

REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES HYDRAULIQUES  
ET DE LA PECHE

**CENTRE TECHNIQUE DE  
L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE**

# **Catalogue des Engrais et Amendements du sol autorisés en Agriculture Biologique en Tunisie**

**(Juillet 2022)**



**Élaboré par : Nassim NOUIRA**

B.P.54, 4042 Chott-Mariem – Sousse, TUNISIE.

ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018

BUREAU VERITAS  
Certification



Tél: 73 327 278 – 73 327 279; Fax : 73 327 277

Site web : [www.ctab.nat.tn](http://www.ctab.nat.tn) Email : [contact@ctab.tn](mailto:contact@ctab.tn)

## Avant-propos

La fertilisation en agriculture biologique est une démarche globale qui vise à maintenir et à développer la fertilité naturelle du sol à long terme notamment en stimulant les fractions organiques et humiques du sol (maintien de l'humus). Elle s'effectue avec des engrais organiques comme le fumier, le compost,... En cas de besoin justifié, certains engrais peuvent être aussi appliqués. Ainsi, l'utilisation efficace des éléments nutritifs joue un rôle central pour la fertilisation des cultures. La rotation des cultures, les façons culturales et les engrais peuvent couvrir une assez grande partie des besoins des cultures.

La fertilisation en agriculture biologique n'est pas une simple substitution d'engrais de synthèse par des engrais organiques. Elle est avant tout basée sur le maintien de la fertilité et l'activité biologique du sol, comme le rappellent l'article 9 du cahier des charges type de la production végétale selon le mode biologique. Elle se limite aux produits fixés à l'annexe I du dit cahier de charges visé aux articles 3 et 9 de la loi n°99-30 du 05 Avril 1999.

Le présent catalogue recense tous les engrais et amendements organiques utilisables en agriculture biologique et commercialisés en Tunisie auprès des agriculteurs biologiques. Les informations et les renseignements contenus dans ce document ont été collectés directement auprès des sociétés productrices ou importatrices des produits agricoles. La conformité de ces intrants vis-à-vis de la réglementation biologique a été validée suite à une vérification et une revue documentaire de ces produits.

La liste des engrais et amendements aux sols utilisables en agriculture biologique en Tunisie est téléchargeable sur le site web du Centre Technique de l'Agriculture Biologique : [www.ctab.nat.tn](http://www.ctab.nat.tn)





## CENTRE TECHNIQUE DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

B.P.54, 4042 Chott-Mariem – Sousse, TUNISIE.

Tél: 73 327 278 – 73 327 279; Fax : 73 327 277

Site web : [www.ctab.nat.tn](http://www.ctab.nat.tn) Email : [contact@ctab.tn](mailto:contact@ctab.tn)



# Catalogue des Engrais et Amendements du sol autorisés en Agriculture Biologique en Tunisie

Amendements organiques liquides					
Produit	Société	Matière organique (%)	Autres éléments	Description	Application
ORGAFLOW	STEC	93.71 % (p/p)	N:0.27% (p/p)et K <sub>2</sub> O: 0.75%(p/p)	Engrais organique liquide	Radiculaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers)
FULLVIGOR	Lien Agricole	43% (p/v)	Acide fulvique: 39.4%(p/v), N: 2.66%(p/v), P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 3.8%(p/v) et K <sub>2</sub> O: 2.24%(p/v)	Engrais organique liquide d'origine végétale	Radiculaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers)
MOLEX	El Khadra	35	N: 2% et K <sub>2</sub> O: 4%	Engrais organique liquide d'origine végétale	Radiculaire et foliaire (cultures horticoles, arbres fruitiers, oliviers,...)
GLYBET	El Khadra	52%	N: 4% et K <sub>2</sub> O: 3%	formule organo- minérale enrichie avec de la glycine bétaine	Radiculaire et foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers, grandes cultures, plantes fourragères, médicinales et ornementales)

Amendements organiques solides					
Produit	Société	Matière organique (%)	Autres éléments	Description	Application
Nutriplusorganic 4-3-3	STT AGRI	68.5	N:4%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 3%, K <sub>2</sub> O: 3% et MgO: 1.1%	Fertilisant organique de fond	Fumure de fond et apport au sol (cultures maraîchères, arbres fruitiers, olivier, agrumes, vigne et palmier dattier)
GROBEL NPK 4-3-3 + 1MgO	El Khadra	70	N: 4%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 3%, K <sub>2</sub> O: 3%, MgO: 1% et CaO: 4.5%	Engrais organique solide d'origine animale	Epandage dans le sol (cultures maraîchères, arbres fruitiers, oliviers, agrumes, vigne, palmier dattier)

Amendements humiques liquides							
Produit	Société	Extraits humiques totaux (%)	Acides humiques (%)	Acides fulviques (%)	Autres éléments (%)	Description	Application
ACM HUMIC	Fertistar	15	12	3	K <sub>2</sub> O: 3.5%	Engrais d'origine végétale améliorant la structure du sol	Radiculaire et foliaire (arbres fruitiers, cultures maraîchères, fraisier et olivier)
AGRI M40	STT Agri et Fertistar	35	-	35	N: 1%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 0.1%, K <sub>2</sub> O: 2.5% et M.O.: 40%	Engrais liquide d'origine végétale stimulant la croissance des racines	Radiculaire (arbres fruitiers, agrumes, fraisier, et cultures maraîchères)

## Amendements humiques liquides

Produit	Société	Extraits humiques totaux (%)	Acides humiques (%)	Acides fulviques (%)	Autres éléments (%)	Description	Application
<b>AGRIFUL</b>	<b>STT Agri et Fertistar</b>	25	-	25	N : 4.5%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 1%, K <sub>2</sub> O : 1% et M.O. : 45%	Engrais liquide à assimilation rapide	Radiculaire et foliaire (arbres fruitiers, agrumes, olivier, cultures maraîchères, fraisier et cultures ornementales et florales)
<b>BLACKJAK</b>	<b>PROMOCHIMIE</b>	25% (p/p)	20.5% (p/p)	04.5% (p/p)	-	Extraits humiques provenant de Léonardite 100 %	Radiculaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers)
<b>ESPARTAN</b>	<b>STEPA</b>	20	-	20	N: 3.1%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 2.4%, K <sub>2</sub> O: 3% et MO: 33.5%	Engrais élaboré à partir de matière organique obtenue de végétaux supérieurs	Radiculaire (cultures horticoles, arbres fruitiers, agrumes, vigne et olivier)
<b>FORCE SOIL</b>	<b>Ferti Agro</b>	26	-	26	M.O.: 40%, A.A.: 8%, K <sub>2</sub> O: 6%, N: 3% et Triméthylglycine/betaine: 9%	Améliore les propriétés du sol	Horticulture, arbres fruitiers, agrumes et vigne
<b>CRIPTHUM</b>	<b>Nbhana</b>	52	38	13	-	Extraits humiques provenant de Léonardite 100 %	Radiculaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers)

