



Au service de votre récolte

Catalogue Fertilisants



Distributeur en Tunisie :

Agriprotec
Km11, route de Mornag – BP64 - 2090 - Tunis
Tél. : (+216) 71 300 600
Fax : (+216) 71 300 605
E-mail : info@agriprotec.com
Site Web : www.agriprotec.com

Partenariat avec :



Partenariat avec :

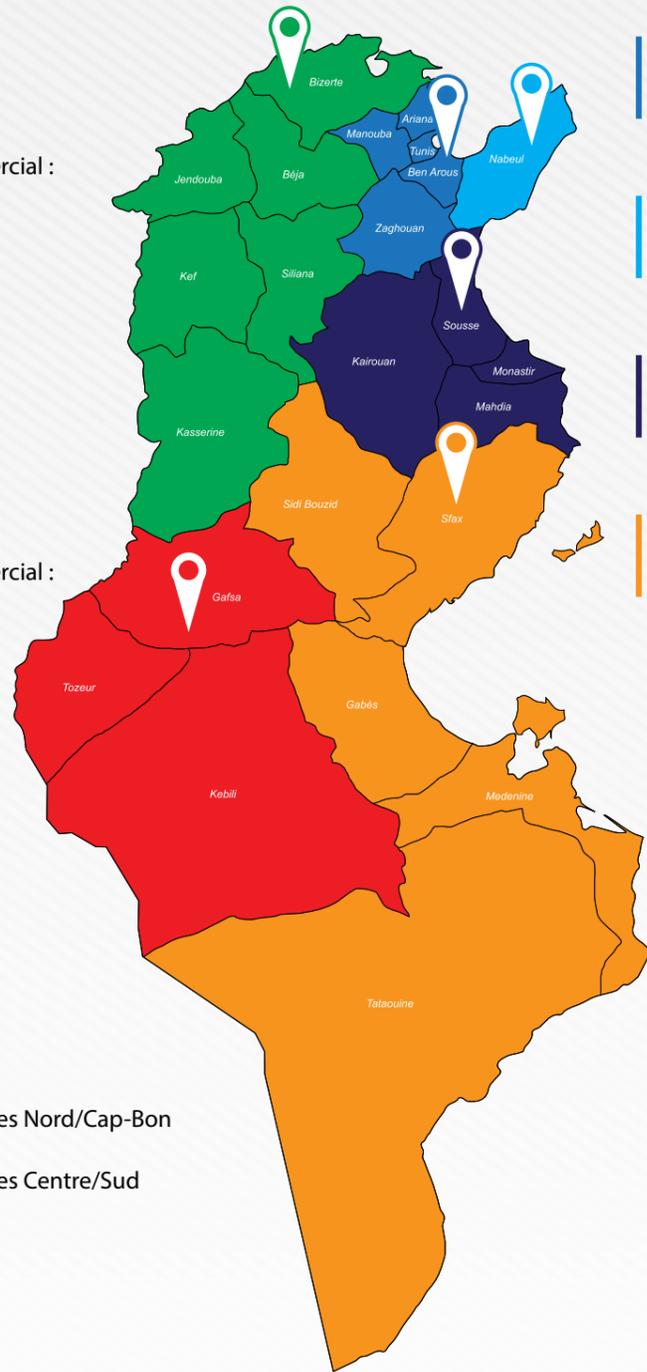


AGENCE MATEUR

Responsable Technico-commercial :
GSM : (+216) **25 980 231**
Tél. : (+216) **72 465 401**
Fax : (+216) **72 465 402**

AGENCE GAFSA

Responsable Technico-commercial :
GSM : (+216) **29 597 973**



AGENCE GRAND TUNIS

Responsable Technico-commercial :
GSM : (+216) **29 618 636**

AGENCE CAP BON

Responsable Technico-commercial :
GSM : (+216) **29 912 232**

AGENCE SOUSSE

Responsable Technico-commercial :
GSM : (+216) **29 618 606**

AGENCE SFAX

Responsable Technico-commercial :
GSM : (+216) **25 980 242**

Technico-commercial Semences Nord/Cap-Bon
GSM : (+216) **29 527 391**
Technico-commercial Semences Centre/Sud
GSM : (+216) **29 580 183**



