



— SOLUTIONS DE NUTRITION VÉGÉTALE —

Nutrition avancée • Plantes plus fortes • Rendement plus élevé

Des solutions intégrées pour
chaque étape de la croissance
des plantes
et une productivité maximale



www.frontierfertilizers.com

CATALOGUE PRODUITS



Produit
des USA





ENGRAIS NPK ET COMPOSÉS



FERTI GREEN 20-20-20

ENGRAIS FOLIAIRE HYDROSOLUBLE ÉQUILIBRÉ

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Engrais NPK équilibré avec des oligo-éléments et des biostimulants pour tous les stades de croissance.
- Enrichi en sucres alcooliques, acides carboxyliques, stimulants naturels et vitamines.
- Rapidement absorbé par les feuilles et les racines et entièrement soluble dans l'eau.
- Favorise la croissance végétative, le développement racinaire, l'absorption des nutriments, la formation de chlorophylle et la photosynthèse.

COMPOSITION :

Azote (N)	20%
Potassium (K)	20%
Phosphore (P)	20%
Oligo-éléments, biostimulants et vitamines	—

DOSES D'APPLICATION :

- Pulvérisation foliaire : 200-250 g / 100 L d'eau



FERTI-K 6-6-43

ENGRAIS FOLIAIRE HYDROSOLUBLE
RICHE EN POTASSIUM

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Engrais composé riche en potassium, caractérisé par une teneur élevée en potassium.
- Enrichi en sucres alcooliques, acides carboxyliques, stimulants naturels et vitamines.
- Spécialement formulé pour augmenter la taille des fruits, accélérer la maturation et améliorer leurs qualités.

COMPOSITION :

Azote (N)	6%
Phosphore (P)	6%
Potassium (K)	43%
Oligo-éléments, biostimulants et vitamines	—

DOSES D'APPLICATION :

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



FERTI-P 10-40-10

ENGRAIS FOLIAIRE HYDROSOLUBLE
RICHE EN PHOSPHORE

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Engrais composé riche en phosphore, spécialement formulé pour améliorer et stimuler le développement racinaire.
- Enrichi en oligo-éléments, sucres alcooliques, acides carboxyliques, biostimulants et vitamines.
- Favorise le développement végétatif, la floraison et la formation des fruits et contribue à augmenter le rendement.
- Améliore la résistance de la plante et sa capacité à tolérer diverses conditions de stress.

COMPOSITION :

Azote (N)	10%
Phosphore (P)	40%
Potassium (K)	10%
Oligo-éléments, biostimulants et vitamines	—

DOSES D'APPLICATION :

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



POWER PHOS-K 0-45-55

0-45-55 | PHOSPHORE + POTASSIUM

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Formule hautement concentrée en phosphore et potassium.
- Soutient la floraison, la nouaison et le développement des fruits.
- Favorise l'augmentation de la taille des fruits, de la qualité et une maturation plus rapide.
- Aide à améliorer la vigueur de la plante et sa tolérance aux stress.

COMPOSITION CHIMIQUE (p/p) :

Phosphore (P ₂ O ₅)	45%
Potassium (K ₂ O)	55%
Bore (B)	0.2%
Molybdène (Mo)	0.1%
Sucres alcooliques	5%

DOSES D'APPLICATION:

- Pulvérisation foliaire :
150-250 mL / 100 L d'eau

MACRO & MICRONUTRIMENTS

— UNE NUTRITION DE HAUTE QUALITÉ • DES PLANTES PLUS FORTES • UN RENDEMENT PLUS ÉLEVÉ



MOBIFERT

BORON + MOLYBDENUM

Engrais liquide

AVANTAGES CLÉS

- Soutient la floraison, la pollinisation et la nouaison des fruits.
- Améliore la viabilité du pollen et le développement reproductif.
- Favorise la translocation des nutriments et le mouvement des glucides.
- Les sucres alcools améliorent l'absorption et la mobilité des nutriments.

