés libres et d'acides fulviques dans **Turbo energy** aide à surmonter les stress liés au climat (chaleur, froid...), au stade phénologiques critiques de la plante (enracinement, nouaison, maturation...) et aux attaques des pathogènes (rôle d'inducteur des autodéfenses procuré par les acides fulviques).

La forte concentration de **Turbo energy** en matière organique lui permet de jouer le rôle d'un amendement organique puissant améliorant ainsi la structure du sol et enrichissant le complexe argilo humique.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

Pulvérisation : 500-250 cc/hl.

Fertirrigation : 15-5 L/ha par application en fonction du stade cultural.

2

COMPATIBILITÉ

Turbo energy est compatible avec les produits phytosanitaires et nutritionnels, dans la mesure où leur pH n'est pas trop alcalin. En cas de doute, effectuer un test au préalable.

3

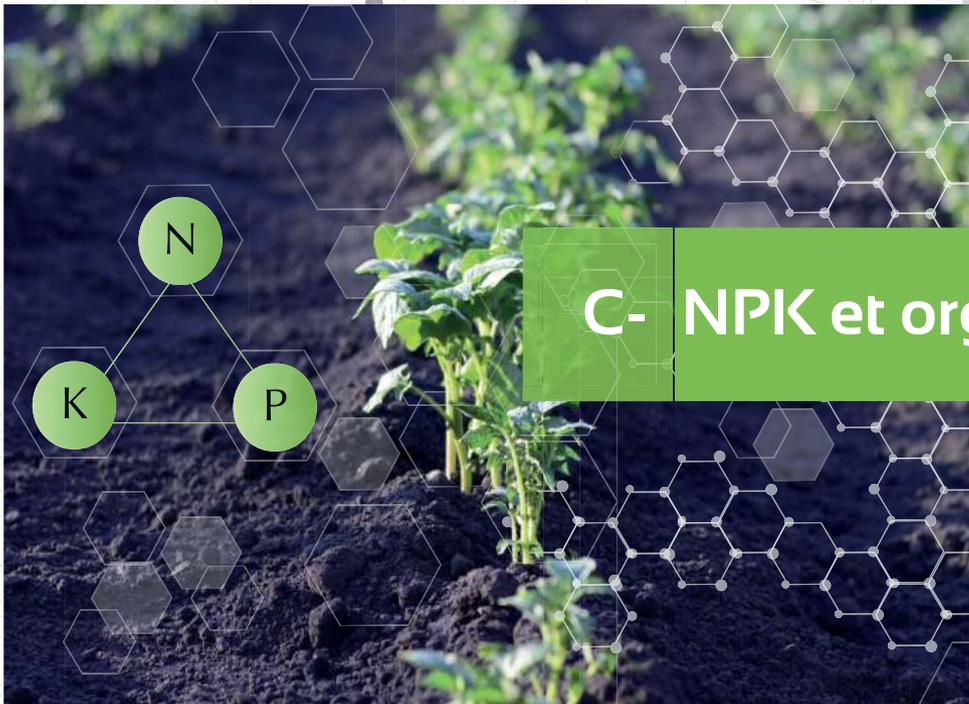
COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Matière organique		45 % p/v
Acides aminés libres		5 % p/v
Azote (N) organique		6 % p/v
Phosphore (P ₂ O ₅)		0.2 % p/v
Potassium (K ₂ O)		3 % p/v

1

Amendements et Engrais

Restructuration et conditionnement du sol.
Nutrition végétale.



C- NPK et organo-minéraux

Trioazote



Trioazote est un engrais liquide très riche en azote présent sous les trois formes; Nitrique, Ammoniacale et uréique. La forme nitrique de **Trioazote** est rapidement assimilée par la plante ce qui permet de répondre aux besoins immédiat du végétal, tandis que les formes uréique et ammoniacale 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 leurs procures 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.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

Grandes cultures: (céréales, tournesols, tabac, betterave à sucre, ...): en association avec des herbicides avec une dose de 2 à 3 L/ha.

2

COMPATIBILITÉ

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

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Azote total (N) :



Azote Ureique



Azote ammoniacal



Azote Nitrique



Soufre (SO₃)



Urea N27



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

DOSE ET MODE D'EMPLOI

Arbres fruitiers: par fertigation durant le cycle végétatif, 5-4 applications avec un dosage de 30-25 L / ha ,en application foliaire 400-300 ml/hl.

Cultures horticoles: par fertigation durant le cycle végétatif, 6-5 applications avec une dose de 30-20 L / ha, en application foliaire 400-300 ml/hl.

Plantes ornementales : fertigation durant le cycle végétative, 3-2 application avec une dose de 3,5-2,5 L / 1000 m².

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

2

COMPATIBILITÉ

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

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Azote total (N)  27% p/v

Azote uréique  27% p/v

Anitros



NPK et organo-
-minéraux



Forme Liquide



Unistalon Racinaire

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

Anitros fourni une source d'azotes, la plus assimilable, ce qui garantie une réponse immédiate de la plante.

Le pH acide d'**Anitros** favorise le déblocage des éléments nutritifs dans la zone racinaire. Il est donc conseillé d'utiliser régulièrement **Anitros** sur sols alcalins.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

Fértigation : 5 l /Ha.