## Amendements humiques liquides

Produit	Société	Extraits humiques totaux (%)	Acides humiques (%)	Acides fulviques (%)	Autres éléments (%)	Description	Application
<b>BIFIDUS</b>	<b>Lien Agricole</b>	-	-	32	MO : 35%, A.A.: 10%, N: 1.7%, K <sub>2</sub> O: 5%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 0.6% et CaO: 0.9%	Engrais d'origine végétale destiné pour l'amélioration de la structure du sol	Arrosage localisé ou en micro aspersion (horticulture, arbres fruitiers, olivier, vigne, fraisier et céréales)
<b>HUMILAND</b>	<b>AGRI EXPERT</b>	18	14	4	K <sub>2</sub> O: 4%	Améliore la structure des sols pauvres et augmente leurs capacités d'échange cationique	Radiculaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers, agrumes et vigne)
<b>HUMILIG 25 PLUS</b>	<b>El Khadra</b>	25	10	15	K <sub>2</sub> O: 5%	Engrais humique extrait de léonardite	Radiculaire et foliaire
<b>HUMILIG 8-8</b>	<b>El Khadra</b>	16%( p/p)	8%(p/p)	8%(p/p)	K <sub>2</sub> O: 5% (p/p)	Engrais humique extrait de léonardite	Radiculaire (toutes cultures)
<b>HUMILIG 11-5</b>	<b>El Khadra</b>	16%( p/p)	11%( p/p)	5%( p/p)	K <sub>2</sub> O: 5% (p/p)	Engrais humique extrait de léonardite	Radiculaire (toutes cultures)
<b>FERTICROP ORGANIC PLUS</b>	<b>Planete Verte</b>	24	-	24	M.O.: 40%, N: 2.5%, K <sub>2</sub> O: 5% et Acides Aminés: 6.2%	Améliore la structure des sols et la disponibilité des éléments nutritifs	Radiculaire et foliaire (arbres fruitiers et cultures maraîchères)

Amendements humiques liquides							
Produit	Société	Extraits humiques totaux (%)	Acides humiques (%)	Acides fulviques (%)	Autres éléments (%)	Description	Application
<b>TERIOS LIQUIDO</b>	<b>BioFertilizer Unit</b>	-	10	10	N: 10%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 10%, K <sub>2</sub> O: 10% et autres (Fe, Mg et Ca)	Engrais liquide permettant un développement végétatif et racinaire et une bonne floraison	Radiculaire (cultures maraîchères et arbres fruitiers)
<b>FULVILAND</b>	<b>AGRI EXPERT</b>	-	-	25	M.O.: 35%, Acides Aminés: 3%, N: 3% et K <sub>2</sub> O: 3%	Améliore la structure et les caractéristiques biologiques du sol	Radiculaire et foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers, agrumes et vigne)

Amendements humiques solides							
Produit	Société	Extraits humiques totaux (%)	Acides humiques (%)	Acides fulviques (%)	Autres éléments (%)	Description	Application
<b>FULVOMAX</b>	<b>H.M.T.</b>	-	-	≥ 95	-	Engrais issu d'une fermentation des plantes	Radiculaire et foliaire (toutes les cultures, jardins, ...)
<b>VIGORAL MOL</b>	<b>Ets M. Loukil&amp; Cie</b>	18	-	-	M.O.: 35%, N: 2%, et K <sub>2</sub> O: 4%	Apport d'extrait humique avec un contenu en potassium d'origine naturelle provenant de vinasses des productions de betteraves sucrières et ses fermentations	Radiculaire et foliaire (cultures horticoles, arbres fruitiers, olivier, vigne et cultures ornementales)

Engrais riches en Phosphore					
Produit	Société	% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Autres éléments (%)	Forme	Application
RHYZO	STEPA	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 39% (p/p)	N: 7% et Acides Aminés: 32% (p/p)	Formulation liquide riche en phytohormones	Radiculaire (toutes les cultures)

Engrais riches en Potassium					
Produit	Société	% K <sub>2</sub> O	Autres éléments (%)	Forme	Application
ACM POTASIO GEL	Fertistar	31	-	Gel concentré riche en oxyde de potassium	Radiculaire et foliaire (toutes les cultures)
DCM VIVIKALI	El Khadra	20	N: 2%	Engrais composé organique sous forme de granulés	Epannage dans le sol (comme fumure)
IDAI K PLUS	STT Agri	20	-	Solution potassique	Radiculaire et foliaire

Correcteurs de carence simple riche en Bore					
Produit	Société	Élément minéral principal (%)	Forme	Effet revendiqué	Application
ACM BORO	Fertistar	B: 11%	Bore éthanolamine	Prévient et corrige les carences en Bore	Foliaire (cultures légumières, fraisier, olivier, vigne, betterave, tournesol et luzerne)
BORKO	STEPA	B: 11%	Engrais liquide concentrée en Bore	Prévient et corrige les carences en Bore.	Radiculaire et foliaire
TRADEBOR	Atlas Agricole	B: 11% (p/p)	Solution liquide concentrée en Bore-Éthanolamine	* Prévient et corrige les carences en Bore. * Améliore la floraison et la nouaison.	Radiculaire et foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers, olivier, vigne, betterave et luzerne)



### Correcteurs de carence simple riche en Calcium

Produit	Société	Élément minéral principal (%)	Forme	Effet revendiqué	Application
ACM CALCIO PLUS	Fertistar	CaO: 7.5% (p/p)	Solution d'acétate de calcium	Prévient et corrige les carences en Calcium	Radiculaire et foliaire (arbres fruitiers, fraisier et cultures horticoles)
BIOCAL	STEC	CaO: 6.5% (p/p)	Acide organique de calcium	Corrige les carences en Calcium	Radiculaire et foliaire (arbres fruitiers, cultures maraîchères)
MainstayCalcio	STIMA	CaO: 20%	Engrais liquide	Corrige les carences en Calcium	Radiculaire et foliaire (arbres fruitiers, cultures maraîchères)
IDAI CA SOIL	STT Agri	CaO: 9% (p/p)	Solution de Calcium	Corrige les carences en Calcium et lutte contre la salinité	Radiculaire et foliaire

### Correcteurs de carence simple riche en Cuivre

Produit	Société	Élément minéral principal (%)	Forme	Effet revendiqué	Application
ACM COBRE	Fertistar	Cu: 5%	Solution de cuivre complexé	Corrige les carences en cuivre et induit la défense de la plante	Radiculaire (olivier) et foliaire (arbres à feuilles caduques, cultures industrielles et olivier)
ICC	BS Agro	Cu: 5.2%	Engrais liquide à base de cuivre ionique	Corrige les carences en cuivre. Il réduit l'effet de la salinité	Radiculaire et foliaire (arbres fruitiers, cultures maraîchères et ornementales)
CUPRO ACTIV	El Khadra	Cu: 14%	Produit solide à base de cuivre chélaté par EDTA	Prévient et corrige les carences en cuivre	Radiculaire et foliaire (cultures horticoles, agrumes et olivier)
CONTROLPHYT Cu	Fertistar et STT AGRI	Cu: 6.5% (p/p)	Formulation liquide de cuivre complexés aux acides organiques	Améliore l'absorption et la translocation de cuivre dans la plante avec la même stabilité	Foliaire et radiculaire (Cultures horticoles, olivier, vigne, agrumes, plantes ornementales, ...)