COMPOSITION (m/m)

Bore (B)	3.5%
Molybdène (Mo)	2.5%
Sucres alcools	5%

DOSES D'APPLICATION



Application foliaire :
100 – 150 mL
/ 100 L d'eau



Application au sol :
0.5 – 1 L
/ acre



MOVER CALCIUM

CALCIUM + MAGNESIUM + BORON

Engrais en poudre

AVANTAGES CLÉS

- Calcium hautement disponible avec Mg et B pour une absorption rapide.
- Soutient la division cellulaire et renforce les parois cellulaires.
- Favorise la floraison, la nouaison des fruits et la productivité.
- Améliore la fermeté, la taille, la qualité et la conservation des fruits.
- Soutient la croissance des racines et la tolérance des plantes au stress.

COMPOSITION (m/m)

Oxyde de calcium (CaO)	16%
Oxyde de magnésium (MgO)	2%
Bore (B)	1.5%

DOSES D'APPLICATION



Application foliaire :
100 – 150 g
/ 100 L d'eau



Application au sol :
1 – 2 kg
/ acre



MAG POWER

MAGNESIUM + AMINO ACIDS

AVANTAGES CLÉS

- Favorise la formation de chlorophylle et la photosynthèse.
- Stimule la croissance végétative et améliore le rendement.
- Soutient le développement des racines et l'absorption des nutriments.
- Active les enzymes clés impliquées dans le métabolisme énergétique et la synthèse des protéines.
- Améliore la tolérance au stress (sécheresse, salinité et températures élevées).

COMPOSITION (m/m)

Oxyde de magnésium (MgO)	10%
Acides aminés et sucres alcools	10%

DOSES D'APPLICATION



Application foliaire :
100 – 300 mL
/ 100 L d'eau



Application au sol :
2 – 3 L
/ acre



BORO POWER

BORON ETHANOLAMINE FOR RAPID ABSORPTION, FLOWERING AND FRUIT SET

AVANTAGES CLÉS

- Bore rapidement absorbé pour soutenir la floraison et la nouaison des fruits.
- Soutient la viabilité du pollen, la pollinisation et la fertilisation.
- Favorise un développement sain des fleurs et la productivité reproductrice.
- Soutient le transport des glucides vers les organes en développement.
- Aide à améliorer l'uniformité des fruits et la qualité des récoltes.

COMPOSITION (m/m)

Bore complexé sur éthanolamine	13%
--------------------------------	-----

DOSES D'APPLICATION



Application foliaire :
100 – 200 mL
/ 100 L d'eau



Application au sol :
0.5 – 1 L
/ acre



Appliquer dans des conditions de culture normales.



Pour de meilleurs résultats, ajuster les doses selon le type de culture, le stade de croissance et les conditions de sol.



Toujours lire l'étiquette avant utilisation.

ENGRAIS EN OLIGO-ÉLÉMENTS

CHÉLATÉS POUR UNE ABSORPTION MAXIMALE



TETRA IRON Fe

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Traite les symptômes de carence en fer. Fournit à la plante le fer et stimule sa croissance.
- Participe à la formation de la chlorophylle dans la plante et augmente le processus de photosynthèse, favorisant la formation des protéines.
- Agit comme activateur de nombreuses enzymes impliquées dans la réalisation du processus de respiration.

COMPOSITION :

Fer (Fe) : 13%

TECHNOLOGIE DE CHÉLATION :



Technologie de triple chélation
(EDTA - Sucres alcools - Acides aminés)

DOSES D'APPLICATION :



Pulvérisation foliaire :
100 g / 100 L d'eau



Application au sol :
1 kg / acre



TETRA ZINC Zn

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Traite les symptômes de carence en zinc. Fournit à la plante le zinc et stimule sa croissance.
- Essentiel pour la synthèse du tryptophane, un acide aminé, et favorise la floraison et la fructification.
- Augmente la résistance des plantes aux conditions défavorables et stimule les enzymes impliquées dans les processus de respiration.