2

COMPATIBILITÉ

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 toute matière organique.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Azote Nitrique (HNO_3)	<div style="width: 30%;"></div>	30 %	p/v
Phosphore	<div style="width: 1%;"></div>	1 %	p/v
Potassium	<div style="width: 1%;"></div>	1 %	p/v

Magnum L.45



NPK et organo-
-minéraux



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 a besoin en énergie (repiquage, floraison, grossissement de fruit).



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

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

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

2

COMPATIBILITÉ

Magnum L.45 est compatible avec les produits phytosanitaires et nutritionnels, dans la mesure où leur pH n'est pas trop alcalin, à l'exception des sulfates et des huiles minérales.

Eviter le mélange avec les produits à base de matière organique. En cas de doute, effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Azote (N)		7 % p/v
Phosphore (P ₂ O ₅)		45 % p/v
Potassium (K ₂ O)		7 % p/v

Floraspeed

0.58.14



Floraspeed 0.58.14 est un engrais PK liquide très concentré en phosphore et en 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

DOSE ET MODE D'EMPLOI

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

En fertirrigation:

De 5 à 10 litres/ha/application.

En pulvérisation:

De 250 à 350 cc/hL.

2

COMPATIBILITE ET PROPRIETES PHYSIQUES ET

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

3

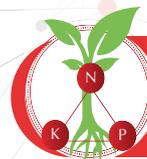
COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Phosphore (P_2O_5)  58% p/v

Potassium (K_2O)  14% p/v

Bore (B)  1% p/v

Agrifol



NPK et organo-
-minéraux



Agrifol est un engrais minéral très assimilable par application foliaire caractérisé par un parfait équilibre de macro-éléments et enrichie en acide aminés et oligo-éléments essentiels pour le bon développement de la plante.

Agrifol se caractérise par la grande pureté de ses composants 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 ou le grossissement des fruits.

1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

En pulvérisation foliaire : 400-250g/hl.

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, 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.

Agrifol 15.05.35 est recommandé pendant la phase de grossissement des fruits vu sa teneur élevée en potassium.



2 COMPATIBILITÉ

Agrifol convient au mélange avec la plus part des pesticides.
En cas de doute, effectuer un test au préalable et engrais.



3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Agrifol 20.20.20

Azote total (N)		20% p/p
Phosphore (P ₂ O ₅)		20% p/p
Potassium (K ₂ O)		20% p/p
A. Aminés libres		3.5% p/p

Agrifol 13.40.13

Azote total (N)		13% p/p
Phosphore (P ₂ O ₅)		40% p/p
Potassium (K ₂ O)		13% p/p
A. Aminés libres		3.5% p/p

Agrifol 15.05.35

Azote total (N)		15% p/p
Phosphore (P ₂ O ₅)		5% p/p
Potassium (K ₂ O)		35% p/p
A. Aminés libres		3.5% p/p

Fertigrow

Fertigrow est un engrais N.P.K en suspension concentrée complexés par des acides organiques.

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.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

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

Cultures maraichères : de 5 à 20 Kg/Ha/application.

Arboriculture fruitière : de 10 à 20 Kg/Ha/application.

Il est recommandé d'utiliser **Fertigrow 10.52.10** 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. **Fertigrow 20.20.20** peut être appliqué à tous les stades phénologiques de la plante et ce grâce à sa formule équilibrée.

Fertigrow 12.12.44 est utilisé dès le début du stade nouaison et jusqu'au début de la maturation des fruits.



NPK et organo-minéraux



3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Fertigrow 20.20.20



Fertigrow 10.52.10



Fertigrow 12.12.44



2

COMPATIBILITÉ

Compatible avec la plupart des pesticides et engrais sauf ceux excessivement alcalins. Procéder à un test de compatibilité en cas de doute.

Black Power

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 lente 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.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

En fertigation : 10 à 20 Kg/ha selon le stade de développement de la plante. 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.

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



3

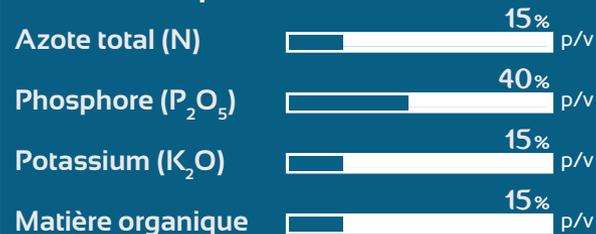
COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES



Black power 20.20.20



Black power 15.40.15



Black power 11.11.45



2

COMPATIBILITÉ

Compatible avec la plupart des pesticides et engrais sauf ceux excessivement alcalins. Procéder à un test de compatibilité en cas de doute.

Black DAP



En plus que sont 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 ou des engrais a libération lente .

En effet, c'est durant les phases juvéniles de 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 carence nutritionnelles et tout particulièrement par la manque de phosphore. **Black DAP** est donc un engrais de démarrage des cultures par excellence, garantissant un apport adéquat en phosphore.



1 DOSE ET MODE D'EMPLOI

Fertigation :

Culture maraichères en plein champs: 20-10 kg / ha.

Application Sous serres : 4Kg/1 000m2.

Arboriculture : 10 Kg/ ha/a pplication.

Pulvérisation foliaire : 3 Kg/ha.

