

A hand is shown watering a small green seedling with soil. The background is a soft, out-of-focus green with a bright light source in the upper right corner, creating a bokeh effect. The hand is positioned at the top left, with water dripping from the fingers onto the plant. The seedling has several vibrant green leaves and is growing out of a mound of dark, rich soil.

**NUTRIECOL<sup>®</sup>**

**ENGRAIS ET STIMULANTS**

---

GUIDE DE PRODUIT





# INDEX



## AMÉLIORATION DU SOL

- HUMIX FORT 12-3
- HUMIX FORT 10-10
- HUMIX FORT 10-15
- NUTRIORGANIC
- AMIC ORGANIC



## MACRO-NUTRITION

- CAL Q 12
- CAL Q14 AA WSP
- K-33
- POTASH PLUS
- NEUTRO POTASH



## MICRO-NUTRITION

- CHELAMIX
- FE L
- FE - 4.8
- MANGAZIN
- FERTIC COBRE
- BORO PLUS
- MOLIBOR-PLUS



## PRODUITS DE STIMULATION

- ENRRA AMIX
- AMIC ROOT
- AUXIROOT WSP
- AMIX ENGORDE
- AMIC 80
- ALGAMARE
- ALGAMARE PLUS
- ALGAFORCE WSP
- STIMG



## SPÉCIALITÉS

- CU-ACT-H
- BIGGEST
- MAMBA WSP



## NPK

- 13-40-13
- 15-5-30
- 19-6-6
- 20-20-20



## GELS

- 7-14-7 + 14% CaO
- 13-40-13
- 15-6-30
- 19-6-6
- 20-20-20
- 20-20-20 + ALGUES

# AMÉLIORATION DU SOL

1



## HUMIX FORT

### ACIDES HUMIQUES LIQUIDES PROVENANT DE LA LÉONARDITE.

Engrais organique provenant de la léonardite, avec une haute teneur en acides humiques et fulviques ainsi que du potassium. Son application augmente la capacité d'échange du complexe argilo-humique, c'est-à-dire qu'elle améliore les caractéristiques physiques, chimiques et biologiques du sol et par conséquent, sa structure et sa fertilité. **HUMIX FORT** facilite la mobilité des nutriments apportés au sol, résout les problèmes de blocage et crée un environnement racinaire plus confortable qui stimule la croissance de la racine, pour assurer un meilleur fonctionnement de la plante.

#### RICHESSES

	12-3	10-10	10-15
Extrait Humique Total	15 % m/m	20 % m/m	25 % m/m
Acides Humiques	12 % m/m	10 % m/m	10 % m/m
Acides Fulviques	3 % m/m	10 % m/m	15 % m/m
Oxyde de Potassium (K <sub>2</sub> O) soluble dans l'eau	5 % m/m	5,3 % m/m	5 % m/m
pH:	11,2	11,4	11,4
Densité (gr/cm <sup>3</sup> ):	1,10	1,18	1,18

#### DOSE

	 Fertirrigation
Horticoles	15-20 l/ha
Arbres fruitiers et citricos	30-40 l/ha
Vignoble	20-30 l/ha

Présentation: 20L., 200L., 1.000L.





## NUTRIORGANIC

### ENGRAIS ORGANIQUE NK LIQUIDE D'ORIGINE VÉGÉTALE.

N° Registre: F0002990/2027

Engrais organique liquide d'origine végétale, très riche en matière organique, qui contient de l'azote et du potassium. Sa haute teneur en substances humiques liquides réduit l'érosion du sol et améliore sa capacité de rétention en eau, en augmentant ainsi l'activité des micro-organismes rhizosphériques et la fertilité de la plante, pour une utilisation optimale des ressources du sol.

#### RICHESSES

Azote Total (N)	3,2 % m/m
Azote Organique (N)	3,1 % m/m
Azote Ammoniacal (N)	0,1 % m/m
Oxyde de Potassium (K <sub>2</sub> O) soluble dans l'eau	5 % m/m
Matière Organique total d'origine végétale (cane a sucre transforme par calcination a 550°)	35 % m/m
Extrait Humique total	27 % m/m
Carbone Organique	21 % m/m
Rapport C/N	6,5% m/m

**pH: 6 - Densité (gr/cm<sup>3</sup>): 1,21**

#### DOSE

	 Fertirrigation	 Hydroponie
En général	5-20 l/ha.	2-3 l/ha
Horticoles et arbres fruitiers	75-100 l/ha.	
Oliveraie	40-50 l/ha.	

**Présentation: 20L., 200L., 1.000L.**



# AMÉLIORATION DU SOL

3



## AMIC ORGANIC

### ENGRAIS AVEC DES ACIDES AMINÉS.

Préparation liquide contenant des acides aminés d'origine végétale et issus de l'hydrolyse enzymatique, avec un petit apport en potassium et un pourcentage d'azote, qui contribue à faire face à des situations de stress et améliore la croissance et la vigueur de la culture.

#### RICHESSES

Azote Total (N)	4,3 % m/m
Azote Organique (N)	2,8 % m/m
Azote Uréique (N)	1,5 % m/m
Anhydride Phosphore ( $P_2O_5$ ) soluble dans l'eau	0,5 % m/m
Oxyde de Potassium ( $K_2O$ ) soluble dans l'eau	5 % m/m
Matière Organique totale d'origine végétale (canne à sucre transformée par calcination à 550°)	30 % m/m
Extrait Humique total	25 % m/m
Carbone Organique	18 % m/m
Acides Aminés libres d'origine végétale	4 % m/m

#### Aminogramme % m/m sur quantité totale acides aminés libres

Ala (5%), Asp (5%), Glu (65%), Gly (3%), Lle (4%), Pro (3%), Tyr (3%), Val (2%), les 6% restants des acides aminés libres est la somme des: Ar, Ci, Hp, Hi, Ls, Me, Se, Tir, Tr.