## Correcteurs de carence simple riche en Fer

Produit	Société	Élément minéral principal (%)	Forme	Effet revendiqué	Application
<b>MIX DRIP COMPBI</b>	<b>Planete Verte</b>	4% (p/p)	fer sous forme EDTA	corrige les carences en Fer et riche en oligo-éléments	Radiculaire et foliaire (arbres fruitiers, cultures maraîchères, cultures industrielles, ...)
<b>ICI</b>	<b>BS Agro</b>	Fe: 3.5%	Engrais liquide à base de sulfate de fer	Favorise le potentiel agronomique et corrige les carences ferriques	Radiculaire et foliaire (arbres fruitiers, agrumes, vigne, fraisier, cultures horticoles, ornementales, ...)
<b>FERROACTIV H48</b>	<b>Agrobest</b>	6%	Chélate de fer ortho-ortho/ortho-para EDDHA	Prévient et corrige les carences en Fer	foliaire (arbres fruitiers, agrumes, vigne, cultures ornementales, ...)
<b>GOLDEN FER</b>	<b>Ets M.Loukil&amp; Cie</b>	Fe: 6%	Fer totalement chélaté de EDDHA	Maintient le contenu approprié du fer dans les sols calcaires ayant un taux de pH élevé	Radiculaire et apport au sol (arbres fruitiers, agrumes, olivier, vigne, cultures horticoles et sous-serres)
<b>JISAQUEL FE S-6</b>	<b>El Khadra</b>	Fe: 6%	Fer forme de chélate EDDHA	Corrige les carences ferriques	Radiculaire et apport au sol (arbres fruitiers, agrumes, olivier, vigne, cultures horticoles et cultures sous-serres)
<b>ACM HIERRO</b>	<b>Fertistar</b>	Fe: 6%	Chélate de fer	Corrige la chlorose ferrique	Radiculaire (cultures légumières, agrumes, fraisier et cultures ornementales)

### Correcteurs de carence simple riche en Fer

Produit	Société	Élément minéral principal (%)	Forme	Effet revendiqué	Application
<b>RAPTOR FE 48</b>	<b>Agrinova</b>	Fe: 6% (p/p)	Chélate de fer	Corrige la chlorose ferrique	Radiculaire (cultures horticoles, arbres fruitiers, olivier, vigne et cultures extensives)
<b>SYNAFER PREMIUM Fe 6% EDDHA</b>	<b>AGRI EXPERT</b>	Fe: 6%	Chélate de fer EDDHA, 4.8% Ortho-Ortho sous forme de micro-granulés	Prévient et corrige la chlorose ferrique	Radiculaire et pulvérisation du sol (cultures maraîchères, arbres fruitiers, agrumes, vigne et cultures ornementales et florales)
<b>ULTRAFERRO</b>	<b>Atlas Agricole</b>	Fe: 6% (p/p)	Formulation de fer chélaté par EDDHA avec au moins 4.2% en position orto-orto.	Prévient et corrige les carences ferriques	Radiculaire (cultures maraîchères, fraisier, arbres fruitiers, agrumes et vigne)

### Correcteurs de carence complexe à base de Bore

Produit	Société	Élément minéral principal (%)	Autres éléments (%)	Forme	Effet revendiqué	Application
<b>FLOCROP B</b>	<b>Agrobest</b>	B :10.8 % (w/w)	-	liquide	Correcteur de carence à base de bore	Radiculaire et foliaire (arbres fruitiers, et cultures maraîchères)
<b>N-BALANCER</b>	<b>Nutriplant</b>	B: 9% (p/p)	Mo: 0.03% (p/p)	Mélange liquide avec oligo-éléments	Régule la croissance végétative et améliore les réserves de la plante	Foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers, cultures ornementales et céréales)

### Correcteurs de carence complexe à base de Calcium

Produit	Société	Élément minéral principal (%)	Autres éléments (%)	Forme	Effet revendiqué	Application
CAOS XT	STEPA	CaO: 15%	B: 0.7% et Acides Aminés: 2%	Engrais liquide riche en Calcium entièrement chélaté	Evite les problèmes de carences en Calcium	Radiculaire et foliaire
DEFENDER CALCIO	Ets M.Loukil& Cie	CaO: 14%	Acides Aminés: 6%, N: 1% et B: 0.4%	Engrais liquide riche acides aminés et Calcium	Prévient et corrige les déficiences de Calcium en stimulant la croissance des cultures.	Radiculaire et foliaire (cultures maraîchères, fraisier et arbres fruitiers)
NUTRIJISA ECOCAL	El Khadra	CaO: 7.46% (p/p)	-	Engrais assimilable riche en Calcium	Prévient et corrige les déficiences de Calcium	Radiculaire et foliaire (cultures maraîchères, fraisier et arbres fruitiers)

### Correcteurs de carence complexe à base de Fer

Produit	Société	Élément minéral principal (%)	Autres éléments (%)	Forme	Effet revendiqué	Application
TRADECORP AZ	Atlas Agricole	Fe: 7.5%	Mn: 3.5%, Zn: 0.7%, Cu: 0.28%, B: 0.65% et Mo: 0.3%	Mélange solide d'oligo-éléments chélatés avec EDTA	Prévention et correction des carences multiples	Radiculaire et foliaire
TARSSAN MIX	El Khadra	Fe: 7.4%	Mn: 3.5%, B: 0.5%, Cu: 0.3%, Zn: 0.6% et Mo: 0.2%	Mélange solide de micro-granulés d'oligo-éléments chélatés	Prévention et correction de multiples carences.	Radiculaire (cultures horticoles, arbres fruitiers et cultures ornementales)

### Correcteurs de carence complexe à base de Magnésium

Produit	Société	Élément minéral principal (%)	Autres éléments (%)	Forme	Effet revendiqué	Application
VITAMINA MIX	Nutriplant	MgO: 2.3% (p/p)	Fe: 1%, Mn: 0.45% et Zn: 0.1%	Solution de magnésium complexée avec des oligo-éléments	Favorise le potentiel agronomique et productif de la culture	Radiculaire (arbres fruitiers, cultures maraîchères et cultures ornementales)

### Correcteurs de carence complexe à base de Manganèse

Produit	Société	Élément minéral principal (%)	Autres éléments (%)	Forme	Effet revendiqué	Application
ACM CITRUS	Fertistar	Mn: 4.5%	Zn: 3.5%	Mélange liquide de micro-nutriments complexés	Prévient et corrige le manque de manganèse et zinc	Radiculaire et foliaire (toutes les cultures surtout les agrumes)
DEFENDER MZ	Ets M. Loukil& Cie	Mn: 5%	Zn: 3%	Engrais riche en molécules organiques complexes et micro-nutriments dérivés de l'extrait d'algues	Prévention et correction des carences de Mn et Zn	Radiculaire et foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers, vigne et agrumes)
AMINO Mn/Zn	AGRI EXPERT	Mn: 5%	Zn: 4%	Engrais en solution à base de Mn et Zn complexés par l'acide gluconique	Prévention et correction des carences de Mn et Zn	Foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers, agrumes et vigne)

### Correcteurs de carence complexe à base de Molybdène

Produit	Société	Élément minéral principal (%)	Autres éléments (%)	Forme	Effet revendiqué	Application
<b>HOLD plus</b>	<b>Nutriplant</b>	Mo: 3% (p/p)	Co: 2% (p/p)	Mélange de microéléments chélatés	Régule les processus de maturation et de sénescence des tissus du fruit	Radiculaire et foliaire
<b>GREEN FORGE</b>	<b>Nutriplant</b>	Zn: 1.7% (p/p)	Mo: 0.3%	Mélange d'oligo-éléments	Freine les effets néfastes de tout type de stress	Radiculaire et foliaire

### Correcteurs de carence complexe à base de Zinc

Produit	Société	Élément minéral principal (%)	Autres éléments (%)	Forme	Effet revendiqué	Application
<b>AGRIPHYT CONTACT Zn-Mn</b>	<b>Fertistar et STT AGRI</b>	Zn: 1.5%	N: 5% et Mn: 0.5%	Solution liquide formulée à partir des extraits des végétaux	Prévention et correction des carences	Foliaire
<b>Tradecitrus</b>	<b>Atlas Agricole</b>	Zn: 8%	Mn: 6%	Chélate EDTA de Zinc et de Manganèse	-	Radiculaire et foliaire
<b>Tradecitrus</b>	<b>Atlas Agricole</b>	Zn: 8%	Mn: 6%	Chélate EDTA de Zinc et de Manganèse	-	Radiculaire et foliaire