Distributeur en Tunisie :

Agriprotec

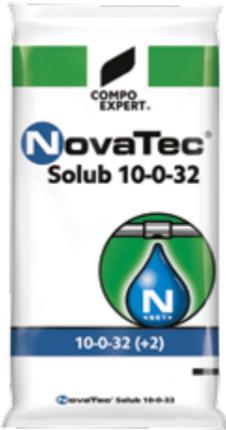
Km11, route de Mornag – BP64- 2090 - Tunis

Tél. : (+216) 71 300 600 - Fax : (+216) 71 300 605

E-mail : info@agriprotec.com



NPK SOLUB

Produit	Composition	Caractéristiques	Emballage	Dose d'application
Novatec 21® 	Azote (N) total dont Ammoniacal 21% Anhydride sulfurique (SO ₃) soluble dans l'eau 60% DMPP exprimé sous forme ammoniacale 0,8% pH: 4 (dissolution : 1:10 à 20o C)	NovaTec 21® G est un engrais qu'incorpore la technologie NET - Nitrogen Efficiency Technology. Le régulateur de nitrification DMPP confère aux engrais des propriétés spécifiques. Grâce au DMPP, la nitrification (ou le passage de l'azote de la forme ammoniacale (N-NH ₄) à la forme nitrique (N-NO ₃) est ralentie, réduisant ainsi le risque de lessivage des nitrates. Le régulateur de nitrification DMPP est actif pour une période de 4 à 10 semaines, selon le climat, le sol et les conditions météorologiques.	25kg	Application en goutte à goutte ou épandage Doses: de 150 – 600 kg/ha par cycle suivant les cultures
NovaTec® Solub 10.0.32 	Engrais CE - Engrais NK 10.0.32 (+ 2 + 35) + avec inhibiteur de nitrification (DMPP) Azote (N) total 10 % Ammoniacal 5,5 % Nitrique 4,5 % Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau 32% Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau 2% Anhydride sulfurique (SO ₃) soluble dans l'eau 35% DMPP exprimé sous forme ammoniacale 0,8% Engrais pauvre en chlore	Formulation à haute solubilité. La libération progressive de l'azote nitrique Moins de pertes d'azote. Augmentation de la disponibilité des éléments nutritifs dans le bulbe d'irrigation.	25kg	En goutte à goutte : 100-300kg/ha

Novatec® Solub 14-48



14,0 % N azote total
 14,0 % d'azote ammoniacal
 48,0 % P₂O₅ anhydride phosphorique soluble dans l'eau.

12,0 % SO₃ anhydride sulfurique soluble dans l'eau. 0,8 % d'inhibiteur de nitrification (3,4-DMPP)

Engrais soluble
 - Avec inhibiteur de nitrification DMPP
 Très soluble
 - Libération progressive de l'azote
 - Moins de pertes d'azote par lessivage
 - Irrigation fertilisante simple et efficace
 - Pauvre en chlore

25kg

Arbres fruitiers: 75-175 kg/ha
 Cultures maraichères: 125-300 kg/ha

Basaplant Starter®



13% (N)
 36%(P₂O₅)
 13% (K₂O)
 0,3% (MgO)
 6% (SO₃)
 0,01% (B)
 0,02% (Cu) *
 0,04% (Fe) *
 0,04% de manganèse (Mn) *
 0,001% de molybdène (Mo)
 0,02% Zinc (Zn) *
 * chélaté par EDTA

Formulation indiquée pour le début de la culture et obtenir un système racinaire adéquat, qui est déterminant pour le développement optimal des plantes.
 Teneur élevée en phosphore pour les besoins initiaux et la floraison.