COMPOSITION :

Zinc (Zn) : 13%

TECHNOLOGIE DE CHÉLATION :



Technologie de triple chélation
(EDTA - Sucres alcools - Acides aminés)

DOSES D'APPLICATION :



Pulvérisation foliaire :
100 g / 100 L d'eau



Application au sol :
1 kg / acre



TETRA MANGANESE Mn

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Traite les symptômes de carence en manganèse et stimule la croissance des plantes.
- Améliore la croissance des plantes et renforce leur résistance aux maladies et optimise l'absorption des nutriments.
- Agit en activant le processus de photosynthèse et en augmentant la teneur en glucides de la plante.

COMPOSITION :

Manganèse (Mn) : 13%

TECHNOLOGIE DE CHÉLATION :



Technologie de triple chélation
(EDTA - Sucres alcools - Acides aminés)

DOSES D'APPLICATION :



Pulvérisation foliaire :
100 g / 100 L d'eau



Application au sol :
1 kg / acre



TETRA COMBI

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Un programme complet d'oligo-éléments chélatés et séquentiels qui stimule la croissance des plantes.
- Augmente la productivité des plantes et corrige la carence d'un ou plusieurs éléments en conditions de stress.
- Améliore l'absorption des oligo-éléments et la teneur en chlorophylle de la plante.
- Un puissant stimulateur de croissance qui active la division cellulaire, favorise la floraison et améliore la fructification.

COMPOSITION :

Fer : 3%	Zinc : 3%	Manganèse : 4%	Magnésium : 4%	Cuivre : 0.5%
Bore : 1%		Molybdène : 0.1%		

TECHNOLOGIE DE CHÉLATION :



Technologie de triple chélation
(EDTA - Sucres alcools - Acides aminés)

DOSES D'APPLICATION :



Pulvérisation foliaire :
100 g / 100 L d'eau



Application au sol :
0.5 – 1 kg / acre



NOURISH PLUS

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Un engrais hydrosoluble contenant un mélange complet de macro- et de micronutriments, de vitamines et d'extraits d'algues marines.
- Caractérisé par sa composition unique qui stimule la croissance végétative et racinaire, la floraison, la nouaison, et augmente le rendement.
- Améliore l'absorption des nutriments et stimule les enzymes et les processus de photosynthèse dans la plante.

COMPOSITION :

Azote (N) : 22%	Phosphore (P) : 16%	Potassium (K) : 12%	Magnésium (Mg) : 1%	Acides aminés : 2%
Extrait d'algues marines : 3%	Vitamines : 0,5%	Fer (Fe) : 0,17%	Bore (B) : 0,04%	Cuivre (Cu) : 0,1%
Manganèse (Mn) : 0,08%	Molybdène (Mo) : 0,05%		Zinc (Zn) : 0,08%	

DOSES D'APPLICATION :

 **Pulvérisation foliaire :**
500 – 750 g / 600 L d'eau



Application au sol :
1 kg / acre



FLORISH PRO

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Agit sur l'augmentation de la floraison et de la nouaison, améliore la nouaison, stimule la floraison et augmente le rendement des fruits.
- Améliore les caractéristiques des fruits, améliore leur fermeté et prolonge la durée de conservation et la commercialisation.
- Augmente la résistance des plantes aux différentes conditions de stress et améliore la qualité et la couleur des fruits.

COMPOSITION :

Zinc (Zn) : 3%	Molybdène (Mo) : 1%	Bore (B) : 1,5%
----------------	---------------------	-----------------

DOSES D'APPLICATION :

 **Pulvérisation foliaire :**
100 – 150 g / 100 L d'eau



Application au sol :
1 kg / acre



TETRA FERRO EDDHA

Un engrais contenant 6 % de fer chélaté par l'EDDHA, dont 4,8 % sous forme ortho-ortho, ce qui le rend plus stable dans les sols calcaires ou alcalins avec un pH élevé. Sa grande solubilité permet un mouvement rapide et efficace vers la zone racinaire et garantit une efficacité optimale du produit.

ANALYSE CHIMIQUE :

Fer (Fe) : 6,0%

Fer (Fe), [O-O]-EDDHA chélaté : 4,8%

RECOMMANDATIONS D'APPLICATION :

Légumes : 2–6 kg/hectare, 2–4 applications.

Arbres fruitiers - Jeunes arbres : 5–20 g/arbre.