## Autres Biostimulants riche en Azote

Produit	Société	Élément principal (%)	Autres éléments (%)	Description	Effet revendiqué	Application
<b>TURBO</b>	<b>AGRIMATCO</b>	Acides Aminés: (50% W/W)	M.O: 50% et N: 9%	engrais produit écologiquement uniquement à partir d'aminés et de peptides	Améliore l'efficacité de nutrition d'azote Anti-stress	Radiculaire et foliaire (arbres fruitiers et cultures maraîchères)
<b>BOMBARDIER</b>	<b>STEPSA</b>	Acides aminés : 11% (p/p)	N : 10%, extrait humique : 21.5% et M.O. : 60% (p/p)	Biostimulant d'origine naturelle obtenu par fermentation de céréales	*Stimule le développement racinaire de la plante. *Fortifie la culture face à des situations de stress biotiques et abiotiques.	Radiculaire et foliaire (Cultures maraîchères et arbres fruitiers).
<b>BOTAMISOL PRO 80</b>	<b>Ets M.Loukil &amp; Cie</b>	Acides Aminés : 80%	N : 12%	Biostimulant concentré en acides aminés obtenu de double hydrolyse enzymatique de protéines végétales	Permet une meilleure récupération face aux périodes de stress environnemental	Radiculaire et foliaire (cultures horticoles, arbres fruitiers, agrumes, vigne, olivier, fraiser, céréales, luzerne, betterave et cultures ornementales)
<b>ACM AMINO 45 SOLID</b>	<b>Fertistar</b>	Acides Aminés : 45%	N : 16%	Produit provenant de l'hydrolyse des protéines végétales.	Favorise la croissance et le développement des cultures et agit sur le stress de la plante	Radiculaire et foliaire (toutes les cultures : arbres fruitiers, agrumes, olivier, cultures maraîchères)

Autres Biostimulants riche en Azote						
Produit	Société	Élément principal (%)	Autres éléments (%)	Description	Effet revendiqué	Application
<b>PERFECTOSE</b>	<b>PROMOCHIMIE</b>	Acides Aminés: 21%	M.O: 37,82% et N: 8,05%	produit provenant de l'hydrolyse enzymatique d'extraits végétaux	favorise les processus physiologiques et améliore l'assimilation des éléments fertilisants.	Radiculaire et foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers, , cultures industrielles,...)
<b><u>WUXAL</u> <u>AMINO</u></b>	<b>AGRIPRO</b>	Acides Aminés : 54%	N : 9.2%	Biostimulant organique liquide	*Stimule le développement de la plante lors des périodes de stress. *Améliore l'efficacité des traitements phytosanitaires.	Radiculaire et foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers, vigne, agrumes et olivier)
<b>TECAMIN MAX</b>	<b>Fertistar et STT AGRI</b>	Acides Aminés : 14%	M.O. : 60% et N : 7%	Extrait des végétaux	*Active la croissance de la plante. *Récupère la plante après des situations de stress.	Radiculaire et foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers, grandes cultures, plantes fourragères, médicinales et ornementales)



## Biostimulants à base d'extrait d'algues riches en Potassium

Produit	Société	Élément principal (%)	Autres éléments (%)	Description	Effet revendiqué	Application
<b>ACM MAR S</b>	<b>Fertistar</b>	Extrait d'algues	N: 2% et K <sub>2</sub> O: 18%	Extrait d'algues ( <i>Ascophyllum nodosum</i> )	Reprise des cultures en cas de stress biotique et abiotique	Foliaire
<b>STIMUL NOSSUM SP</b>	<b>Promochimie</b>	Extrait d'algues	MO 45% K <sub>2</sub> O: 17%	Extrait d'algues ( <i>Ascophyllum nodosum</i> )	Stimule la croissance de la plante et ayant un effet antistress	Radiculaire et foliaire (toutes les cultures)
<b>MAX SEASAILER</b>	<b>H.M.T.</b>	Matière organique: ≥ 50%	Acide algénique: ≥ 18%, K: ≥ 18% et N: ≥ 1%	Un dérivé d' <i>Ascophyllum nodosum</i>	*Stimule le développement racinaire et la défense des plantes. *Améliorer la qualité et la quantité de la production et la structure du sol.	Radiculaire et foliaire (toutes les cultures, jardins, ...)
<b>ASCOFILLUM</b>	<b>EL KHADRA</b>	Acide alginique: 13%(p/p)	K <sub>2</sub> O: 20%(p/p)	Solution d'extrait d'algues 100% <i>Ascophyllum nodosum</i>	Stimule le développement de la plante et la résistance aux stress	Radiculaire et foliaire (cultures maraîchères et arbres fruitiers)
<b>FOLIASTIM MN/ZN</b>	<b>AGRI EXPERT</b>	Extrait d'algues: 15%	Mn:1.6% Zn:1.6%	Concentré liquide formulé à base d'extrait d'algues et des chélates d'EDTA	Améliore la photosynthèse et la croissance de nouvelles racines saines	Radiculaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers, olivier, vigne,.)

## Biostimulants à base d'extrait d'algues

Produit	Société	Élément principal (%)	Autres éléments (%)	Description	Effet revendiqué	Application
<b>ALGA-PLEX</b>	<b>AGRI EXPERT</b>	Extrait d'algues:	Acide Alginique 2% (p/p) N: 0.1% (p/p), K2O: 3%(p/p)	Concentré liquide formulé à base d'extrait d'algues marine <i>Ascophyllum nodosum</i>	Favorise l'enracinement et induit la résistance des plantes aux stress abiotique	Radiculaire et foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers et ...)
<b>ALGALIV</b>	<b>EVEREST AGRI</b>	Extrait d'algues	M.O: 15% (p/p) P2O5: 7%(p/p), K2O: 11%(p/p), Mg: 0.2%(p/p), Fe: 0.2%(p/p),	Concentré liquide formulé à base d'extrait d'algues marine <i>Ascophyllum nodosum</i>	Stimule le métabolisme général de la plante et favorise la germination des semences	Radiculaire et foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers et ...)
<b>BLACKFORT</b>	<b>BH FARMS SERVICE AGRICOLE</b>	Extrait d'algues:>94%	MO: 43-52%, C. organique: 23% et K <sub>2</sub> O: 19%	Micro granules hydro-solubles extraits des algues <i>Ascophyllum nodosum</i>	Induit la résistance des plantes aux stress biotique et abiotique	Radiculaire et foliaire
<b>ACM MAR 20</b>	<b>Fertistar</b>	Extrait d'algues: 20%	Acide alginique: 1.5%, mannitol: 0.5% et K <sub>2</sub> O: 3%	Extrait d'algues liquide d' <i>Ascophyllum nodosum</i>	Joue le rôle de régulateurs de croissance de type cytokinines	Radiculaire et foliaire (arbres fruitiers, agrumes, olivier, vigne, cultures légumières, cultures florales et pelouses)
<b>FORCE CYT</b>	<b>Ferti Agro</b>	Extrait d'algues: 41.7%	A. alginique : 14.4%, M.O.: 41.7%, K <sub>2</sub> O: 6.77% et Mannitol: 0.531%	Biostimulant à base d'algues <i>Ascophyllum nodosum</i>	Améliore le développement des plantes, la floraison et la fructification	Horticulture, arbres fruitiers, agrumes, vigne et olivier