25kg

En goutte à goutte : 100-300kg/ha

Basaplant Red®



6% (N)
 10% (P₂O₅)
 34% (K₂O)
 2,4% (MgO)
 30% (SO₃)
 0,01% (B)
 0,02% (Cu) *
 0,04% (Fe) *
 0,04% (Mn) *
 0,001% (Mo)
 0,02% (Zn) *
 * chélaté par EDTA

Formule recommandée pour la phase de grossissement de fruit, sa maturation et sa finition.

25kg

En goutte à goutte : 100-300kg/ha
 En foliaire : 200g -300g/ 100 L d'eau

Basaplant Black®



18% (N)
18% (P2O5)
18% (K2O)
1% (MgO)
2% (SO3)
0,01% (B)
0,02% (Cu)
0,05% (Fe) *
0,05% (Mn) *
0,02% (Zn) soluble dans l'eau *
0,001% (Mo) soluble dans l'eau *
Chélaté par EDTA

NPK formule équilibrée recommandée pour la floraison et la croissance équilibrée de la culture.

25kg

En goutte à goutte :
100-300kg/ha

En foliaire :
200g -300g/ 100 L d'eau

Hydrospeed® 21



Azote total (N) : 21%
Azote ammoniacal: 21%

Engrais EC
Sulfates d'Ammoniaque
Solubilité rapide et complète dans l'eau. Un produit homogène de haute qualité pour stade de croissance végétative.

25kg

Application en goutte à goutte ou par épandage
Dose: 350-450 kg/ha

Basfoliar® Inicial SP



26% Azote (N) total
1% (N) nitrique
25% (N) uréique
10% Pentoxyde de phosphore (P2O5) soluble dans l'eau
10% Oxyde de potassium (K2O) soluble dans l'eau
3% Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau
8,2% Trioxyde de soufre (SO3) soluble dans l'eau
0,1% Bore (B)
0,02% Cuivre (Cu) *
0,05% Fer (Fe) *
1% Manganèse (Mn) *
0,002% Molybdène (Mo)
1,0% Zinc (Zn) *

Combinaison très efficace de macro- et micro-éléments;
Oligo-éléments entièrement chélatés.
Rapide et totalement soluble dans l'eau
Compatible avec les pesticides courants.

1 et 5 kg

Temps d'application:
Basfoliar Initial SP est indiqué pour être appliqué pendant la phase de développement végétatif, en conjonction avec les traitements habituellement effectués. Il est recommandé d'effectuer un test de compatibilité préalable.

Dose d'application: 5-10 gr / l (0,5-1%)

Engrais soluble NPK 26-10-10 avec micronutriments et compatible avec la plupart des produits phytosanitaires.

AGRIPROTEC



حماية الفلاحة



CORRECTEURS DE CARENCES

Produit	Composition	Caractéristiques	Emballage	Dose d'application
<p>Q42®</p> 	<p>6% Fer (Fe) soluble dans l'eau 4,2% Fer (Fe) Chélaté Ortho-Ortho-EDDHA</p>	<p>«Q42 est destiné pour prévenir et corriger la chlorose ferrique particulièrement dans les sols calcaires. Pour apport au sol uniquement. Solubilité: Q-42 est un produit à haute solubilité, c'est pourquoi il suffit de l'ajouter à l'eau, et il n'est pas nécessaire de préparer une solution au préalable.»</p>	<p>5kg</p>	<p>«Arbres fruitiers: 40-60 g/ arbre selon le degré de la chlorose et l'âge de l'arbre. Cultures maraîchères: 100 à 200 g/100 m2 Vigne: 5 à 10 g/pied Agrumes: 30 à 100 g/arbre</p> <p>En fertirrigation, appliquer entre 5 et 10 Kg/Ha et application»</p>
<p>Fetrilon® Combi 1</p> 	<p>Micro-éléments : 4,0% Manganèse (Mn) 4,0 % Fer (Fe) 1,5 % Cuivre (Cu) 1,5 % Zinc (Zn) 0,5 % Bore (B) 0,1 % Molybdène (Mo)</p> <p>3,3% Magnésium (MgO) 3,0% soufre (S)</p> <p>Agent chélatant : EDTA</p>	<p>«Fetrilon Recommandé pour des traitements préventifs et curatifs de déficiences en micro-éléments.»</p>	<p>1kg</p>	<p>Application foliaire: 100-200 g/100 l d'eau</p> <p>Fertigation : 3-5 kg/ha»</p>