2 COMPATIBILITÉ

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



PKamine



PKamine est un engrais hydrosoluble applicable via foliaire et racinaire caractérisé par une haute concentration en acides aminés libres de haute qualité et riche en phosphore et potassium.

La composition spécifique de **PKamine** lui confère un effet stimulateur puissant de la floraison en fournissant les éléments nécessaires à la formation d'un bouton floral accompli. Par conséquent la fleur issue du bouton floral sera complète assurant ainsi une nouaison nettement meilleure.

PKamine peut être également utilisé durant la phase de grossissement des fruits, et ce pour l'amélioration de leur calibre et leur qualité organoleptique. Ceci se fait par la stimulation de la biosynthèse des protéines et la translocation des photo-assimilats dans la plante. L'importante concentration 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 pour bien réussir de la phase de grossissement des fruits.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

Pulvérisation foliaire : 400-250g/hl.
Fertigation : 3 à 5 kg/ha.

2

COMPATIBILITÉ

PKamine convient au mélange avec la plus part des pesticides et engrais. En cas de doute, effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Acides aminés libres	<div style="width: 40%;"></div>	40%	p/p
Azote (N) organique	<div style="width: 4%;"></div>	4%	p/p
Phosphore (P ₂ O ₅)	<div style="width: 21%;"></div>	21%	p/p
Oxyde de Potassium (K ₂ O)	<div style="width: 21%;"></div>	21%	p/p

Brixamine 40

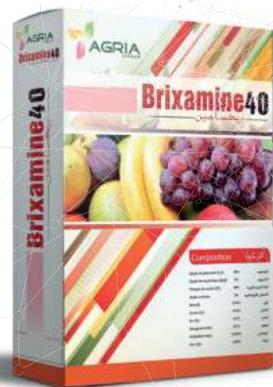


NPK et organo-minéraux



Brixamine 40 est un engrais potassique enrichie en acides aminés et en oligoéléments 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, lui 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, potagrosse et colt 0-45-55 pour bien réussir la phase de grossissement des fruits.



3 COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

3

1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

Pulvérisation foliaire : 350-250g/hl.
Fertirrigation : 5-8Kg /ha.

2

COMPATIBILITÉ

Brixamine 40 convient au mélange avec la plupart des pesticides. En cas de doute, effectuer un test au préalable.

Oxyde de potassium (K_2O)	<div style="width: 40%;"></div> 40%	p/p
Oxyde de magnésium (MgO)	<div style="width: 2%;"></div> 2%	p/p
Trioxyde de soufre (SO_3)	<div style="width: 40%;"></div> 40%	p/p
Acides aminés libres	<div style="width: 5%;"></div> 5%	p/p
Bore (B)	<div style="width: 0.01%;"></div> 0.01%	p/p
Cuivre (Cu)	<div style="width: 0.03%;"></div> 0.03%	p/p
Fer (Fe)	<div style="width: 0.1%;"></div> 0.1%	p/p
Manganèse (Mn)	<div style="width: 0.1%;"></div> 0.1%	p/p
Molybdène (Mo)	<div style="width: 0.002%;"></div> 0.002%	p/p
Zinc (Zn)	<div style="width: 0.03%;"></div> 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, et ce pour l'amélioration de leur calibre et leur qualité organoleptique. Ceci se fait par la stimulation de la biosynthèse des protéines et la translocation des photo-assimilats dans la plante.

Colt 0.45.55 est également un stimulateur puissant de la floraison en fournissant les éléments nécessaires à la formation d'un bouton floral accompli.

Colt 0.45.55 peut être utilisé en alternance avec PKamine et Brixamine 40 pour bien réussir de la phase de grossissement des fruits.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

En fertirrigation : de 5 à 10 litre/ ha/ application.

En pulvérisation : 150 à 250 cc/hl.

2

COMPATIBILITÉ

Colt 0.45.55 n'est pas compatible avec les produits cupriques, calciques et acides. 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

Potassium TS 500



NPK et organo-
-minéraux

Forme Liquide

Utilisation Racinaire

Utilisation Foliaire

Potassium TS 500 est une solution liquide de potassium sous forme 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.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

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

En fertigation:

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

En application foliaire :

- Maraichage de 0.4 à 0.5 l/hl.
- Arboricole de 0.6 à 1l/hl.

2

COMPATIBILITÉ

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.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Potassium thiosulfates		50%	p/v
Oxyde de potassium (K_2O)		25%	p/v
Trioxyde de Soufre (SO_3)		42%	p/v

1

Amendements et Engrais

Restructuration et conditionnement du sol.

Nutrition végétale.



D- Correcteurs de carences

FERrari



Correcteurs de carences



Ferrari Fe-EDDHA %6 est un engrais à base de Fer en poudre chélaté avec l'acide éthylènediamine (ou hydroxyphényl-acétique) (EDDHA) d'une grande pureté utilisé pour corriger et prévenir les carences en fer sur les cultures.

Ferrari Fe-EDDHA %6 est particulièrement recommandé lorsque les sols sont alcalins ou calcaires.

Ferrari Fe-EDDHA %6 se dissout rapidement et entièrement, il est exempt de poussières et son utilisation est recommandée à différents stades phénologiques.