**pH : 6 - Densité (g/cm<sup>3</sup>) : 1,20**

#### DOSE

	Fertirrigation	Foliaire	Hydroponie
<b>Horticoles</b>	5-10 l/ha chaque 7-10 jours, applications 8-10 jours après la plantation	200-300 cc/ha	1-2 l/ha
<b>Arbres fruitiers, citricos, vigne</b>	15-20 l/ha en 2-4 applications de 5-10 l/ha		

**Présentation: 20L., 200L., 1.000L.**





## CAL Q-12

### MÉLANGE LIQUIDE DE CALCIUM (CA) ET DE MAGNÉSIUM (MG).

Ce produit est élaboré à base de calcium (Ca) et de magnésium (Mg) complexé, avec des acides organiques pour son application radiculaire. Il est spécialement conçu pour neutraliser les effets négatifs de l'excès de sodium (Na) présent dans le sol et dans l'eau d'irrigation. Il agit en déplaçant les sels dans les sols salino-sodiques et dans les eaux salées et il améliore par conséquent les problèmes d'accumulation de sels.

#### RICHESSES

Azote Total (N)	6 % m/m
Azote Nitrique (N)	6 % m/m
Oxyde de Calcium (CaO) soluble dans l'eau	12 % m/m
Oxyde de Calcium (CaO) complexé	12 % m/m
Oxyde de Magnésium (MgO) soluble dans l'eau	0,5 % m/m
Oxyde de Magnésium (MgO) complexé	0,5 % m/m
Autres données :	
Matière Organique Total d'origine végétale (canne à sucre transforme par calcination à 550°)	20% m/m

Agent complexant : acide lignosulfonique.

Intervalle de stabilité de pH de la fraction complexé: 3-9

Il contient un niveau élevé d'acides polycarboxyliques.

**pH: 4 - Densité (gr/cm<sup>3</sup>): 1,45**

#### DOSE

 **Fertirrigation**

3-5 l/ha

**Présentation: 20L., 200L., 1.000L.**



# MACRO-NUTRITION

5



## CAL Q-14 +AA WSP

### ENGRAIS AVEC DES ACIDES AMINÉS.

Produit en poudre soluble, qui corrige les carences en calcium en apportant des acides aminés qui améliorent son absorption et sa mobilité interne. Il diminue la fissuration (cracking), augmente la dureté du fruit, réduit le pourcentage de tâches amères (bitter pit) et améliore sa durée de vie post-récolte.

### RICHESSES

Azote Total (N)	8,8 % m/m
Azote organique (N)	8,8 % m/m
Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau	14 % m/m
Acides aminés libres	20 % m/m

**Aminogramme:** (% acides aminés libres) Asp (0,9%); Ala (0,7%); Arg (0,9%); Cys (0,5%); Glu (2,5%); Gly (5%); His (0,2%); Ile (0,8%); Leu (1,2%); Lys (0,5%); Met (0,2%); Phe (0,9%); Pro (2,0%); Ser (1,8%); Thr (0,7%); Tyr (0,3%); Val (1,2%).

**pH (1%): 6**

### DOSE

 Fertirrigation	 Foliaire	 Hydroponie
2-5 kg/ha	100-200 gr/ha	0,5-1 kg/ha

**Présentation: 1kg., 5kg.**





## K-33

### SOLUTION NK.

Produit à formulation liquide dont le pH est basique, qui présente une haute teneur en potassium et sans chlorures, hautement absorbable et assimilable par la plante. **K-33** est utilisé comme source de potassium aux moments de consommation maximale et quand il convient d'induire le virage ou le changement de couleur de certains fruits. Il favorise la synthèse des sucres et leur accumulation dans les organes de réserve. Par ailleurs, il améliore la résistance à la sécheresse ou, appliqué après la récolte, la lignification des pousses. Il favorise aussi l'assimilation du calcium, du magnésium et d'autres éléments.

### RICHESSES

Oxyde de Potassium ( $K_2O$ ) soluble dans l'eau	33 % m/m
Azote Total (N)	2 % m/m
Azote Uréique (N)	2 % m/m

**pH: 11 - Densité (gr/cm<sup>3</sup>): 1,47**

### DOSE

	Fertirrigation	Foliaire	Hydroponie
<b>Horticoles</b>	30-40 l/ha		
<b>Citricos, vigne et arbres fruitiers</b>	40-60 l/ha	200-300 cm <sup>3</sup> /hl	1-1,5 l/ha

**Présentation: 20L., 200L., 1.000L.**



# MACRO-NUTRITION

7



## POTASH PLUS

### SOLUTION NK.

Produit à formulation liquide conçu pour favoriser la synthèse des sucres et des huiles, dont l'accumulation dans les organes de réserve améliore l'activité enzymatique, la division cellulaire et le transfert énergétique. Dans des conditions naturelles favorables, il augmente le taux de photosynthèse, il stabilise les protéines et améliore l'assimilation d'éléments tels que le calcium et le magnésium, en réduisant les effets préjudiciables de l'excès d'azote.

### RICHESSES

Oxyde de Potassium ( $K_2O$ ) soluble dans l'eau	30 % m/m
Azote Total (N)	2 % m/m
Extrait Humique total	5 % m/m
Bore (B) total soluble dans l'eau	0,04 % m/m
Fer (Fe) total soluble dans l'eau	0,01 % m/m
Zinc (Zn) total soluble dans l'eau	0,005 % m/m

**pH: 11 - Densité (gr/cm<sup>3</sup>): 1,47**

### DOSE

	 Fertirrigation	 Foliaire	 Hydroponie
<b>Horticoles</b>	30-40 l/ha	200-300 cm <sup>3</sup> /hl	1-1,5 l/ha
<b>Citricos, vigne et arbres fruitiers</b>	40-60 l/ha		

**Présentation: 20L., 200L., 1.000L.**





## NEUTRO POTASH

### SOLUTION DU POTASSIUM.

Produit à formulation liquide dont le pH est neutre, qui présente une haute teneur en potassium uni à des acides polyhydroxy-carboxyliques à chaîne courte facilement absorbables, qui facilitent sa mobilité interne dans la plante (transfert) pour augmenter le rendement pendant la phase de grossissement du fruit. Ce produit ne contient pas d'azote ni de chlorures.