## Biostimulants à base d'extrait d'algues

Produit	Société	Élément principal (%)	Autres éléments (%)	Description	Effet revendiqué	Application
<b>ALGAMAX ORGANIC</b>	<b>AGRI EXPERT</b>	Extrait d'algues: 33.6%	N: 1.68%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :0.2%, K <sub>2</sub> O: 1.45%, MgO: 0.39% et A.Aminés: 8.96%	Concentré liquide formulé à base d'extrait d'algues marines <i>Ascophyllum nodosum</i>	Stimule les différents processus physiologiques de la plante	Foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers, agrumes et vigne)
<b>FERTIGRAIN START</b>	<b>Fertistar</b>	Acides Aminés : 9%	M.O.: 30%, extraits d'algues: 4% et N: 3%	Biostimulant à base d'acides aminés et extraits d'algues	Favorise la germination des semences et le développement racinaire	Traitement des semences
<b>FOLIASTIM mix TE liquide</b>	<b>Agri Expert</b>	Extrait d'algues: 15%	Cu: 0.4%(p/p), B: 0.4%(p/p), Mn: 0.8%(p/p), Mo:0.04%(p/p), Zn: 0.8%(p/p),	Concentré liquide formulé à base d'extrait d'algues marine et des chélates EDTA	améliore la vitalité et la productivité de la plante	Foliaire (cultures maraîchères ,arbres fruitiers et céréales)
<b>FOLIASTIM B Mo liquide</b>	<b>Agri Expert</b>	Extrait d'algues: 15%	B: 2%(p/p), Mo: 0.04%(p/p),	Extrait d'algues marines	favorise la division cellulaire, stimule la formation de parois cellulaires	Foliaire (cultures maraîchères ,arbres fruitiers )
<b>BASFOLIAR SIZE SL</b>	<b>Agriprotec</b>	Extrait d'algues cytokinines: 0.062 mg/L	N: 0.97% P/V P: 1.73% P/V K <sub>2</sub> O: 0.52% P/K	Extrait d'algues + Auxines	Favorise le développement foliaire et racinaire Efficace pour se remettre de situations stressantes	Foliaire (cultures maraîchères et arbres fruitiers)

## Biostimulants à base d'extrait d'algues

Produit	Société	Élément principal (%)	Autres éléments (%)	Description	Effet revendiqué	Application
<b>ALGAPOWER</b>	<b>Nabhana</b>	Extrait d'algues et Acides Aminés	Acides Aminés:3%(p/p) N: 4.8% (w/w), P2O5: 2.3%(w/w) et K2O: 6%(w/w)	Concentré liquide formulé à base d'extrait d'algues marine <i>Ascophyllum nodosum</i>	Favorise la germination des semences et le développement racinaire	Radiculaire et foliaire (cultures maraichères, arbres fruitiers, olivier, vigne,.)
<b>VITANICA RZ BIO</b>	<b>AGRIPROTEC</b>	Auxines 0.4%(4.4mg/lAIA)	Fe: 0.6%, B: 0.55%, Zn: 0.4% et Mg: 0.45%	extrait de l'algue marine <i>Ecklonia maxima</i> , et <i>Bacillus</i>	Stimule le développement racinaire	pulvérisation ou arrosage sur gazons, cultures florales, arbres d'ornement
<b>SUPER FIFTY</b>	<b>BH FARMS SERVICE AGRICOLE et STEC</b>	Extrait d'algues: 495-505g/l	MO: 21-25.5% et K <sub>2</sub> O: 8%	Formulation liquide à base d'extrait d' <i>Ascophyllum nodosum</i>	Induit la tolérance des plantes au stress abiotique et l'améliore la qualité et la quantité de la production	Radiculaire et foliaire
<b><u>WUXAL ASCOFOL</u></b>	<b>AGRIPRO</b>	Extrait d'algues: 51.2%	B: 3%, Mn: 0.8%, Zn: 0.5%, N: 2.3%, K: 1.5%, Ca: 0.14% et autres	Suspension à base d'extrait d' <i>Ascophyllum nodosum</i> riche en oligoéléments	*Améliore la floraison et la nouaison des fruits et légumes. *Favorise le développement végétatif et racinaire.	Foliaire (arbres fruitiers, vigne, cultures maraichères, fraisier et céréales)

## Biostimulants à base d'extrait d'algues

Produit	Société	Élément principal (%)	Autres éléments (%)	Description	Effet revendiqué	Application
<b>PHYLGREEN</b>	<b>Atlas Agricole</b>	Extrait d'algues	-	Extrait d' <i>Ascophyllum nodosum</i>	*Améliore la germination, le développement racinaire, la floraison et la nouaison, ...  *Stimule la défense naturelle des plantes aux maladies et au stress.	Radiculaire et foliaire (pépinières, cultures maraîchères et arbres fruitiers)
<b>ECKLOMAR</b>	<b>SANABEL AGRO</b>	Extrait d' <i>Ecklonia maxima</i> : 85% (p/p)	B: 0.4%, Cu: 0.15%, Fe: 0.55%, Mn: 0.6%, Mo: 0.03% et Zn: 0.3%	Biostimulant riche en phytohormones naturelles et d'autres substances actives	*Induit une meilleure résistance aux stress aux micro-carences.  *Augmente la capacité synthétique.  *Réduit la chute des fruits, accroît les racines.	Foliaire et radiculaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers et céréales)
<b>IDAI ALGAFER</b>	<b>STT Agri</b>	Extrait d'algues: 15%	N: 1.2%, Fe:5%, Acides Aminés: 4.5% et Mannitol: 0.5%	Engrais liquide avec extrait d'algues et acides aminés	-	Radiculaire et foliaire
<b>ALGADUL</b>	<b>El Khadra</b>	Extrait d'algues: 24%	-	Extrait d'algues <i>Ascophyllum nodosum</i>	Stimule la croissance des végétaux	Radiculaire et foliaire (toutes les cultures)

## Autres Biostimulants

Produit	Société	Élément principal (%)	Autres éléments (%)	Description	Effet revendiqué	Application
<b>ACM SEAFORCE</b>	<b>Fertistar</b>	Extrait de chlorhydrate de chitosane: 5%	-	Substance à base de chlorhydrate de chitosane	Stimule les mécanismes de défense naturelle de la plante	Traitement des semences et foliaire (arbres fruitiers, légumes, vigne, olivier et céréales)
<b>ACM FUL EXTRA</b>	<b>Fertistar</b>	Acides Aminés: 12%	N : 5% et K <sub>2</sub> O : 5%	Acides aminés d'origine végétale	*Enrichit le sol et *Stimule la flore microbienne du sol. *Améliore la structure et la texture du sol. *Evite le stress au cours de la croissance.	Radiculaire (arbres fruitiers, agrumes, olivier, cultures maraîchères et fraisier) et foliaire (olivier)
<b>AMINOPLUS ORGANIC</b>	<b>AGRI EXPERT</b>	Acides Aminés : 13.9%	N : 2.5% et M.O. : 20.3%	Concentré liquide d'acides aminés d'origine végétale obtenus par fermentation enzymatique	Augmente la vigueur et améliore la résistance surtout pendant les périodes de stress	Radiculaire et foliaire
<b>BESTCURE</b>	<b>Ets M. Loukil&amp; Cie</b>	Extrait naturel d'agrumes : 40% (p/p)	Acides Aminés : 6% (p/p)	Extrait d'agrumes contenant l'acide ascorbique, l'acide citrique, les bioflavonoïdes et les phytoalexines	Phyto-fortifiant activateur des défenses naturelles de la plante face aux champignons et aux bactéries	Radiculaire et foliaire (cultures maraîchères et ornementales, arbres fruitiers et vigne)