- 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.
- Convient également pour une application foliaire.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

Grâce à sa formule complètement assimilable, **Ferrari Fe-EDDHA %6** 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 solaire.

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.

Foliaire : 150-50gr/100 litres d'eau.

2

COMPATIBILITÉ

Compatible avec la plupart des fertilisants et des produits phytosanitaires habituellement utilisés. Il est conseillé de ne pas le mélanger avec des huiles minérales, ni avec des produits à réaction très alcaline ou très acide.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Fe-EDDHA		6 %
Fer (Fe) chélaté o-o		4 %

Iromin-Fe



Correcteurs de carences



Iromin-Fe est un engrais liquide organo-minéral très riche en fer conçu pour lutter contre la chlorose ferrique sur tout type de plantes (maraichère, horticole, fruitière, ornementale, gazon...). **Iromin-Fe** améliore l'activité photosynthétique et la synthèse des protéines et des enzymes intervenant dans la respiration, Il est facilement assimilable grâce à l'association du fer à un support organique aminé à faible poids moléculaire, d'où une absorption rapide de cet élément par la plante.

1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

Sur arbres fruitiers: par fertigation durant le cycle végétatif, 3-2 applications avec un dosage de 15-10 L / ha, en application foliaire 400-300 ml/hl.

Cultures horticoles: par fertigation durant le cycle végétatif, 4-3 applications avec une dose de 15-10 L / ha.

En application foliaire : 300-400 ml/hl.

Plantes ornementales : fertigation durant le cycle végétative, 3-2 applications avec une dose de 2,5 L / 1000 m².

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

Dans les sols riches en calcaire, une application au sol d' **ironom Fe** n'est pas indiquée, le fer risquant d'être immobilisé dans le sol. Pour les substrats dont le pH est < 6, une application au sol est cependant possible.

2

COMPATIBILITÉ

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

Fer (Fe)		7% p/v
Azote organique (N)		1% p/v
Acides aminés		3% p/v

Agrimix L



Correcteurs de carences



Agrimix L est une dissolution d'oligoéléments partiellement chélatés permettant de prévenir et remédier aux anomalies liées à la carence en un ou plusieurs de ces éléments. La formule liquide de **Agrimix L** ainsi que la présence de complexes moléculaires de faible poids, facilitent l'absorption et la translocation des microéléments en leur conférant une meilleure systémie.

Ces microéléments étant essentiels à l'équilibre nutritionnel des cultures. En effet, 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, ce qui affecte fortement le rendement en terme de quantité et de qualité **Agrimix L** est appliqué de préférence lors de la phase de développement végétatif lorsque la circulation de la sève est à son optimum afin de stimuler la biosynthèse de composés organiques essentiels à une croissance équilibrée.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

En pulvérisation : 250 - 400 cc/HA (2,5 à 4 Litres/Ha).

En fertigation : 3 à 5 Litres/Ha.

2

COMPATIBILITÉ

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

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Magnésium (MgO)	<div style="width: 3%;"></div>	3% p/v
Bore (B)	<div style="width: 0.15%;"></div>	0.15 % p/v
Cuivre (Cu)	<div style="width: 0.15%;"></div>	0.15 % p/v
Fer (Fe)	<div style="width: 1.25%;"></div>	1.25 % p/v
Manganèse (Mn)	<div style="width: 1.25%;"></div>	1.25 % p/v
Zinc (Zn)	<div style="width: 1.25%;"></div>	1.25% p/v

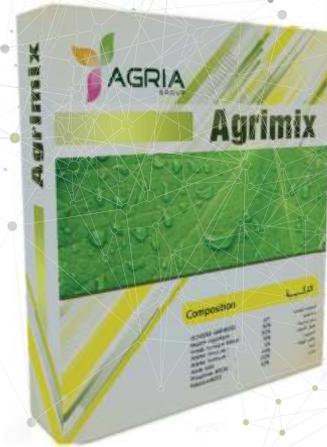
Agrimix



Correcteurs de carences



Agrimix est un engrais solide à base d'oligo-éléments et chélates, totalement soluble dans l'eau, spécialement conçu pour éviter et corriger les états de carences multiples et permettant d'assurer un développement équilibré et une plante saine et vigoureuse.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

Agrimix est préconisée en irrigation moyennant tous les systèmes (goutte à goutte, aspersion...), en pulvérisation foliaire et en hydroponie. Peut s'appliquer sur tout type de culture (horticoles, fraises, agrumes, fruitières, bananières, ornementales, vigne, olivier etc.) et à tout moment du cycle végétatif.

Fertirrigation:

- **Faible carence et entretien** : 1,5 à 2 kg/ha.
- **Carence importante** : 2 à 3 kg/ha. Hydroponie: 2 à 4 g/hl.
- **Pépinière** : 0,3 – 0,4 g/litre de tourbe ou substrat.

Application foliaire : 200 à 300 g/hl.

2

COMPATIBILITÉ

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

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

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
EDTA		2%	p/p

Citromix L



Correcteurs de carences



Citromix L est une formulation liquide riche en oligoéléments et magnésium partiellement complexés par des acides organiques à faible poids moléculaire.

La présence du Zinc et du Manganèse comme éléments majoritaires dans **Citromix L** 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 L 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

DOSE ET MODE D'EMPLOI

En pulvérisation : 300 – 400 cc/HA (3 - 4 Litres/Ha).