### RICHESSES

Oxyde de Potassium ( $K_2O$ ) soluble dans l'eau

25% m/m

**pH: 6 - Densité: 1,25**

### DOSE

	 Fertirrigation	 Foliaire	 Hydroponie
<b>Horticoles</b>	30-40 l/ha	200-300 cc/hl	1-1,5 l/ha
<b>Citricos, vigne et arbres fruitiers</b>	40-60 l/ha		

**Présentation: 20L., 200L., 1.000L.**





## CHELAMIX

### MÉLANGE EN POUDRE SOLUBLE DE MICRONUTRIMENTS CHÉLATÉS PAR EDTA ET EDDHA.

Correcteur de carences multiples en poudre très soluble, avec une haute teneur en micro-éléments, principalement en fer (Fe), chélatés par deux agents EDTA et EDDHA, qui ont un effet synergique sur l'assimilation du fer, en favorisant ainsi une absorption rapide pour permettre de prévenir ou de corriger des carences mixtes en micronutriments.

#### RICHESSES

Fer (Fe) soluble dans l'eau	7 % m/m
Fer (Fe) soluble dans l'eau et chélaté par EDDHA	0,5 % m/m
Fer (Fe) soluble dans l'eau et chélaté par EDTA	6,5 % m/m
Bore (B) soluble dans l'eau	0,5 % m/m
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau et chélaté par EDTA	0,25 % m/m
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau et chélaté par EDTA	3 % m/m
Molybdène (Mo) soluble dans l'eau	0,2 % m/m
Zinc (Zn) soluble dans l'eau et chélaté par EDTA	0,5 % m/m

Agent chélatant : EDDHA (Fe) et EDTA (Fe, Cu, Mn, Zn)

Intervalle de stabilité de pH de la traction chélatée : 4-9

#### DOSE

 Fertirrigation	 Foliaire
2-5 kg/ha	1-3 kg/ha

**Présentation: 5kg dans des caisses de 20kg.**





## FE - L

### SOLUTION DE FER.

Correcteur liquide de carence en fer (Fe), qui est nécessaire à la formation de chlorophylle et participe sensiblement aux processus de photosynthèse, de respiration et de synthèse des protéines. **FE-L** contribue à prévenir et à traiter la chlorose ferrique et garantit la mobilité de ce micro-élément dans le sol.

### RICHESSSES

Fer (Fe) soluble dans l'eau	7 % m/m
Fer (Fe) complexé	7 % m/m

Agent complexant : Acide heptagluconique.

Intervalle de stabilité de pH de la traction complexé : 3-9

**pH: 5-6 - Densité (gr/cm<sup>3</sup>): 1,25**

### DOSE

	 <b>Fertirrigation</b>	 <b>Foliaire</b>
<b>Cultures maraîchères</b>	4-6 lt/ha	200-400 cm <sup>3</sup> /hl
<b>Agrumes, arbres fruitiers, vigne</b>	5-15 lt/ha	400-600 cm <sup>3</sup> /hl

**Présentation: 20L., 200L., 1.000L.**





## FE - 4.8

### MÉLANGE EN POUDRE SOLUBLE DE FER CHÉLATÉ PAR EDDHA 4.8 O-O.

Correcteur de carence en fer (Fe) chélaté par EDDHA. Il est présenté sous forme de granulés solubles avec une haute teneur en fer ortho-ortho, qui favorise l'assimilation de ce micro-élément et parvient à prévenir et/ou à corriger les problèmes de chlorose ferrique.

#### RICHESSES

Fer (Fe) soluble dans l'eau	6 % m/m
Fer (Fe) chélaté par EDDHA	6 % m/m
Fer (Fe) chélaté par EDDHA (isomère ortho-ortho)	4,8 % m/m

Agent chélatant : EDDHA

Intervalle de stabilité de pH de la traction chélatée : 3,5 - 12

#### DOSE

 **Fertirrigation**

3-5 kg/ha

**Présentation: 5kg dans des caisses de 20kg.**





## MANGAZIN

### MÉLANGE LIQUIDE DE MICRONUTRIMENTS.

Correcteur de carences en manganèse et en zinc, sous forme de liquide et facilement absorbable par la plante. Il favorise le processus de la photosynthèse, la synthèse de protéines et les mécanismes respiratoires de la plante, parvenant à stimuler la croissance végétale des cultures.

#### RICHESSES

Manganèse (Mn) soluble dans l'eau	3 % m/m
Manganèse (Mn) complexé	3 % m/m
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	5 % m/m
Zinc (Zn) complexé	5 % m/m

Agent complexant : Acide heptagluconique.

Intervalle de stabilité de pH de la fraction complexé : 3-9

**pH: 4-5 - Densité (gr/cm<sup>3</sup>): 1,30**

#### DOSE

	 Fertirrigation	 Foliaire
<b>Horticoles</b>	4-8 l/ha	300-500 cm <sup>3</sup> /hl
<b>Citricos</b>	6-12 l/ha	200-300 cm <sup>3</sup> /hl

**Présentation: 5L.**





## FERTIC COBRE

### SOLUTION DE CUIVRE COMPLEXÉ.

Correcteur de carence en cuivre, présenté sous forme de liquide et de solution complexée, qui favorise son assimilation pour prévenir et corriger des carences en cuivre. **FERTIC COBRE** intervient comme catalyseur de nombreuses réactions enzymatiques, il participe activement au processus de la photosynthèse et à la synthèse de protéines et stimule l'autodéfense de la plante.