Solubor® DF



17,5% (B) Bore

«Solubor DF est un borate sodique naturel, sans dissolvants. Grâce à sa formulation»» Dry Flow «»(DF)

- Le bore joue un rôle essentiel dans la germination des grains de pollen. Une déficience de bore provoque une baisse importante de la production.
- Il stimule le transport des sucres à l'intérieur des arbres.
- Il agit d'une manière décisive dans la division cellulaire
- Le bore a un effet direct sur l'assimilation du calcium.

25kg

«Olivier 3Kg/Ha
En application foliaire : 500g/100l
Arbres fruitiers 12Kg/Ha au sol avant le débourrement.
En application foliaire: 3-6Kg/ Ha. 4-5 applications depuis la préfloraison jusqu'à la post-récolte.
Betterave à sucre 12Kg/Ha au sol avant des semailles
En application foliaire: 6-8Kg/ Ha en phase de 8-10 feuilles
Cultures maraîchères En application foliaire: 6-8Kg/ Ha durant le développement végétatif.
Vigne 6Kg/Ha au sol à la sortie de l'hiver.
En application foliaire: 6-8Kg/ Ha durant le cycle végétatif.»

Basfoliar ZnMn



3,5 % Azote total:
1,75% Azote nitrique
1,75% azote Ammoniacal
22,25 % p/p Trioxyde de soufre (SO3) soluble dans l'eau
8,1 % p/p Manganéze (Mn)
8,1 % p/p Zinc (Zn)

PH 5-6
Densité: 1,66 g/cc

Correcteur des carences en manganèse et zinc sous forme d'émulsion liquide qui optimise l'absorption des nutriments et une plus grande permanence du produit sur la feuille, de manière à allonger la période d'efficacité de l'application.

1 et 5 L

Agrumes : Appliquer pendant les périodes de bourgeonnement.
Arbres fruitiers : appliquer pendant la phase de développement végétatif.
Légumes : appliquer pendant la croissance végétative 150 cc/hl



Basfoliar® Calplus



15% Azote (N)
22,5% Calcium (CaO)
2% Magnésium (MgO)
0,05% (B)
0,04% (Cu)
0,05% (Fe)
0,10% (Mn)
0,001% (Mo)
0,02% (Zn)
* Chélaté avec EDTA
pH (1:10): 5,5 - 6 (20 ° C)
Densité (Kg / L): 1.5 à 20°C

Correcteur des carences en calcium. Le calcium est un élément à peine mobile à l'intérieur de la plante, il est donc particulièrement important de l'appliquer par voie foliaire.

5L

Application foliaire 200-400 cc / HI (0,2% -0,4%) ajustée aux besoins des plantes.
• Arbres fruitiers: Appliquer tous les 14 jours après la chute des pétales.
• Horticole: Appliquer tous les 14 jours pendant la formation du fruit.
• Vignoble: 2 traitements lors de la formation des grappes.
En goutte à goutte: 6-10 l/ha/ application

Basfoliar® K



24% K2O p/p Soluble dans l'eau 35% p/v
Densité: 1,46 g/cc
pH: 6,8 +/- 0,5

Formule recommandée pour la phase de grossissement de fruit, sa maturation et sa finition.

5L

Foliaire : 250-300 cc / HI .
1-3 applications par cycle de culture.
Fertigation :
10-20 L / ha