En fertigation : 4 à 10 Litres/Ha selon la culture.

2

COMPATIBILITÉ

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

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Magnésium (MgO)		2.5% p/v
Manganèse (Mn)		4% p/v
Zinc (Zn)		2.5% p/v
Cuivre (Cu)		1.3% p/v

Agriabore



Correcteurs de carences



Agriabore L. est une solution à base de bore éthanolamine sous forme liquide concentrée.

Agriabore L. est conçu pour prévenir et corriger les états de carences en bore, cet élément étant un micro-élément structurel important et essentiel pour le bon développement des plantes.

Agriabore L. intervient dans les processus biologiques suivants :

- Le métabolisme des acides nucléiques et des glucides.
- La régulation de l'absorption de l'eau et des cations.
- L'amélioration de l'assimilation du phosphore.
- La synthèse des vitamines (du complexe B).

De plus, **Agriabore L.** assure un développement végétatif et floral performant et une meilleure pollinisation et nouaison d'où un rendement plus élevé.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

En pulvérisation : 150- 300 cc /HI (1,5 à 3 Litres/Ha).

En fertigation : 2- 4 Litres/Ha.

2

COMPATIBILITÉ

Agriabore L. est compatible avec la plupart des pesticides et engrais sauf les huiles minérales, en cas de doute procéder à un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES



Folical



Correcteurs de carences



Folical est un engrais hautement concentré 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, les 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

DOSE ET MODE D'EMPLOI

En pulvérisation : 3.5-2.5 litres/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/hl d'eau.

En Fertigation : 5 à 10 litres/ha/application.

2

COMPATIBILITÉ

Folical n'est pas compatible avec les produits alcalins, cupriques, les huiles minérales et les acides aminés, en cas de doute procéder à un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES



Borican



Correcteurs de carences



Borican est un engrais riche en bore et en calcium liés par une matrice organique à faible poids moléculaire facilitant son absorption via foliaire et racinaire. **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 Ca/B 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 et du fraisier et améliore la teneur en sucre dans les fruits.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

En Fertigation : 5 à 10 litres/Ha/application.
En pulvérisation : 3.5-2.5 litres/ha.

2

COMPATIBILITÉ

Borican n'est pas compatible avec les produits alcalins, cupriques, les huiles minérales et les acides aminés, en cas de doute procéder à un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Calcium (CaO)	<div style="width: 16%;"></div>	16% p/v
Bore	<div style="width: 2%;"></div>	2% p/v
Complexe organique	<div style="width: 10%;"></div>	10% p/v

Cal 20



Correcteurs de carences



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



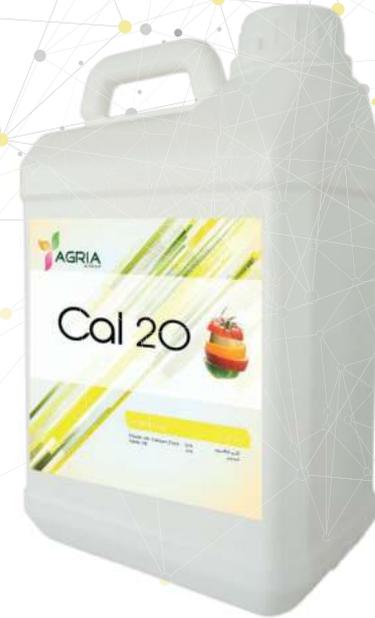
Utilisation Foliaire

Cal 20 est un engrais liquide hautement concentré en calcium.

La formulation de **Cal 20** permet une meilleure mobilité du calcium dans la plante grâce aux complexes organiques qui facilitent sa translocation. **Cal 20** permet de lutter contre les désordres physiologiques provoqués par la carence en calcium à savoir les nécroses apicales.

Cal 20 permet en outre de renforcer les tissus apicaux racinaires et végétatifs à travers la formation des pectinates de calcium qui confèrent une structure cellulaire cohérente et solide.

Cal 20 améliore la fermeté du fruit.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

En Fertigation:

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

En pulvérisation: 3-2 litres/ha.

2

COMPATIBILITÉ

Cal 20 est compatible avec les produits phytosanitaires et nutritionnels, à l'exception des produits phosphorés, des acides aminés et du soufre. En cas de doute, effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Oxyde de Calcium (CaO)  20% p/v

Azote (N)  10% p/v

Magical GOLD



Correcteurs de carences



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

L'association calcium-magnésium-matière organique ainsi que le pH acide permet à **Magical GOLD** une absorption et un effet rapide se manifestant par une fermeté et une qualité organoleptique et esthétique nettement meilleure du fruit. **Magical GOLD** est préconisé pour prévenir et remédier aux carences de calcium et de magnésium sur tout type de cultures. Il permet de lutter contre le désordre physiologique provoqué par la carence de ses éléments. **Magical GOLD** peut agir comme correcteur de salinité.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

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

Correcteur de salinité : 70-50 cc/m³.

Pulvérisation foliaire : 500-250 cc/hl.

2

COMPATIBILITÉ

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.