### RICHESSES

Cuivre (Cu) soluble dans l'eau	6 % m/m
Cuivre (Cu) complexé	6 % m/m

Agent complexant : Acide heptafluorique

Intervalle de stabilité de pH de la traction complexé : 4-9

**pH: 6 - Densité (gr/cm<sup>3</sup>): 1.3**

### DOSE

	 <b>Fertirrigation</b>	 <b>Foliaire</b>
<b>Horticoles</b>	1-3 l/ha	75-200 cm <sup>3</sup> /hl
<b>Citricos, vigne et arbres fruitiers</b>	2-4 l/ha	
<b>Olivier</b>	5-7 l/ha	

**Présentation: 5L.**





## BORO PLUS

### BORE ÉTHANOLAMINE.

Correcteur de carence en bore sous forme liquide, hautement assimilable par la plante et à base de bore éthanolamine. Il peut être utilisé tout au long du cycle végétatif, depuis le débourrement jusqu'à la floraison dans le cas des cultures basses et jusqu'à la nouaison du fruit dans le cas des arbres fruitiers. À appliquer avant l'apparition de la carence.

### RICHESSES

Bore (B) soluble dans l'eau

10,5 % m/m

**pH: 7-8 - Densité (gr/cm<sup>3</sup>): 1.35**

### DOSE

	 Foliaire	 Fertirrigation
<b>Horticoles</b>	200-600 cm <sup>3</sup> /hl	2-3 l/ha pour maintien et 4-6 l/ha en cas de carences
<b>Citricos</b>	130-300 cm <sup>3</sup> /hl	
<b>Oliveraie</b>	200-300 cm <sup>3</sup> /hl	
<b>Vignoble</b>	200-400 cm <sup>3</sup> /hl	

**Présentation: 20L., 200L., 1.000L.**





## MOLIBOR-PLUS

### MÉLANGE SOLIDE DE MICRONUTRIMENTS, BORE ET MOLYBDÈNE.

Il s'agit d'un correcteur de carences en bore et en molybdène, sous forme de poudre soluble, qui apporte ces micronutriments de façon parfaitement équilibrée et avec une solubilité rapide pour la plante. **MOLIBOR-PLUS** parvient à corriger les déséquilibres en bore et en molybdène, qui sont très importants dans les processus métaboliques, aussi bien pendant la floraison que pendant la nouaison.

#### RICHESSES

Bore (B)	8 % m/m
Molybdène (Mo)	10 % m/m

pH (1%): 6

#### DOSE

	 Fertirrigation	 Foliaire
Horticoles	2-3 kg/ha	200-250 gr/hl
Agrumes et arbres fruitiers	2-5 kg/ha	200-300 gr/hl

Présentation: 5kg dans des caisses de 20kg.





NUTRIECOL

## ENRRA AMIX

### ENGRAIS AVEC ACIDES AMINÉS. ENRACINEUR.

Engrais liquide avec une haute teneur en acides aminés d'origine végétale et issus de l'hydrolyse enzymatique ainsi que du tryptophane et des micro-éléments. Il aide la plante à faire face aux moments de stress après le repiquage, en favorisant la croissance racinaire.

#### RICHESSES

Azote Total (N)	6,5 % m/m
Azote Uréique (N)	4,4 % m/m
Azote Organique (N)	2,1 % m/m
Anhydride Phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble dans l'eau et le citrate d'ammonium.	1,4 % m/m
Oxyde de Potassium (K <sub>2</sub> O) soluble dans l'eau	1 % m/m
PMatière Organique totale d'origine végétale (canne a sucre transforme par calcination a 550°)	47 % m/m
Bore (B) soluble dans l'eau et chélaté par EDTA	0,025 % m/m
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau et chélaté par EDTA	0,025 % m/m
Fer (Fe) soluble dans l'eau et chélaté par EDTA	0,025 % m/m
Manganèse (Mn) soluble dans l'eau et chélaté par EDTA	0,025 % m/m
Zinc (Zn) soluble dans l'eau et chélaté par EDTA	0,025 % m/m
Acides Aminés libres d'origine végétale	6 % m/m

Agent chélatant: EDTA. Intervalle de stabilité de pH de la fraction chélatée: 4-9  
**pH: 5-6 - Densité (gr/cm<sup>3</sup>): 1,20**

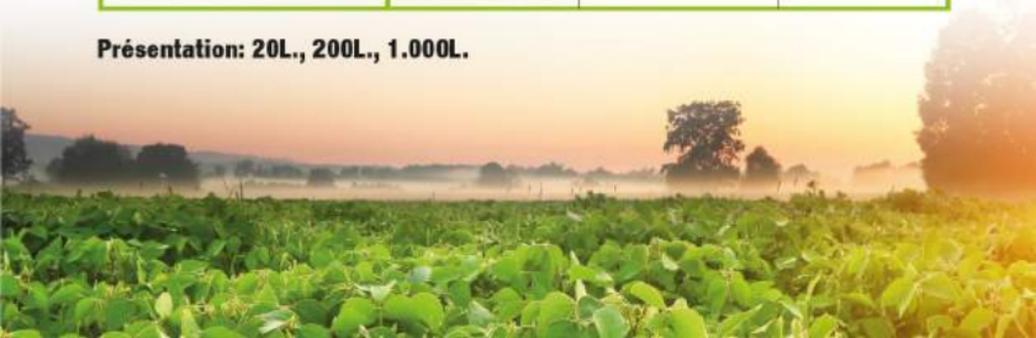
Aminogramme: % (m/m) d'acides aminés libres.

Ala (0,25%), Asp (0,3%), Arg (0,20%), Cys (0,06%), Glu (3,20%), Gly (0,3%), His (0,02), Ile(0,20%), Leu (0,20%), Lys (0,1%), Met (0,01%), Phe (0,3%), Pro (0,30%), Ser (0,2%), Thr (0,15%), Tyr (0,11%), Trp (0,5), Val (0,25%).