## Autres Biostimulants

Produit	Société	Elément principal (%)	Autres éléments (%)	Description	Effet revendiqué	Application
<b>BIORADICANTE</b>	<b>Ets M.Loukil &amp; Cie</b>	Acides Aminés : 10% (p/p)	N : 2.75%, Mn : 4.5%, Fe : 0.2% et B, Mo, Zn et phytohormones naturelles : 0.9%	Engrais à base d'acides aminés provenant de l'hydrolyse enzymatique de protéines végétales	Stimule le système racinaire qui garantit le rendement optimal de la récolte	Radiculaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers, vigne, agrumes, cultures ornementales et pépinière)
<b>ACA 27 ORGANIC</b>	<b>Planete Verte</b>	Acides Aminés: 27%	M.O.: 60%, N: 5% et polysaccharides: 10%	Produit provenant de l'hydrolyse de protéines naturelles	Favorise le développement des plantes et augmente la productivité et la qualité des récoltes	Radiculaire (toutes les cultures) et foliaire (cultures maraîchères, fruitières et ornementales)
<b>ALGALIV</b>	<b>Everest Agri</b>	MO : 15%, P2O5 : 7% et K2O : 11%	Fe : 0.2% Mn : 0.2%	Biostimulant riche en phytohormones naturelles	stimule la photosynthèse et la chlorophylle.	foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers)
<b>BOMBARDIER SUGAR</b>	<b>STEPSA</b>	Oligosaccharides : 29%	Acides Aminés : 7.8%, Acides fulviques : 15%, N : 5.2% et M.O. : 39%	-	Améliore le calibre et la qualité des fruits	Radiculaire et foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers et vigne)

## Autres Biostimulants

Produit	Société	Élément principal (%)	Autres éléments (%)	Description	Effet revendiqué	Application
<b>ACM AMINO 12 VEGETAL</b>	<b>Fertistar</b>	Acides Aminés : 12%	M.O. : 20% et N : 5%	Produit provenant de la fermentation des protéines végétales.	Favorise le développement végétatif surtout au cours des conditions défavorables	Radiculaire et foliaire (arbres fruitiers et cultures maraîchères)
<b>ECORMON</b>	<b>Ets M. Loukil&amp; Cie</b>	Acides Aminés : 6%	N : 3%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 5%, K <sub>2</sub> O : 5% et Mo : 4%	Bisotimulant liquide à base d'acides aminés et molybdène	Améliore la fructification (qualité et production)	Radiculaire et foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers, vigne, agrumes, olivier, cultures industrielles et cultures ornementales)
<b>VEGETAMIN ECO</b>	<b>El Khadra</b>	Acides Aminés : 24% (p/p)	N : 5%, C organique : 31% et M.O. : 55%	Biostimulant à base d'acides aminés d'origine végétale	*Aide les plantes à surmonter les situations critiques. *Améliorer l'activité de la flore microbienne.	Radiculaire et foliaire (toutes les cultures)
<b>FERTIGRAIN FOLIAR</b>	<b>Fertistar</b>	Acides Aminés : 10%	N: 5%, Zn: 0.75%, Mn: 0.5%, B: 0.1%, Fe: 0.1%, Cu: 0.1%, Mo : 0.02% et Co : 0.01%.	Extrait de végétaux	*Améliore la production et sa qualité. *Stimule la défense de la plante aux mauvaises conditions abiotiques.	Foliaire (grandes cultures)



## Autres Biostimulants

Produit	Société	Élément principal (%)	Autres éléments (%)	Description	Effet revendiqué	Application
<b>FRUTALIV</b>	<b>Ets M.Loukil&amp; Cie</b>	Acides Aminés : 4%	N: 0.5%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 12%, K <sub>2</sub> O: 16%, B: 0.5%, et autres	Biostimulant à base d'acides aminés d'origine végétale	Rétablit les équilibres hydriques lors des situations de stress climatiques ou de salinité	Radiculaire et foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers, agrumes, vigne et olivier)
<b>FITOMAAT</b>	<b>Ets M. Loukil&amp; Cie</b>	Acides Aminés : 90% (p/p)	-	Formulation d'acides aminés (Glycine Betaine et proline) d'origine naturelle	Prévient, protéger et surmonte la plupart de types de stress abiotiques	Foliaire et radiculaire (cultures légumières, melon, pastèque, agrumes cerisier, olivier, fraiser, vigne et pomme de terre)
<b>FORCEX ECO</b>	<b>Ferti Agro</b>	Acides Aminés : 2.56%	N : 2.82%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 8.76% et K <sub>2</sub> O : 4.86%	Biostimulant à base d'acides aminés d'origine végétale	Stimule la formation racinaire et favorise l'assimilation des éléments nutritifs	Radiculaire et foliaire (Horticulture, arbres fruitiers, agrumes, vigne, olivier et plantes ornementales)
<b>FUSVICUR</b>	<b>EL KHADRA</b>	Mycorhizes <i>Bacillus subtilis</i> 1x10e9ufc/géries	-	rhizobactéries PGPR de <i>Bacillus subtilis</i> .	améliore la vigueur de la plante et contribue à un système racinaire	Foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers et grandes cultures)

## Autres Biostimulants

Produit	Société	Élément principal (%)	Autres éléments (%)	Description	Effet revendiqué	Application
<b>SANBIO EPSOMIT</b>	<b>Agriup Distribution</b>	MgO : 16%	SO <sub>3</sub> : 13%	Sulfate de Magnésium activé	*Stimule la croissance de la plante et l'enracinement. *Stimule les micro-organismes du sol.	Radiculaire
<b>SANBIO PLANTA</b>	<b>Agriup Distribution</b>	Mycorhizes + Bacille + Extrait d'algues	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 0.3%, K <sub>2</sub> O: 0.6%, MgO:13% et S: 11%	Engrais organo-minéralogique avec oligo-éléments, mycorhizes et bacille	*Stimulation catalytique biologique des fonctions vitales des plantes et du sol. *Stimule la flore microbienne du sol. *Stimule le développement racinaire.	Radiculaire
<b>MICOPRON</b>	<b>EL KHADRA</b>	Melange d' <i>endomycorhizes</i> et de <i>rhizobactéries</i> 9.78x10 <sup>7</sup>	-	Melange d' <i>endomycorhizes</i> et de <i>rhizobactéries</i>	Favorise l'assimilation des nutriments et tolérance au stress hydrique.	foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers, agrumes, olivier, vigne)