En cas de doute, effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Oxyde de calcium (CaO)		16% p/v
Oxyde de magnésium (MgO)		3% p/v
Azote (N) total		12% p/v
Matière organique		15% p/v

Mag 10



Correcteurs de carences



Forme Liquide



Utilisation Racinaire



Utilisation Foliaire

Mag 10 est un engrais liquide très riche en magnésium. **Mag 10** est préconisé pour prévenir et remédier aux désordres physiologiques et les chloroses provoqués 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 et contribuant à l'amélioration de la qualité organoleptique et esthétique du fruit.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

En Fertigation:

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

En pulvérisation: 3 litres/ha.

2

COMPATIBILITÉ

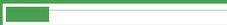
Mag 10 est compatible avec les produits phytosanitaires et nutritionnels, dans la mesure où leur pH n'est pas trop alcalin.

En cas de doute, effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

Oxyde de Magnésium (MgO)  10% p/v

Azote (N)  7% p/v

Biomag



Correcteurs de carences



Biomag est un engrais organique liquide à base de matière organique et de magnésium qui peut être appliqué par voie foliaire ou racinaire. 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.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

Biomag peut être utilisé durant tout le cycle végétatif de la plante sur tout type de cultures (horticoles, fruitières, d'agrumes, de bananes, d'oliviers, de fraises, tropicales, etc.) comme apport principal en magnésium, matière organique et en azote.

L'application 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.

Fertirrigation : 15-10 L/ha par application.

Pulvérisation : 600-300 cc/hl.

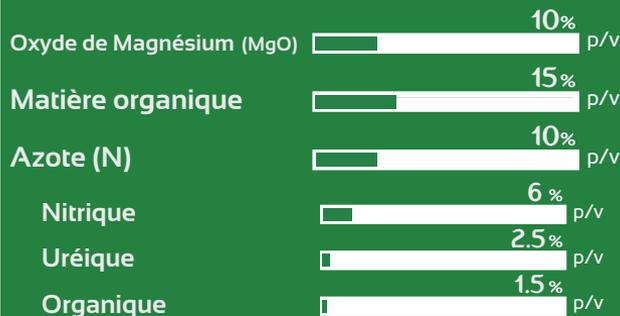
2

COMPATIBILITÉ

Biomag est compatible avec les produits phytosanitaires et nutritionnels, dans la mesure où leur pH n'est pas trop alcalin. En cas de doute, effectuer d'abord un test.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES



Phytomil

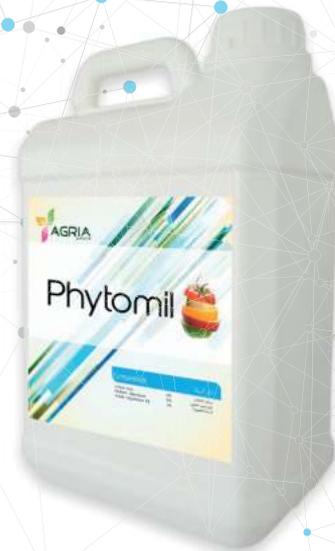


Correcteurs de carences



Phytomil est un complexe moléculaire stable issu de la combinaison de peptides, d'acides aminés et de polysaccharides avec le cuivre. Ce complexe est rapidement absorbé par la plante et possède une grande capacité de translocation intra vasculaire. **Phytomil** assure une bonne performance photosynthétique même en situations stressantes et rentre dans de nombreux processus physiologiques surtout de synthèses enzymatiques.

Phytomil stimule l'élaboration des phytoalexines et des polyphénols ce qui confère à la plante une certaine immunité contre les attaques bactériennes et fongiques.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

Application racinaire : 5-3 l/ha.

Application foliaire : 150-250 cc/HL.

Pour les cultures sensibles au cuivre comme certaines variétés d'arbre à noyaux au début de leur démarrage végétatif, les cucurbitacés, certaines cultures sous serre..., il est recommandé d'éviter l'application foliaire.

2

COMPATIBILITÉ

N'est pas compatible avec le soufre, les produits très alcalins, les produits calciques et les produits riche en phosphore.

Il est préférable de ne pas mélanger Phytomil en application foliaire et en cas de doute d'effectuer un test au préalable.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES



Azogreen mg



Correcteurs de carences



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

DOSE ET MODE D'EMPLOI

Arbres fruitiers: par fertigation durant le cycle végétatif, 5-4 applications avec un dosage de 25-30 litres/Ha, en application foliaire 300-400cc/Hl.

Cultures horticoles: par fertigation durant le cycle végétatif 6-5 applications avec une dose de 20-30 litres/Ha, en application foliaire 300-400cc/Hl.

Plantes ornementales : par fertigation durant le cycle végétatif, 3-2 applications à la dose de 2,5L/1000m2.

Grandes cultures (Céréales, tournesol, tabac, betterave à sucre...): par pulvérisation foliaire en association avec les herbicides à la dose de 5 à 10 litres/Ha.

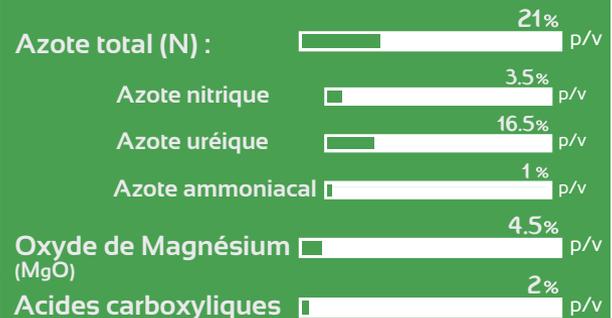
2

COMPATIBILITÉ

Azogreen mg n'est pas compatible avec les produits à base d'acide phosphorique et les produits à pH très élevé. Procéder à un test de compatibilité en cas de doute.