Arbres fruitiers adultes : 15–50 g/arbre, au début du développement végétatif

et avant le changement de couleur des fruits, puis selon les besoins de la culture et les symptômes de carence.



Biosal

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Un produit spécialisé pour le traitement de la salinité des sols. Il contient des acides organiques complexés avec du calcium, ce qui permet de remplacer le sodium par du calcium.
- Contient des composés anti-stress tels que la glycine bétaine, qui augmentent la capacité de la plante à résister aux différents stress et réduisent l'accumulation de sel.
- Réduit le stress osmotique et active les voies physiologiques de la plante, augmentant sa résistance au stress salin.
- Aide à améliorer l'efficacité de l'eau d'irrigation, améliore les propriétés physiques des sols salins, augmente la capacité d'échange cationique et réduit la conductivité électrique.

COMPOSITION :

Calcium (CaO) : 14%	Acides carboxyliques : 20%	Azote (N) : 10%
Bore et composés anti-stress : 2,5%		Magnésium (MgO) : 1%

DOSES D'APPLICATION :

 2 - 2,5 L / acre, injecté avec l'eau d'irrigation chaque semaine et répété selon la sévérité de l'effet de la salinité.



TETRA K

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Un engrais liquide contenant du potassium sous ses meilleures formes (acétate – citrate – formiate – propionate).
- Agit sur l'amélioration de la taille, du goût, de la couleur et de la douceur des fruits, et sur la résolution des problèmes liés à la conservation.
- Augmente la teneur en sucre dans la plante, ce qui se traduit par une augmentation de la taille des fruits.
- Spécialisé dans l'augmentation de la taille des fruits, l'accélération de la maturation et l'amélioration de la couleur des fruits.

COMPOSITION :

Potassium (K ₂ O): 40%	Acides carboxyliques: 50%	Polyols: 10%
-----------------------------------	---------------------------	--------------

DOSES D'APPLICATION :



Pulvérisation foliaire :

150 - 300 mL / 100 L d'eau



Application au sol :

1 - 2 L / acre



PerCAL PLUS

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Contient du calcium, du zinc et du magnésium, en plus des citrates, soutenus par des acides aminés.
- Permet de surmonter les troubles physiologiques résultant d'une carence en calcium, tels que les déformations des fruits dans les fraises et les brûlures amères dans les pommes.
- Augmente la fermeté des fruits, améliore leur taille et leur durée de conservation, traite la fissuration et l'éclatement, et prévient la chute des fleurs et des fruits.
- Agit sur l'amélioration des propriétés physiologiques de la plante et augmente sa durée de conservation.

COMPOSITION :

Calcium (CaO): 14%	Zinc: 2%	Magnésium (MgO): 1%	Bore éthanolamine: 1%	Acides carboxyliques: 35%
--------------------	----------	---------------------	-----------------------	---------------------------

DOSES D'APPLICATION :



Pulvérisation foliaire :

150 - 200 mL / 100 L d'eau



Application au sol :

1 - 2 L / acre



TETRA GROW

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Contient un pourcentage élevé d'azote sous plusieurs formes différentes (carboxylique – ammoniacale – nitrique – amidique).
- Essentiel pour la formation de la chlorophylle, la photosynthèse et l'augmentation de la productivité des plantes.
- Stimule la croissance végétative et augmente la taille des feuilles, ce qui aide la plante à réaliser la photosynthèse et à produire l'énergie nécessaire.
- Améliore l'absorption des racines de l'azote, en particulier pendant les périodes de stress et dans des conditions environnementales défavorables.

COMPOSITION :

Azote (N): 40%	Oligo-éléments: 0.2%
----------------	----------------------

DOSES D'APPLICATION :



Pulvérisation foliaire :

200 - 200 mL / 100 L d'eau



Application au sol :

2 - 3 L / acre



Tetra CAL PLUS

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Calcium organique sous forme de formiates, d'acétates et de propionates de calcium, complexé avec des acides carboxyliques et des polyols.
- Fournit à la plante du calcium sous une forme libre, sans nitrates, sulfates, carbonates ni chlorures.
- Augmente la fermeté et la taille des fruits, et traite la fissuration et l'éclatement, tout en prévenant la chute des fleurs et des fruits.
- Améliore la fermeté des fruits et leur durée de conservation, et augmente leur durée de stockage.