## Autres Biostimulants

Produit	Société	Élément principal (%)	Autres éléments (%)	Description	Effet revendiqué	Application
<b>VEGETAMIN ECO</b>	<b>El Khadra</b>	Acides Aminés : 24% (p/p)	N : 5%, C organique : 31% et M.O. : 55%	Biostimulant à base d'acides aminés d'origine végétale	*Aide les plantes à surmonter les situations critiques. *Améliore l'activité de la flore microbienne.	Radiculaire et foliaire (toutes les cultures)
<b>VICI ACTIVE (LINA FER-P)</b>	<b>Nutriplant</b>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ( $> 1 \times 10^9$ CFU/ml)	-	Biostimulant à base de microorganismes	*Améliorer l'absorption de micro-nutriments. *Stimule la croissance des plantes et des racines.	Radiculaire (pépinières, cultures maraîchères, fruitières et ornementales)
<b>WUXAL AMINOPLANT</b>	<b>AGRIPRO</b>	Acides Aminés : 12.5%	N : 2%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 0.8% et K <sub>2</sub> O : 1.6%	Engrais organique liquide d'origine végétale	*Stimule la fructification surtout pendant les périodes de stress. *Améliore l'efficacité des traitements phytosanitaires.	Radiculaire et foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers, vigne, céréales et pépinières)
<b>VITALEM FORTE</b>	<b>Ets M. Loukil &amp; Cie</b>	Acides Aminés : 12% (p/p)	N : 4%	Biostimulant à base d'acides aminés d'hydrolyse enzymatique totale	*Etablit un équilibre hydrique lors des conditions climatiques défavorables. *Active la microflore et la microfaune du sol.	Radiculaire et foliaire (cultures horticoles, arbres fruitiers, vigne, olivier et cultures ornementales)

## Divers

Produit	Société	Élément principal (%)	Autres éléments (%)	Description	Effet revendiqué	Application
<b>AGRI-OSMOZ</b>	<b>SEPCM</b>	SiO <sub>2</sub> : 56% , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 26%	éléments organiques 16%	forme d'une sorte de sable granulé noir composé de strates de silice et d'alumine	réduit le taux de mortalité dû au choc de transplantation et améliore le développement racinaire	On enfouit Agri-Osmoz, entre 15 et 20 cm, dans la terre, puis on procède aux semis
<b>VENI BIOSULFUR</b>	<b>Nutriplant</b>	S:50% w/w	K:74.7mg/kg Fe: 42.48mg/kg	Obtenu à partir de flux de déchets à l'aide de bactéries	Prévient et guérit la carence en soufre	Foliaire (cultures maraîchères, arbres fruitiers)
<b>LIGNOMIX</b>	<b>Nabhana</b>	Cuivre complexé 2%(p/v)	Mn:1%(p/v) Zn :1.25%(p/v)	Produit formulé à partir de microéléments (cuivre, manganèse et zinc)	Aide à renforcer les tissus pour protéger la plante contre les dommages abiotiques	Radiculaire et foliaire (arbres fruitiers, horticoles et ornementales).
<b>GLOPPER</b>	<b>Nabhana</b>	Cuivre complexé avec AG 5.5%	-	Formulation de gluconate de cuivre	Renforce le système de défense naturel de la plante	Radiculaire et foliaire
<b>SANBIO TERRA</b>	<b>Agriup Distribution</b>	CaO : 47.1%	MgO : 0.32% et N : 1.02%	Mélange activé de carbonate de calcium et de micro-organismes naturels	*Activateur naturel pour le compostage des résidus organiques. *Activateur naturel pour le traitement de fumier et de lisier dans les élevages.	Pulvérisation des andains de composts après chaque retournement
<b>IDAI BROTAVERD</b>	<b>STT Agri</b>	Cu: 1.8%	Mn: 0.8% et Zn: 0.5%	Mélange d'oligoéléments	Peut causer un reverdissement lors du mûrissement	Radiculaire et foliaire

Divers						
Produit	Société	Elément principal (%)	Autres éléments (%)	Description	Effet revendiqué	Application
<b>PANORAMIX WHEAT</b>	<b>Nutriplant</b>	Mycorrhizes: >10 propagules/ml, >1x10 <sup>7</sup> UFC/ml et >2x10 <sup>7</sup> UFC/ml	-	Poudre présentant un Consortium microbien	Résiste au stress abiotique conduisant ainsi à de meilleurs rendements	Traitement des semences
<b>FARINA DI BASALTO</b>	<b>S.S.C.C.</b>	SiO <sub>2</sub> : 45-49%	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 20.5-25.6%; K <sub>2</sub> O: 8-10%; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 5.2-8.5%; CaO: 7.5-8.5%; MgO: 1.9-2.6% et Na <sub>2</sub> O: 2.2-4.9%	Roche volcanique basique micronisée	* Apport minéral. *Réhabilitation des sols dégradés.	Foliaire et appliqué au sol (cultures horticoles, arbres fruitiers, vigne et olivier).
<b>REZIST</b>	<b>Nutriplant</b>	Cu : 1.75%, Mn : 1.75% et Zn : 1.75% (p/p)	-	Engrais liquide avec micro-éléments	améliore le système de défense naturel de la plante	Radiculaire et foliaire

**N.B. :** -L'opérateur devrait informer l'organisme de contrôle et de certification lors de l'emploi de ces engrais.

- Tout fournisseur des engrais doit informer le Centre Technique de l'Agriculture Biologique de toutes nouvelles informations qui le concerne dans cette liste (utilisation de l'engrais, certificat de conformité, adresse de la société,...).

- Tout fournisseur assume la totale responsabilité de toute fausse information concernant ses produits.

## Liste des Fournisseurs des Engrais et Amendements du sol autorisés à être utilisés en Agriculture Biologique en Tunisie

<b>Société</b>	<b>Adresse</b>	<b>Produits</b>	
<b>AGRI EXPERT</b>	166 Avenue de Gabès – Z.I. Mghira III – 2082 Fouchana Tél/Fax : 71 409 174 Email : kettani.lamjed@gmail.com	<b>ALGA-PLEX</b> <b>FOLIASTIM B Mo</b> liquide	<b>FOLIASTIM MN/ZN</b> <b>FOLIASTIM mix TE</b> liquide
<b>Atlas Agricole S.A.</b>	Zone industrielle, Djebel El Oust, 1111 Zaghouan Tél : 72 640 296 – 72 640 396 Fax : 72 640 796 Email : atlasagricole@planet.tn	<b>PHYLGREEN</b> <b>TRADEBOR</b> <b>TRADECORP AZ</b>	<b>TRADECITRUS</b> <b>ULTRAFERRO</b>
<b>FERTI AGRO</b>	Route de Tunis km 10, Sakiet Ezzit 2033 Megrine St Gobain Tél : 74 427 016 – 74 427 017 Fax : 74 427 019 – 74 427 020	<b>FORCE CYT</b> <b>FORCE SIL</b>	<b>FORCEX ECO</b>
<b>Société NABHANA</b>	57 Rue HediChaker 3100 Kairouan Tunisie Tél : 77 300 775 Fax : 77 304 653 Email : societnabhana@gmail.com	<b>GLOPPDER</b> <b>ALGAPOWER</b> <b>LIGNOMIX</b> <b>CRIPTHUM</b>	
<b>LIEN AGRICOLE</b>	Zone industrielle, 7030 Mateur Tél. : 36 114 214 – 22 904 328	<b>FULLVIGOR</b> <b>BIFIDUS</b>	
<b>Société Saidi de Collecte des Céréales (SSCC)</b>	Immeuble Golden Towers Bur. 3-5; 3 <sup>ème</sup> étage – Centre Urbain Nord 1082 Tunis  Tél/Fax (Bargou): 78 896 596 – Tél/Fax (Zaghouan): 72 684 028 Email : ssc.collecte@gmail.com	<b>FARINA DI BASALTO</b>	