#### DOSE

	 Foliaire	 Fertirrigation	 Hydroponie
<b>Horticoles</b>	150-200 cm <sup>3</sup> /hl	8-10 l/ha	1-2 l/ha
<b>Citricos, arbres fruitiers</b>	200-400 cm <sup>3</sup> /hl.		
<b>Oliveraie</b>	250-300 cm <sup>3</sup> /hl		

**Présentation: 20L., 200L., 1.000L.**





## AMIC ROOT

### ACIDES AMINÉS. ENRACINEUR.

Il est a produit liquide contenant acides aminés d'origine végétale, à partir de l'hydrolyse enzymatique. Il contient 17 acides aminés différents, dans quantité équilibrée, qui aident à surmonter des situations de stress et améliorer l'activité de la culture.

#### RICHESSES

Azote Total (N)	6,5 % m/m
Azote Organique (N)	3,5 % m/m
Azote Ammoniacal (N)	1 % m/m
Azote Nitrique (N)	1 % m/m
Azote Uréique (N)	1 % m/m
Fer (Fe) soluble dans l'eau	140 ppm
Acides Aminés libres d'origine végétale	12 % m/m

Aminogramme : % (m/m) d'acides aminés libres.

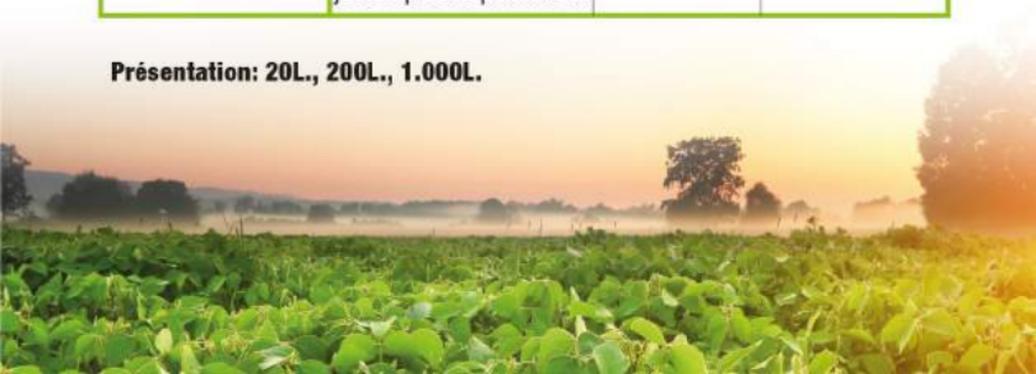
Al (0,27%); As (0,3%); Ar (0,23%); Cl (0,08%); Glu (3,62%); GI (3,25%); Hi (0,02); Ile (0,23%); Leu (0,32%); Lys (2,42%); Me (0,01%); Fe (0,6%); Pr (0,41%); Se (0,45%); Tr (0,15%); Tir (0,11%); Va (0,33%).

**pH : 6 - Densité (g/cm<sup>3</sup>) : 1,21**

#### DOSE

	Fertirrigation	Foliaire	Hydroponie
<b>Citricos, arbres fruitiers, oliveraie, vignoble</b>	15-20 l/ha 2-4 applications de 5-10l/ha	200-300 cc/hl	1-2 l/ha
<b>Horticoles</b>	5-10 l/ha chaque 7-10 jours, application à 8-10 jours après la plantation.		

**Présentation: 20L., 200L., 1.000L.**





## AUXIROOT WSP

### ACIDES AMINÉS. ENRACINEUR.

Il s'agit d'acides aminés qui favorisent la croissance et le développement racinaire des plantes, notamment des racines secondaires, communément dénommées poils absorbants. C'est un produit d'une très grande qualité nutritionnelle et facilement assimilable par la plante.

#### RICHESSES

Azote Total (N)	8 % m/m
Azote Organique (N)	8 % m/m
Acides Aminés libres	30 % m/m

Aminogramme : % d'acides aminés libres

Ala (2%); Arg( 1%); Glu (25%); Gly (4,5%), Trp (2%).

Le produit contient aussi: Asp, His, Ile, Leu, Lys Met, Phe, Ser, Val, Thr, Tyr.

**pH (1 %): 6**

#### DOSE

 Fertirrigation	 Foliaire
200-350 gr/ha	50-100 gr/hl

**Présentation: 1Kg.**





## AMIX ENGORDE

### ACIDES AMINÉS.

Il s'agit d'un acide aminé liquide d'origine végétale, enzymatiquement hydrolysé, avec des composants organiques activateurs de l'absorption de nutriments qui stabilisent la culture et stimulent sa croissance tout en favorisant la floraison, la nouaison et le grossissement. De plus, il se distingue par son effet uniformisant et qui améliore la formation des fruits.

### RICHESSES

Azote Total (N)	4 % m/m
Azote Organique (N)	2,5 % m/m
Azote Ammoniacal (N)	0,5 % m/m
Azote Uréique (N)	1 % m/m
Oxyde de Potassium (K <sub>2</sub> O) soluble dans l'eau	1 % m/m
Matière Organique total d'origine végétale (canne a sucre transforme par calcination a 550°)	20 % m/m
Extrait Humique total	20 % m/m
Carbone Organique	12 % m/m
Acides aminés libres d'origine vegetale	10 % m/m

Aminogramme : % m/m d'acides aminés libres.

Ala (0,15%), Asp (0,18%), Cys (1,0%), Glu (3,5%), Gly (2,0%), Lys (1,4%), Pro (0,4%), Val (0,2%), Ser (0,3%).

Les restants des acides aminés libres est la somme des: Ar, Hp, Hi, Ile, Le, Me, Tir, Tr.

**pH: 5,3 - Densité (gr/cm<sup>3</sup>): 1,11**

### DOSE

 <b>Fertirrigation</b>	 <b>Foliaire</b>	 <b>Hydroponie</b>
2-4 l/ha Horticoles: 2,5-5 l/ha	250-400 cm <sup>3</sup> /hl	1-2 l/ha

**Présentation: 5L.**





## AMIC 80

### ACIDES AMINÉS.

Il s'agit d'un acide aminé d'origine végétale et issu de l'hydrolyse enzymatique sous forme de poudre très soluble. Il contient 17 différents types d'acides aminés libres dans une composition équilibrée et rapidement assimilable, qui contribuent à faire face à des situations de stress et à améliorer le développement végétatif de la culture.