3

COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES



2

Moyens de défense

- Stimulateurs des auto défenses naturelles des plantes.
- Protection biologique des cultures.



F-

Divers

Spray set



Phytoprotecteur



Forme Liquide



Utilisation Foliaire

Spray set est un engrais liquide riche en bore ayant une action nutritionnelle sur les tissus reproducteurs présents au niveau des fleurs.

Il améliore la qualité des pollens et de l'ovaire ce qui augmente la fertilité de la fleur, induisant la réussite de la phase de nouaison, et ce sans causer des effets secondaires sur la plante ou sur le fruit nouvellement formé.

Spray set permet donc la réussite de la phase de nouaison même lors des conditions défavorables comme les basses ou hautes températures.



1

DOSE ET MODE D'EMPLOI

Tomate et Poivron :

Traitement localisé sur la fleur : 3.5-2.5 ml/L.

Foliaire : 100-80 ml/hl.

Aubergine :

Traitement localisé sur la fleur : 6-5 ml/L.

Foliaire : 150 ml/hl.

Arbres fruitières et vigne :

Traitement foliaire : 100 ml/hl.

2

COMPATIBILITÉ

Il est préférable de ne pas mélanger **Spray set** à d'autres produits.

3

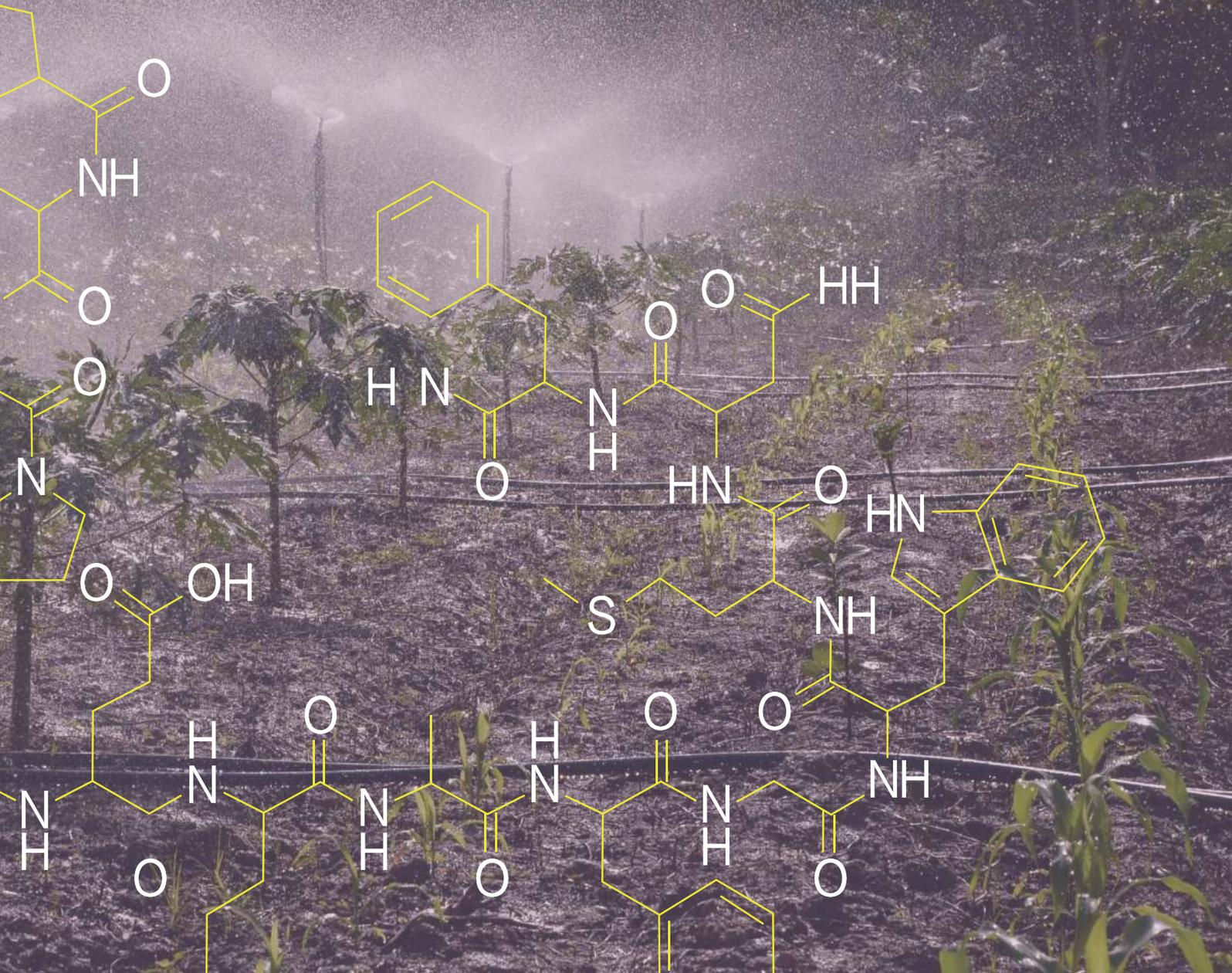
COMPOSITION ET RICHESSES GARANTIES

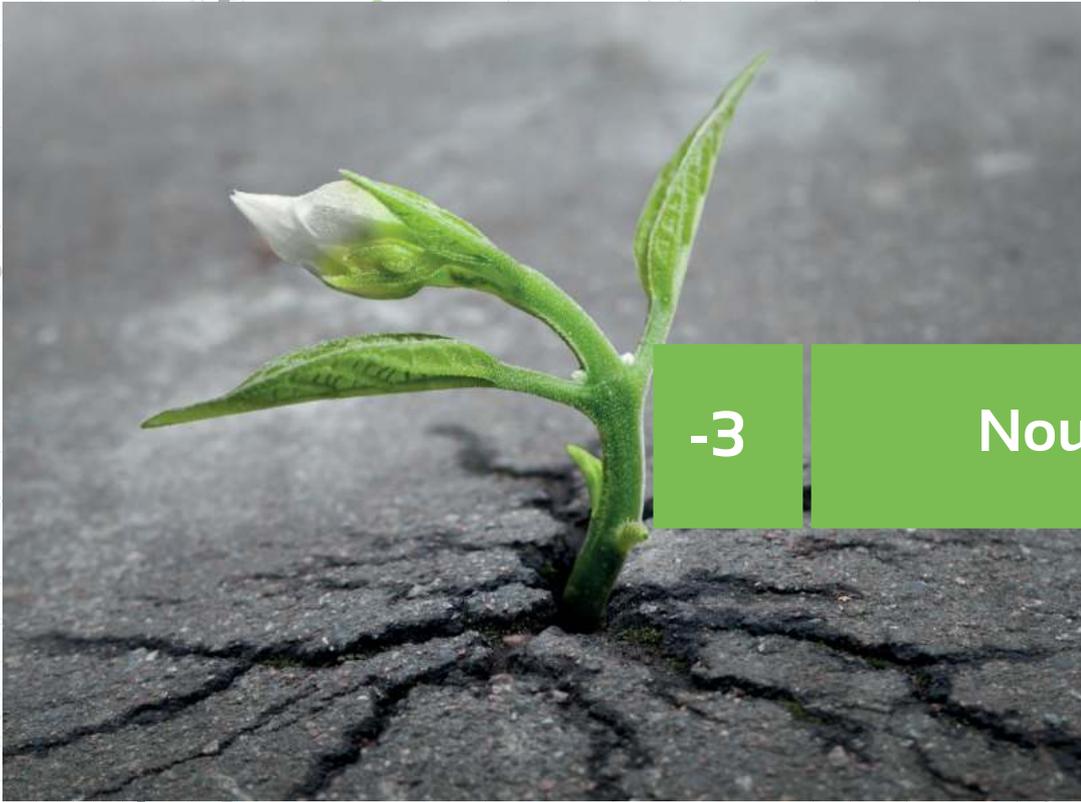
Bore (B)



3%

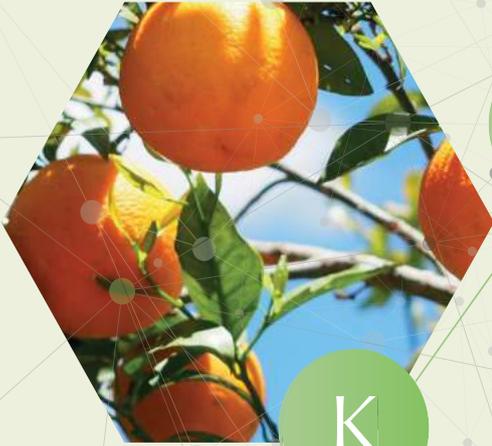
p/v





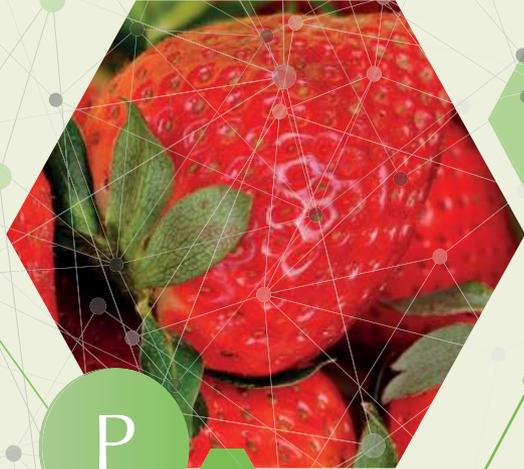
-3

Nouveautés



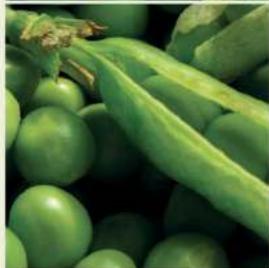
K

N



P





 commercial@agriagroup.com

 +216 73 445 009

 5031 Ksibet-El-Médiouni- BP 75

 +216 73 445 610

 AGRIA GROUP



www.agria-group.com.tn