AMENDEMENT ORGANIQUE

Produit	Composition	Caractéristiques	Emballage	Dose d'application
<h3>Kamasol® Black</h3>	<p>15,1% d'extrait humique total (EHT) 7,5% d'acides humiques 7,6% d'acides fulviques 2,2% d'oxyde de potassium (K2O) soluble dans l'eau</p> <p>pH : 12-13 Densité : 1,09 kg / L</p>	<p>«Kamasol® Black améliore les propriétés physiques du sol, chimiques et biologiques en raison de la nature stable et colloïdale d'acides humiques de Leonardite et d'augmenter la fertilité des sols en fournissant des acides organiques, dans les sols acides et alcalins, en raison de leur puissance de chélation sur la macro et les microéléments. Kamasol® Black stimule le développement racinaire de la culture et améliore l'effet chélateur</p>	20 L	<p>Dosage de l'application:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbres fruitiers, agrumes, olive: 30-50 L / ha / cycle • Vigne: 40-50 L / ha / cycle • Horticole extérieur: 40-50 L / ha / cycle • Serre horticole: 50-60 L / ha / cycle • Plantes ornementales: 40-50 L / ha / cycle <p>Taux d'application moyens: 5 à 8 L / ha Nombre d'applications: 4-8 applications pendant le cycle de culture</p>



BIOSTUMULANTS

Produit	Composition	Caractéristiques	Emballage	Dose d'application
Vitanica® Si 	5 % Azote(N) total 5% (N) ureique 3 % (P2O5) p/p Pentoxyde de phosphore soluble dans l'eau 7 % (K2O) p/p Oxyde de potassium soluble dans l'eau 10% SiO3 p/p Acide silicique 22,7% Matière organique le produit contient des extrait de Ecklonia maxima pH: 12.5 Densité: 1,23kg/l	«Vitanica Si est un engrais liquide NPK avec silicates et extrait d'algue Ecklonia maxima pour fortifier les plantes. Utilisé principalement pour la fertilisation foliaire des céréales, puisque le silicate présent dans le produit s'incorpore aux parois cellulaires, évitant des problèmes de verses, en améliorant la résistance contre le stress, les maladies et la sécheresse.	5L	«Arbres Fruitiers 150 à 200cc/hl. Période de grossissement des fruits jusqu'à maturité Céréales 0,2 %-0,3 %. Tallage et montaison Légumes à fruit 0,15 %-0,25 %. Croissance végétative et production Gazon 0,1 %-0,2 %. Printemps et Automne
Vitanica® CuTan 	Cuivre (Cu) soluble dans l'eau 5% p/p Cuivre (Cu) Complexé avec de l'acide gluconique 5% p/p PH (1:10): 4,0 à 5,0 Densité ((20 °C): 1,21-1,27 Kg / L	Vitanica® CuTan SL est un nouveau produit qui, en plus du gluconate de cuivre, ajoute 2% de polysaccharides à la formulation, obtenant un effet nutritionnel qui améliore l'absorption du cuivre grâce à sa formule complexée et également un effet biostimulant qui améliore la réponse de la plante contre différentes pressions externes.	5L	Vitanica® CuTan peut être appliqué par voie foliaire (0,2-0,3%) et par fertirrigation (5L/Ha).

Vitanica® RZ Bio



1% (N) Azote total *
 0,55% (B) Bore *
 0,60% (Fe) Fer **
 0,45% (Mn) Manganèse **
 0,025% (Mo) Molybdène *
 0,40% (Zn) Zinc **
 *soluble dans l'eau
 ** soluble dans l'eau et chélaté par EDTA
 35% biostimulants:
 Extrait d'algues Ecklonia maxima - AMM n° 1160002 / Microorganismes Bacillus amyloliquefaciens ActiStart R6 - AMM n° 1171301

Vitanica® RZ Bio SL est un biostimulant approuvé contenant un extrait d'algue Ecklonia maxima avec des équivalents auxine et le nouvel Actistart R6, un nouveau microorganisme Bacillus adapté aux solutions liquides. pour activer la physiologie et renforcer la vigueur des plantes. Améliorer l'absorption des nutriments. Renforcer le système racinaire au début.