COMPOSITION :

Calcium (CaO): 35%	Acides carboxyliques: 50%
--------------------	---------------------------

DOSES D'APPLICATION :



Application par l'eau d'irrigation :

0.5 - 1 kg / acre chaque semaine



Pulvérisation foliaire :

0.5 - 1 g / L d'eau

1

POWER FORMULA

ENGRAIS ORGANIQUE INTÉGRÉ
EN POUDRE



AVANTAGES :

- Soutient la nutrition des plantes, l'amélioration du sol et l'absorption des nutriments.
- Favorise la croissance végétative, racinaire et la floraison.



COMPOSITION :

Acides aminés 12% | Matière organique 30% |
Carbone organique 33% | Potassium 16% |
Soufre 10% | Calcium 3% | Magnésium 0,25% |
Bore 13,5 mg/kg | Fer 12,5 mg/kg |
Zinc 378 mg/kg | Manganèse 0,002 mg/kg |
Cuivre 3,3 mg/kg



APPLICATION :



Foliaire:
150–250 g / 100 L d'eau



Sol:
1–2 kg / acre,
répéter 3 fois



2

ENRICH PLUS

ENRICHI EN HUMIQUE +
FULVIQUE

CONDITIONNEUR LIQUIDE DU SOL



AVANTAGES :

- Améliore la structure du sol, la rétention d'eau et le développement racinaire.
- Favorise l'absorption des nutriments et l'efficacité des engrais.



COMPOSITION :

Acide humique 10% | Acide fulvique 10% |
Matière organique 15% | Carbone organique 16% |
Oxyde de potassium 3,5% | Stimulants racinaires



APPLICATION :



Foliaire:
100–150 mL / 100 L d'eau



Sol:
250–500 mL / 500 m²
(serre)



3

HUMIX

HYDROSOLUBLE

ENGRAIS À BASE D'HUMATE
DE POTASSIUM



AVANTAGES :

- Améliore la fertilité du sol, sa structure et la rétention d'eau.
- Favorise le développement racinaire, l'absorption des nutriments et la tolérance au stress.



COMPOSITION :

Acides humiques 70% | Acide fulvique 15% |
Potassium (K₂O) 12%



APPLICATION :



Foliaire:
300–600 g / 1 000 L d'eau



Irrigation goutte à goutte:
1–2 kg / acre



4

POWER SAL

POUDRE CONCENTRÉE

CORRECTEUR DE SALINITÉ ET
CONDITIONNEUR DU SOL



AVANTAGES :

- Améliore le sol et les conditions de la zone racinaire en cas de stress salin.
- Favorise l'absorption des nutriments, le développement racinaire et la tolérance au stress salin.



COMPOSITION :

Azote 5% | Potassium (K₂O) 15% |
Oxyde de calcium (CaO) 14% |
Acides carboxyliques 50%



APPLICATION :



Sol:
0,5–1 kg / acre
avec l'eau d'irrigation.

Répéter selon le niveau
de salinité.



ENGRAIS SPÉCIALISÉS



ROOTEX

STIMULATEUR D'ENRACINEMENT

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Stimulant d'enracinement à base d'algues marines enrichi en régulateurs de croissance d'origine végétale.
- Favorise l'initiation des racines et le développement actif du système racinaire.
- Aide à augmenter le nombre et la longueur des poils absorbants.

COMPOSITION (p/v) :

Acide indole butyrique (AIB)	0.6%
Auxines	0.5%
Magnésium (MgO)	1.5%
Sucres alcooliques	20%
Acides carboxyliques	10%
Additifs anti-stress	3%

DOSES D'APPLICATION :

-  Pulvérisation foliaire : 100–200 mL / 100 L d'eau
-  Application au sol : 1–2 L / acre



ALGA POWER

BIOSTIMULANT À BASE D'ALGUES MARINES

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Stimulant de croissance naturel à base d'extrait d'algues marines et d'éléments nutritifs essentiels.
- Riche en alginates, mannitol, cytokinines, auxines, antioxydants, vitamines, carbohydrates et acides aminés libres.
- Favorise la croissance des plantes et améliore l'efficacité photosynthétique dans des conditions de stress.