### RICHESSES

Azote Total (N)	13 % m/m
Azote Organique (N)	13 % m/m
Acides Aminés libres d'origine végétale	80 % m/m

Aminogramme : % (m/m) d'acides aminés libres.

Ala (3,6%), Asp (7,3%), Arg (5,0%), Cys (2,5%), Glu (9,5%), Gly (7,0%), His (0,5%), Ile (3,7%), Leu (6,4%), Lys(1,3%), Met (0,3%), Phe (4,0%), Pro (8,3%), Ser (6,5%), Thr (5,0%), Tyr (2,4%), Val (6,8%).

**pH (1%): 6**

### DOSE

	 Fertirrigation	 Foliaire	 Hydroponie
<b>Horticoles</b>	3-4 kg/ha en 2-4 applications	60-100 gr/hl	25-50 gr/ha
<b>Citricos, arbres fruitiers, oliveraie, vignoble</b>	3-4 kg/ha en 3-4 applications		

**Présentation: 1Kg.**





## ALGAMARE

### EXTRAIT D'ALGUES LIQUIDE.

Produit liquide d'origine naturelle à base d'un extrait d'algues de l'espèce *Ascophyllum Nodosum*, avec une haute teneur en auxines, en cytokinines et en composants organiques régulateurs de la croissance, qui aident la culture dans des situations de stress ou de grande exigence telles que les phases de floraison, de nouaison et de grossissement du fruit.

### RICHESSES

Concentré naturel d'algues <i>Ascophyllum Nodosum</i>	20 % m/m
Mannitol	0,8 % m/m
Acide alginique	1,8 % m/m
D'autres donnés: Oxyde de Potassium ( $K_2O$ ) soluble dans l'eau	3 % m/m

**pH: 10,5 - Densité (gr/cm<sup>3</sup>): 0,9 - 1,1**

### DOSE

 Fertirrigation	 Foliaire	 Hydroponie
2-4 l/ha	100-150 cc/hl	1-2 l/ha

**Présentation: 1L., 5L.**





## ALGAMARE PLUS

### EXTRAIT D'ALGUES LIQUIDE.

Produit liquide d'origine naturelle à base d'un extrait d'algues de l'espèce *Ascophyllum Nodosum*, avec une haute teneur en auxines, en cytokinines et en composants organiques régulateurs de la croissance, qui aident la culture dans des situations de stress ou de grande exigence telles que les phases de floraison, de nouaison et de grossissement du fruit.

### RICHESSES

Concentré naturel d'algues <i>Ascophyllum Nodosum</i>	30 % m/m
Mannitol	1,5 % m/m
Acide alginique	2 % m/m
D'autres donnés: Oxyde de Potassium ( $K_2O$ ) soluble dans l'eau	5 % m/m

**pH: 10,5 - Densité (gr/cm<sup>3</sup>): 0,9 - 1,1**

### DOSE

 Fertirrigation	 Foliaire	 Hydroponie
2-4 l/ha	100-150 cc/hl	1-2 l/ha

**Présentation: 1L., 5L.**





## ALGAFORCE WSP

### EXTRAIT D'ALGUES SOLIDE.

Produit en poudre soluble, d'origine naturelle, à base d'un extrait d'algues de l'espèce *Ascophyllum Nodosum*, avec une haute teneur en auxines, en cytokinines et en composants organiques régulateurs de la croissance, qui aident la culture dans des situations de stress ou de grande exigence telles que les phases de floraison, de nouaison et de grossissement du fruit.

### RICHESSES

Oxyde de Potassium ( $K_2O$ ) soluble dans l'eau	15 % m/m
D'autres donnés: Concentré naturel d'algues <i>Ascophyllum Nodosum</i>	100 % m/m
Mannitol	3,5 % m/m
Acide alginique	13 % m/m
Micro-éléments (B, Ca, Co, Mg, Mn, S, Zn) soluble dans l'eau	1 % m/m

Arsenico (As) < 50 mg/Kg.

**Densité (g/cm<sup>3</sup>) : 0,7**

### DOSE

 Fertirrigation	 Foliaire	 Hydroponie
0,5-1 kg/ha	100-150 gr/hl	150-350 gr/ha

**Présentation: 500gr.**





## STIMG

### ACIDES AMINÉS.

Stimulant antistress qui contient des acides aminés tels que de la glycine et de la L-cystéine, lesquels augmentent l'activité enzymatique et accélèrent les processus métaboliques des plantes en parvenant ainsi à améliorer la transpiration, la nouaison et le grossissement.

### RICHESSES

Azote Total (N)	2 % m/m
Azote Organique (N)	1,4 % m/m
Azote Ammoniacal (N)	0,6 % m/m
Acides Aminés libres d'origine chimique	6 % m/m

Aminogramme: Glycine 6% m/m

**pH: 8,5 - 9 - Densité (gr/cm<sup>3</sup>): 1,12**

### DOSE

	Foliaire
<b>Cultures maraîchères</b>	0,08-0,10% entre la floraison et le grossissement des fruits pour augmenter la production et la qualité des fruits.
<b>Arbres fruitiers et vigne</b>	0,03-0,05% au moment de la préfloraison ou du grossissement du fruit, avec 2-3 traitements.
<b>Agrumes</b>	0,03-0,08% au début du débourrement et au moment du grossissement des fruits, 2-3 traitements
<b>Oliveraie</b>	0,05%, au début du débourrement au moment de la floraison ou en automne, pour l'augmentation du rendement en huile.

**Présentation: 1L., 5L.**





## CU-ACT-H

### ENGRAIS NK AVEC ACIDES AMINÉS.

Il s'agit d'un produit présenté sous forme de poudre soluble qui améliore la structure du sol et crée un environnement stimulant pour favoriser l'adaptation de la culture. Il augmente le développement racinaire, renforce le système défensif de la plante et améliore l'absorption des nutriments.