5L

Application en goutte à goutte: 5L/ha (Nombre d'application 2 à 4 passage par cycle)

Application foliaire: 1 à 2%

Basfoliar® Céréales



16% d'azote total (N)
 5,2% d'azote (N) ammoniacal
 7,3% d'azote (N) Uréique
 Densité : 1200 kg / m3
 4%(MgO) d'oxyde de magnésium
 8% (SO3) Anhydride sulfurique

Engrais azoté en solution avec du magnésium et du soufre (Mg, S)
 La présence d'azote, de magnésium et de soufre, dans des relations synergiques, améliore le processus de synthèse des protéines. Nous recommandons d'utiliser le Basfoliar® céréal dans un mélange d'herbicides et de fongicides / insecticides.

5L/10L

Pour application foliaire Céréales: 0,1-0,3%, 1-2

applications. En même temps que la passe herbicide et / ou fongicide

Arbres fruitiers, vignoble: 0,2-0,3%

Agrumes, olivier: 0,2-0,3%



Novatec® Amino Fluid



15 % p/p Azote (N) total
4 % p/p (N) organique
4 % p/p (N) nitrique
3 % p/p (N) uréique
4 % p/p (N) ammoniacal
6 % p/p Acides aminés libres
ASP (0,70), SER (0,30),
GLU (0,31), HIS (0,08),
GLY (0,63), HYP (0,24),
ARG (0,28), THR (0,25),
ALA (0,75), TYR (0,29),
PRO (0,50), VAL (0,30),
MET (0,18), LYS (0,26),
LEU (0,45), PHE (0,38),
ILE (0,10)
Acides aminés d'hydrolyse
enzymatique
pH : 5,2
Densité : 1,33 g/cc

NovaTec® Amino Fluid est un engrais spécialement créé pour l'application d'azote stabilisé, avec acides aminés activateurs du développement racinaire, en améliorant l'absorption et la translocation des nutriments de la racine aux points de consommation de la plante. Grâce à leur effet bio-stimulant, l'ajout d'acides aminés dans la fertilisation racinaire assure un bon développement de la culture.

5 L

Olivier 10-15 L/Ha chaque 7-15 jours.
Arbres fruitiers 10-15 L/Ha chaque 7 - 15 jours.
Agrumes 10-15 L/Ha chaque 7 - 15 jours.
Vigne et raisin de table 10-15 L/Ha chaque 15 jours.
Cultures maraichères 10-15 L/Ha chaque 15 jours.
Fraise 10-12 L/Ha chaque 10 jours. Durant le développement végétatif.

Basfoliar® Amino SL



Basfoliar® Amino SL est un engrais organique contenant des peptides, des polypeptides et des acides aminés, obtenus par hydrolyse enzymatique.
10,3% Acides Aminés Libres
5,5% Azote total (N)
4,5% Azote organique
33% Matière organique totale
pH: 5

Augmente la capacité photosynthétique de la plante. Améliore les propriétés du fruit (fermeté, taille, couleur et °Brix). Aide à surmonter rapidement et efficacement les situations de stress abiotique (gel, sécheresse, chaleur...).

Aide à surmonter le stress associé aux changements des stades phénologiques (bourgeonnement, floraison et nouaison).

1 L

Application foliaire: 200-300 cc/hl
Ferti-irrigation: 3L/ha

Basfoliar® SIZE-0 SL



0,03 % Azote organique (N)
0,016 % Pentoxyde de phosphore (P2O5)
0,04 % Oxyde de potassium (K2O)
Matière première : Algues (Ecklonia maxima)
Composants mineurs : Matière organique 0,22 % Teneur en hormones d'origine végétale: 22 mg / l d'auxines et 0,06 mg / l de cytokinines
100% végétal
Apparence: liquide marron
pH (1:10): 3,19 à 20 ° C
Densité (Kg / l): 1.02

Basfoliar® Size 0 SL est un produit biostimulant à haute teneur en auxines, cytokinines et autres phytohormones d'origine naturelle. Basfoliar® Size 0 SL est idéal pour une application foliaire, mais il peut également être utilisé en fertigation.

1 L

Les phases d'application idéales sont: début floraison, début de gonflement des fruits et début de véraison. Pour les cultures horticoles, il peut également être utilisé pour le repiquage pour améliorer l'enracinement. Dose d'application en foliaire: 100cc-200cc/hl