COMPOSITION (p/v) :

Azote (N)	10%
Manganèse (Mn)	0.6%
Magnésium (MgO)	1%
Zinc (Zn)	0.6%
Acides aminés libres	5%
Fer (Fe)	1.2%

DOSES D'APPLICATION :

-  Pulvérisation foliaire : 150–300 mL / 100 L d'eau
-  Application au sol : 1–2 L / acre



RIZEN POWER

BIOSTIMULANT ET FORMULE ANTI-STRESS

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Formule biostimulante à action rapide pour soutenir les plantes face à la chaleur, la sécheresse, le gel, la salinité et le stress de transplantation.
- Améliore l'absorption des nutriments, la vigueur des plantes, le développement des fruits et la qualité des récoltes.
- La bêtaïne glycine, la proline et les additifs anti-stress aident à maintenir les performances des plantes dans des conditions défavorables.

COMPOSITION (p/v) :

Potassium	15%
Acide salicylique	15%
Bêtaïne glycine	5%
Proline	1%
Zinc	2%
Vitamines	1%
Additifs anti-stress	2%
Magnésium	2%

DOSES D'APPLICATION :

-  Pulvérisation foliaire : 100 g / 200 L d'eau
-  Application au sol : 0.5 kg / acre



PHOS-PHYTE

PHOSPHITE DE POTASSIUM

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Formule de phosphite de potassium qui soutient la vigueur des plantes et leurs défenses naturelles.
- Favorise la floraison, la fertilisation, la nouaison des fruits et une utilisation efficace des nutriments.
- Renforce les tissus végétaux et améliore la tolérance des plantes aux conditions environnementales défavorables.

COMPOSITION CHIMIQUE (p/v) :

Phosphore (P_2O_5)	42%
Potassium (K_2O)	28%

DOSES D'APPLICATION :

-  Pulvérisation foliaire : 500 cm³ / 300 L d'eau
-  Application au sol : 2 L / acre



NUTRITION
DE HAUTE QUALITÉ



PLANTES
PLUS RÉSISTANTES



RENDEMENT
PLUS ÉLEVÉ



MEILLEURE TOLÉRANCE
AU STRESS



FACILE À UTILISER
ET HAUTEMENT EFFICACE

FERTILISANTS SPÉCIALISÉS

Une nutrition avancée. Des plantes plus fortes. Des rendements plus élevés.



FLORA-POWER

STIMULANT DE LA FLORAISON ET DE LA NOUAISSON

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

-  Apporte un soutien nutritionnel essentiel pendant les stades de floraison et de nouaison.
-  Stimule la production de fleurs et aide à réduire la chute des fleurs.
-  Soutient une productivité accrue sur différentes cultures.

COMPOSITION

Phosphore : 32%
Potassium : 12%
Bore : 3%
Molybdène : 0.5%

- Extraits d'algues marines
- Acides aminés
- Auxines : IBA, BNOA, NAA
- Cytokinines : 6-BA
- Vitamines et biostimulants

DOSES D'APPLICATION

 Application foliaire
75 g / 100 L d'eau

 Fertigation
250 g / acre



BAXTER

BIOSTIMULANT À BASE D'ALGUES MARINES

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

-  Favorise la croissance végétative, racinaire et la floraison.
-  Fournit des composés organiques qui aident les plantes à mieux tolérer le stress environnemental et la sécheresse.

COMPOSITION

Extrait d'algues marines (*Ascophyllum nodosum*) : 20%
Potassium : 15%

Régulateurs de croissance végétale :

- Auxine : IBA
- Cytokinine : 6-BA

DOSES D'APPLICATION

 Application foliaire
100 mL / 100 L d'eau

 Fertigation
0.25 – 0.5 L / acre



AMINO-POWER

STIMULANT DE CROISSANCE À BASE D'ACIDES AMINÉS

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

-  Stimulateur de croissance riche en acides aminés et en oligo-éléments chélatés.
-  Aide à réduire le stress des plantes et améliore la tolérance aux conditions environnementales défavorables.
-  Favorise la croissance végétative et racinaire.