#### RICHESSES

Azote Total (N)	4% m/m
Azote Organique (N)	2% m/m
Azote Uréique (N)	2% m/m
Oxyde de Potassium ( $K_2O$ ) soluble dans l'eau	5% m/m
Acides Aminés libres d'origine végétale	4% m/m

Aminogramme : %(m/m) d'acides aminés libres.

Ala (0,2%), Glu (2,1%), Gly (0,5%), Lys (0,2%), Phe (0,2%),

Pro (0,2%), Ser (0,4%),

**pH (10%): 8,5**

#### DOSE

<b>Fertirrigation</b>	
<b>Horticoles, citricos, arbres fruitiers, olivier et vigne</b>	10-15 kg/ha 1-3 applications depuis le repiquage.

**Présentation: 10Kg.**





## BIGGEST

### EXTRAIT D'ALGUES LIQUIDE.

Produit liquide d'origine naturelle à base d'un extrait d'algues de l'espèce *Ascophyllum Nodosum*, avec des composants organiques activateurs de l'absorption de nutriments, qui stabilisent la culture et stimulent son développement. Ce produit favorise le grossissement du fruit, il augmente sa taille, il stimule la floraison et il évite la chute des fruits peu après la nouaison.

### RICHESSES

Oxyde de Potassium (K <sub>2</sub> O) soluble dans l'eau	6 % m/m
D'autres donnés: Acide alginique	5,5 % m/m
Mannitol	2,9 % m/m

Arsénico (As) <50mg/kg

**pH: 10 - Densité (gr/cm<sup>3</sup>): 0,9 -1,1**

### DOSE

	Fertirrigation	Foliaire	Hydroponie
	2-4 l/ha	100-150 cc/hl	
<b>Horticoles</b>	2-3 l/ha chaque semaine	-	1-2 l/ha
<b>Agrumes, arbres fruitiers, olivier et vigne</b>	3-4 l/ha plusieurs applications	Agrumes: 150-175 cm <sup>3</sup> /hl Arbre fruitier à pépins: 200-250 cm <sup>3</sup> /hl Arbre fruitier à noyaux: 150-175 cm <sup>3</sup> /hl	

**Présentation: 1L.**





# MAMBA WSP

## ENGRAIS SOLIDE À BASE D'EXTRAIT D'ALGUES ET D'ACIDES AMINÉS.

Présenté sous forme de poudre hautement soluble, il contient des vitamines, des algues de l'espèce *Ascophyllum Nodosum*, des acides aminés d'origine végétale, des composants organiques essentiels et des inducteurs de molécules régulatrices des processus enzymatiques, qui développent et stimulent la synthèse de la chlorophylle, améliorent les situations de stress et favorisent la croissance de la plante.

### RICHESSSES

Azote Total (N)	4% m/m
Azote Organique (N)	4% m/m
Anhydride Phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble dans l'eau	2% m/m
Oxyde de Potassium (K <sub>2</sub> O) soluble dans l'eau	8% m/m
D'autres données: Contient 50% d'algues <i>Ascophyllum Nodosum</i>	
Acide Alginate	5% m/m
Mannitol	1% m/m
Acides aminés libres d'origine végétale	30% m/m

Arsénico (As) <50mg/kg

Aminograma: % Aminoácidos libres

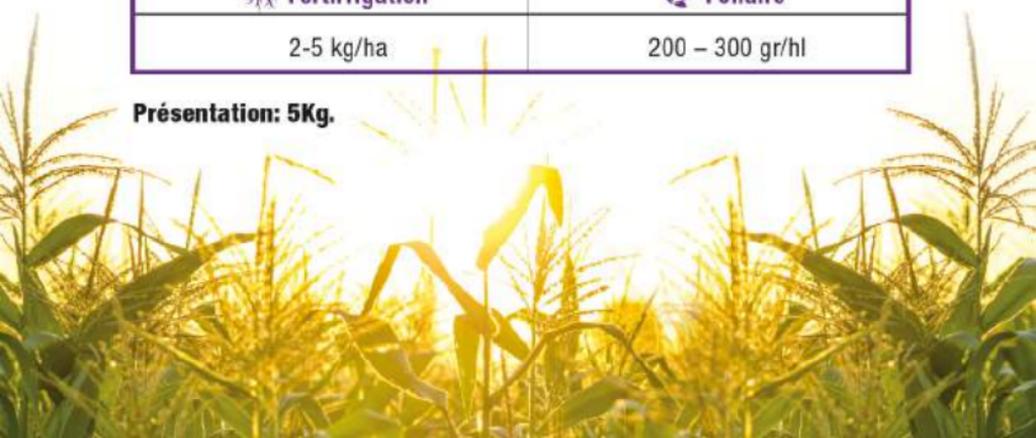
Ala (1,7%); Arg (2,5%); Asp (2,6%); Cys (0,6%); Glu (3,5%); Gly (2,6%); His (0,2%); Ile (1,2%); Leu (2,5%); Lys (0,5%); Met (0,1%); Phe (1,4%); Pro (2,8%); Ser (3,4%); Thr (1,4%); Trp (0,5%); Tyr (0,3%); Val (2,4%)

**pH (1%): 7**

### DOSE

 Fertirrigation	 Foliaire
2-5 kg/ha	200 – 300 gr/hl

**Présentation: 5Kg.**





## NPK

### CRISTAL.

Il s'agit d'une gamme d'engrais en poudre, homogènes, de grande solubilité, sans chlorures et avec des macronutriments et des micronutriments.