<b>Société</b>	<b>Adresse</b>	<b>Produits</b>
<b>Agriprotec</b>	Km 11, Route de Mornag, 2090 Mornag Tél : 71 300 600 Fax : 71 300 605 Email : agriprotec@gnet.tn	<b>BASFOLIAR SIZE SLALGA 600</b> <b>VITANICA RZ BIO</b>
<b>SANABEL AGRO</b>	Z.I. Route Menzel Bourguiba, 7030 Mateur Tél : 72 465 484 Fax : 72 465 483 Email : sanabelagro@topnet.tn	<b>ECKLOMAR</b>
<b>BH FARMS SERVICE AGRICOLE</b>	56, Avenue de la Liberté, 1001 Bab El Bhar, Tunis Tél : 71 389 541 – 58 333 678 Fax : 71 389 541	<b>BLACKFORT</b> <b>SUPER FIFTY</b>
<b>BIO FERTILIZER UNIT</b>	Km 4, Route Soliman, 8030 Grombalia Tél : 31 400 672 - Fax : 32 400 672  www.bioisra.com Email : info@bioisra.com	<b>TERIOS LIQUIDO</b>
<b>PROMOCHIMIE</b>	28, Rue 8601-B.P65-ZI Charguia 1 2035 Tunis Carthage. Tunisie Tél. : 71 207 100 Fax : 71 207 303	<b>BLACKJAK</b> <b>PERFECTOSE</b> <b>STIMUL NOSSUM SP</b>
<b>BS Agro</b>	2 Rue camomille Fouchana 2082 Ben Arous Tunisie Tél. : 31 181 311 Fax : 32 4000 037 Email : bsagrotunisie@gmail.tn	<b>ICC</b> <b>ICI</b>

<b>Société</b>	<b>Adresse</b>	<b>Produits</b>	
<b>COTUGRAIN</b>	Z.I. Saint-Gobain, 2014 Megrine  Tél. : 71 426 313 Fax : 71 426 644 Email : cotugrain@gnet.tn	<b>POWHUMUS WSG 85</b>	
<b>El Khadra</b>	Avenue Taieb M'hiri, 5000 Monastir  Tél : 73 462 925 Fax : 73 447 999 Email : ste.kadra@topnet.tn	<b>ALGADUL CUPRO ACTIV DCM VIVIKALI HUMILIG 25 PLUS HUMILIG 8-8 NUTRIJISA ECOCAL FUSVICUR GLYBET VEGETAMIN ECO</b>	<b>GROBEL NPK 4-3-3+1MgO MOLEX TARSSAN MIX VEGETAMIN ECO HUMILIG 11-5 ASCOFILLUM MICOPRON JISAQUEL FE S-6</b>
<b>EVEREST AGRI</b>	62, Avenue de Carthage -1000 Tunis  Tél : 71 354 366 Fax : 71 343 401	<b>BESTCURE BIORADICANTE BOTAMISOL PRO 80 DEFENDER CALCIO DEFENDER MZ ALGALIV DEFENDER B</b>	<b>FITOMAAAT FRUTALIV GOLDEN FER VIGORAL MOL VITALEM FORTE</b>
<b>Nutriplant</b>	9, Rue Fatma El Fehria, Mutuelleville 1082 Tunis  Tél : 71 206 343 – 71 206 346 Fax : 71 206 349 Email : nutriplant@nutriplant.com.tn	<b>VENI BIOSULFUR GREEN FORGE HOLD plus N-BALANCER</b>	<b>PANORAMIX WHEAT REZIST VICI ACTIVE VITAMINA MIX</b>



Société	Adresse	Produits	
<p align="center"><b>FERTISTAR</b></p>	<p align="center">B.P. 42, CitéChaker, BorjTouil, Ariana</p> <p align="center">Tél : 70 684 614-28 424 245 28 525 255</p> <p align="center">Fax : 70 684 940</p> <p align="center">Email : fertistar.star@gmail.com</p>	<p align="center">ACM AMINO 12 VEGETAL ACM AMINO 45 SOLID ACM BORO ACM CALCIO PLUS ACM CITRUS ACM COBRE ACM FUL EXTRA ACM HIERRO ACM HUMIC ACM MAR 20</p>	<p align="center">ACM POTASIO GEL ACM SEAFORCE AGRIFUL AGRIPHYT CONTACT Zn/Mn CONTROLPHYT Cu AGRI M 40 FERTIGRAIN START FERTIGRAIN FOLIAR TECAMIN MAX ACM MAR S</p>
<p align="center"><b>Société Tunisienne de Technologie Agricole (STT AGRI)</b></p>	<p align="center">Bureau B1, bloc B, Immeuble Rahma, Rue du lac Houran, Berges du lac, 1035 Tunis</p> <p align="center">Email : sttagri@gmail.com– sttagri@sttagri.tn</p>	<p align="center">AGRIFUL AGRIPHYT CONTACT CONTROLPHYT Cu IDAI ALGAFER IDAI BROTAVERD AGRI M40</p>	<p align="center">Nutriplusorganic4-3-3 TECAMIN MAX Zn-Mn IDAI CA SOIL IDAI K PLUS</p>
<p align="center"><b>Société Tunisienne d’Engrais et de Produits Agricoles (STPA)</b></p>	<p align="center">Rue MongiSlim, 8010 Menzel Bouzelfa, Nabeul</p> <p align="center">Tél/Fax : 72 293 239 72 251 448</p>	<p align="center">BOMBARDIER BOMBARDIER SUGAR BORKO CAOS XT</p>	<p align="center">GREENCROP RHYZO ESPARTAN</p>

<b>Société</b>	<b>Adresse</b>	<b>Produits</b>
<b>IGC</b>	Immeuble Molka, Avenue la Bourse, Les Berges du Lac 2, 1053 La Marsa Tél. : 71 198 162 – 71 267 604 Email : igc@igc.tn	<b>EARTH ALIVE SOIL ACTIVATOR</b>
<b>LIEN AGRICOLE</b>	Zone industrielle, 7030 Mateur Tél. : 36 114 214 – 22 904 328	<b>FULLVIGOR</b>
<b>Agrobest</b>		<b>FERROACTIV H48 FLOCROP B</b>
<b>PLANETE VERTE</b>	Route de Kef, 9070 Medjez El Bab Tél : 78 564 322 Fax : 78 560 700	<b>ACA 27 ORGANIC MIX DRIP COMPBI FERTICROP ORGANIC PLUS</b>
<b>Société d'Engrais et de Produits Chimiques de Mégrine (SEPCM)</b>	20, Avenue Taieb M'hiri, 2014 Megrine Tél : 71 433 318- 71 433 422 Fax : 71 399 794 - 71 484 700 71 484 701 – 71 434 710	<b>AGRI-OSMOZ</b>
<b>Agriup Distribution</b>	18, Rue Mhamed Ali – Mégrine coteau-2033 Ben Arous- Tunisie GSM: 98 348 851	<b>SANBIO EPSOMIT SANBIO TERRA SANBIO PLANTA SANBIO SANA</b>
<b>Société Tunisienne des Engrais Chimiques (STEC)</b>	El Afrane – 1009 El Ouardia, Tunis Tél : 71 399 888 Fax : 71 399 794 Email : stec@planet.tn	<b>ORGAFLOW BIOCAL</b>

<b>Société</b>	<b>Adresse</b>	<b>Produits</b>
<b>Société Tunisienne des Intrants et de Matériels Agricoles (STIMA)</b>	Passage du Lac Ammar – Résidence Yasmine, Les Berges du Lac – 1035 Tunis  Tél : 71 862 262 – 71 862 639 Fax : 71 862 938 Email : stima@planet.tn	<b>Mainstay Calcio</b>
<b>Agrimatco Tunisie</b>	Angle rue de l'électricité et rue d'Oran, Z.I. Ben Arous 2013 Tél : 79 391 791 Fax : 71 382 206 Email : agrimatco.tunisia@agrimatco-af.com	<b>TURBO</b>