COMPOSITION

Acides aminés d'origine végétale : 30%
Azote (N) : 10%
Zinc (Zn) : 1%
Manganèse (Mn) : 1%
Vitamines

DOSES D'APPLICATION

 Application foliaire
125 – 200 mL / 100 L d'eau

 Fertigation
0.5 L / acre



MULTI MIX

MÉLANGE DE MICROÉLÉMENTS CHÉLATÉS

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

-  Fournit rapidement des microéléments chélatés.
-  Favorise la croissance végétative et racinaire et aide à améliorer la qualité des fruits.

COMPOSITION

Acides aminés : 3%
Fer (Fe) : 1.2%
Zinc (Zn) : 1.5%
Calcium (Ca) : 1%
Magnésium (Mg) : 1%
Manganèse (Mn) : 1%
Cuivre (Cu) : 0.45%
Bore (B) : 0.2%
Molybdène (Mo) : 0.015%

DOSES D'APPLICATION

 Application foliaire
150 mL / 100 L d'eau

 Fertigation
0.5 L / acre



NUTRITION
DE HAUTE QUALITÉ



DES PLANTES
PLUS FORTES



DES RENDEMENTS
PLUS ÉLEVÉS



UNE MEILLEURE TOLÉRANCE
AU STRESS



FACILE À UTILISER
ET TRÈS EFFICACE



TETRA AMINO

FORMULE D'ACIDES AMINÉS ENRICHIÉ EN NUTRIMENTS

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Formulation liquide concentrée à action rapide d'acides aminés L.
- Très efficace pour renforcer la tolérance des plantes aux facteurs de stress biotiques et abiotiques tels que la chaleur, le froid, la sécheresse et la salinité.
- Aide à améliorer la qualité et la productivité des cultures, stimule la croissance végétative, favorise la division cellulaire et améliore la photosynthèse.

COMPOSITION :

Acides aminés : 15%
Magnésium (MgO) : 2%
Zinc (Zn) : 2%
Alcools de sucre (polyols) : 5%

DOSES D'APPLICATION :

-  Pulvérisation foliaire : 200 – 300 mL / 100 L d'eau
-  Application au sol (avec irrigation) : 1 L / acre



TETRA CU

GLUCONATE DE CUIVRE LIQUIDE POUR UNE PROTECTION EFFICACE

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Contient du cuivre organique sous forme de gluconate.
- Stimule le système de défense naturel des plantes, améliore la résistance aux ravageurs, aux maladies et à diverses conditions de stress.
- Améliore la santé des plantes, renforce la croissance végétative et améliore la qualité et la productivité des cultures.
- Aide à augmenter la résistance aux maladies fongiques telles que l'oidium et la pourriture des racines.

COMPOSITION :

Cuivre (Cu) : 7.5%
Gluconate de cuivre : 35%

DOSES D'APPLICATION :

-  Pulvérisation foliaire : 100 – 150 mL / 100 L d'eau
-  Application au sol (avec irrigation) : 1 L / acre



TETRA SILICATE

FORMULE DE SILICATE DE POTASSIUM LIQUIDE

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Fournit aux plantes de la silice, un nutriment essentiel qui améliore la tolérance aux températures élevées et à la salinité.
- Renforce les parois cellulaires et augmente la fermeté des plantes, aidant ainsi à améliorer la résistance aux maladies et aux ravageurs.
- Favorise la croissance végétative et le développement des racines, et soutient la résistance naturelle des plantes.
- Augmente l'épaisseur des feuilles, renforce les tissus végétaux et réduit la sensibilité à la casse, à la pression ou au contact direct avec l'eau.