#### RICHESSES

Bore (B) soluble dans l'eau	0,012% m/m
Cuivre (Cu) chélaté par EDTA	0,012% m/m
Fer (Fe) chélaté par EDTA	0,034% m/m
Manganèse (Mn) chélaté par EDTA	0,012% m/m
Zinc (Zn) chélaté par EDTA	0,012% m/m

**13-40-13**

**15-5-30**

**19-6-6**

**20-20-20**

	<b>13-40-13</b>	<b>15-5-30</b>	<b>19-6-6</b>	<b>20-20-20</b>
<b>Azote</b>	13% m/m Ammoniacal: 9% m/m Nitrique: 4% m/m	15% m/m Ammoniacal: 6,5 % m/m Nitrique: 8,5% m/m	19% m/m Ammoniacal: 17% m/m Nitrique: 2% m/m	20% m/m Ammoniacal: 4 % m/m Nitrique: 5,5% m/m Uréique: 10,5 % m/m
<b>Phosphore (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	40 % m/m	5 % m/m	6 % m/m	20 % m/m
<b>Potassium (K<sub>2</sub>O)</b>	13 % m/m	30 % m/m	6 % m/m	20 % m/m

Agent chélatant : EDTA

Intervalle de stabilité de pH de la fraction chélatée : 4-9

Solubilité 350-380 g/l

#### DOSE

 <b>Fertirrigation</b>	 <b>Foliaire</b>	 <b>Hydroponie</b>
Il est recommandé de préparer la solution mère avec 10-20 kg/100 l d'eau et d'appliquer la solution nutritive de 0,02-1,5 g/l	100-300 g/hl.	1-1,5 g/l.

**Présentation: 25kg.**





## NUTRIGEL



con tecnología **Algasil®**

**Nutrigel NPK** liquide formulé sous forme de gel à forte concentration, homogène, de dispersion rapide et facile à mélanger. Il présente de plus la technologie **ALGASIL**, développée avec des composants essentiels qui proviennent des algues et du silicium et qui stimulent les processus d'absorption et de mobilité des nutriments dans la plante. Comme elle est présentée sous forme de liquide-gel, cette gamme de produits permet de réduire les problèmes de solubilité de certains engrais dans des eaux dures ou à forte concentration en sels.

### DOSE

	Foliaire	Fertirrigation	Hydroponie
	300-500 cc/100lt d'eau		
<b>Pulvérisé</b>	50-60 cc/ 15l d'eau	Dans la solution mère, la dose de 20 l/hl peut être utilisée et dans la solution nutritive, 0,2-1,5 cc/hl	1-1,5 g/l.
<b>Agrumes, olivier, vigne et arbres fruitiers</b>	400-500 cc/100l d'eau		
<b>Légumes, pomme de terre, tomate et oignon</b>	250-350 cc/100l d'eau		

**Présentation: 1L., 5L., 10L.**





## NUTRIGEL

con tecnología **Algasil®**



### RICHESSES

Bore (B) soluble dans l'eau	0,012% m/m	0,015% m/v
Cuivre (Cu) chélaté par EDTA	0,012% m/m	0,015% m/v
Fer (Fe) chélaté par EDTA	0,034% m/m	0,045% m/v
Manganèse (Mn) chélaté par EDTA	0,012% m/m	0,015% m/v
Zinc (Zn) chélaté par EDTA	0,012% m/m	0,015% m/v

Agent chélatant: EDTA Sans chlorures. Il contient 20-20-20 Algues Extrait d'algues *Ascophyllum nodosum* 5% m/v; 3,9% m/m.

	13-40-13	15-6-30	19-6-6	20-20-20	20-20-20 +Algues	7-14-7 +14% CaO
Azote Total (N)	13 % m/v 9,22 % m/m	15 % m/v 11,37 % m/m	19 % m/v 15,57 % m/m	20 % m/v 14,93 % m/m	20 % m/v 15,74 % m/m	7 % m/v 5,38 % m/m
Azote Uréique	13 % m/v 9,22 % m/m	6 % m/v 4,55 % m/m	11,2 % m/v 9,17 % m/m	16,6 % m/v 12,39 % m/m	16,3 % m/v 12,83 % m/m	-
Azote Nitrique	-	9 % m/v 6,82 % m/m	3,9 % m/v 3,2 % m/m	3,4 % m/v 2,53 % m/m	3,7 % m/v 2,91 % m/m	7 % m/v 5,38 % m/m
Azote Ammoniacal	-	-	3,9 % m/v 3,2 % m/m	-	-	-
Anhydride Phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble dans l'eau	40 % m/v 28,36 % m/m	6 % m/v 4,55 % m/m	6 % m/v 4,92 % m/m	20 % m/v 14,93 % m/m	20 % m/v 14,93 % m/m	14 % m/v 10,77 % m/m
Anhydride Phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble dans le citrate d'ammonium neutre et l'eau	40 % m/v 28,36 % m/m	6 % m/v 4,55 % m/m	6 % m/v 4,92 % m/m	20 % m/v 14,93 % m/m	20 % m/v 14,93 % m/m	14 % m/v 10,77 % m/m
Oxyde Potassium (K <sub>2</sub> O) soluble dans l'eau	13 % m/v 9,22 % m/m	30 % m/v 22,73 % m/m	6 % m/v 4,9 % m/m	20 % m/v 14,93 % m/m	20 % m/v 14,93 % m/m	7 % m/v 5,38 % m/m
Oxyde de Calcium (CaO) soluble dans l'eau	14 % m/v 10,77 % m/m	-	-	-	-	14 % m/v 10,77 % m/m
Oxyde de Magnesium (MgO) soluble dans l'eau	0,7 % m/v 0,54 % m/m	-	-	-	-	0,7 % m/v 0,54 % m/m
Densité g/cm <sup>3</sup>	1,41	1,32	1,22	1,34	1,27	1,30
pH	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3





**NUTRIEOL<sup>®</sup>**



**NUTRIECOL** 

Polígono Industrial Acor 1, C/ Galileo, 5  
04716 LAS NORIAS DE DAZA (ALMERÍA)  
Tlf. 950 58 75 89 · [info@nutriferecol.com](mailto:info@nutriferecol.com)  
[www.nutriferecol.es](http://www.nutriferecol.es)