COMPOSITION :

Potassium (K_2O) : 14%
Silicate (SiO_2) : 27%
Acide salicylique : 1%

DOSES D'APPLICATION :

-  Pulvérisation foliaire : 100 – 200 mL / 25 L d'eau
-  Application au sol (avec irrigation) : 2 L / acre



TETRA pH PRO

RÉGULATEUR DE pH LIQUIDE

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Réduit la tension superficielle de l'eau et améliore l'efficacité des solutions de pulvérisation.
- Favorise une meilleure pénétration de l'eau à travers les surfaces des plantes et des feuilles.
- Ajuste le pH de la solution de pulvérisation à la plage optimale (4,5 – 5,5), permettant une absorption maximale des nutriments.
- Convertit les solutions alcalines en conditions acides pour atteindre un pH optimal de la pulvérisation.

COMPOSITION :

Matériaux acidifiants	Matériaux anioniques et non ioniques
Régulateur de pH	Agent réducteur de la tension superficielle
Indicateur de pH	Régulateur de mousse

DOSES D'APPLICATION :

-  Pulvérisation foliaire : 500 mL / 600 L d'eau
-  Application au sol (avec irrigation) : 1 L / acre



Facile à utiliser
et rapidement absorbé



Meilleure qualité
et rendement accru



Résistance accrue
des plantes au stress
et aux ravageurs



Croissance végétative
et productivité améliorées



Nutrition complète
et équilibrée



RÉGULATEURS DE CROISSANCE DES PLANTES



1



EXTREME

RÉGULATEUR DE CROISSANCE DES PLANTES RICHE EN CYTOKININES



PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Régulateur de croissance des plantes spécialisé, riche en cytokinines pour soutenir la croissance, l'élongation et le développement des fruits.
- Aide à augmenter la croissance végétative.
- Favorise une augmentation de la taille des fruits.
- Stimule une croissance cellulaire rapide et l'élongation.
- Aide à améliorer les caractéristiques et la qualité des fruits, la floraison et la nouaison.
- Soutient la productivité globale des cultures.
- Convient pour une utilisation sur diverses cultures et plantes.



COMPOSITION :

- Cytokinin 6-BA: 4%
- Enrichi en CPPU et IBA



DOSE D'APPLICATION :

- Pulvérisation foliaire : 60 mL / 600 L d'eau



CONDITIONNEMENT :

100 mL

2



INDO-POWER

STIMULATEUR D'ENRACINEMENT À BASE D'IBA



PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Contient de l'acide indole butyrique (IBA) combiné à des régulateurs de croissance des plantes spécialisés.
- Favorise la croissance des racines et augmente le nombre et la densité des poils absorbants latéraux.
- Aide à augmenter l'épaisseur et la longueur des racines et améliore la capacité d'absorption des racines.
- Soutient la formation de racines adventives dans les boutures difficiles à enraciner.
- Stimule la division cellulaire dans les boutures et favorise le développement des racines.



COMPOSITION :

- Indole Butyric Acid (IBA): 4%



DOSES D'APPLICATION :

- Pulvérisation foliaire : 100 g / 400 L d'eau
- Application au sol : 100-200 g / acre



CONDITIONNEMENT :

100 g

3



CYTOGUARD

RÉGULATEUR DE CROISSANCE DES PLANTES À BASE DE CPPU



PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- Régulateur de croissance des plantes à base de cytokinines qui promeut la division cellulaire et l'expansion.
- Soutient la croissance des fruits, leur taille et un développement uniforme.
- Aide à améliorer la nouaison, la fermeté des fruits et la qualité globale des cultures.



COMPOSITION :

- CPPU (Forchlorfenuron): 1%



DOSE D'APPLICATION :

- Pulvérisation foliaire : 25-50 mL / 600 L d'eau



CONDITIONNEMENT :

100 mL



— SOLUTIONS DE NUTRITION VÉGÉTALE —



**NUTRITION
AVANCÉE**



**PLANTES
PLUS FORTES**



**RENDEMENT
PLUS ÉLEVÉ**



Frontier AgroSciences Inc.

Corporation Parkway, Burlington, NC 27215
United States

302-451-7500
336-417-7514

info@frontierfertilizers.com

www.frontierfertilizers.com



**Produit
des USA**