



EXPORT
CATALOGUE DE PRODUITS

elfer[®]





À propos de nous

Depuis 1941, nous nous consacrons à la conception, à la production et à la commercialisation d'agronutriments et d'autres spécialités agronomiques. Depuis nos débuts, notre objectif est d'améliorer les cultures, en travaillant en étroite collaboration avec les agriculteurs et en répondant à leurs besoins.

La collaboration étroite avec des spécialistes du secteur agricole et des agriculteurs nous a conduits à notre spécialisation actuelle : la nutrition des plantes et la santé des sols. Tout cela, de manière exhaustive et holistique, dans le plus grand respect de l'environnement.



Siège social de DASA - Menàrguens - Lleida - Espagne





La Recherche et Développement sont dans notre ADN

Chez DASA, nous croyons qu'une nouvelle agriculture est possible avec des intrants agricoles plus efficaces et durables. L'équipe technique multidisciplinaire de DASA mène constamment des recherches sur de nouvelles substances pour étendre la gamme de produits elfer et les incorporer dans des formulations spécifiques adaptées aux exigences de nos clients et de leurs marchés.



Chez DASA, nous nous efforçons de vous fournir la solution idéale pour vos cultures. C'est ainsi qu'est née AGRISTIMULANTS, la ligne de produits innovants conçue pour faire face aux nouvelles conditions climatiques présentées par notre planète. DASA est l'usine agricole pour le terrain, travaillant à côté de l'agriculteur pour libérer le potentiel maximum de cultures.



L'agriculture de qualité et durable **devenue réalité**

Tous nos produits sont fabriqués avec des matières premières garantissant des résultats vérifiés lors d'essais sur le terrain et des solutions à des problèmes de nutrition spécifiques. DASA offre la possibilité de développer des produits avec des formulations spéciales personnalisées aux besoins de nos clients.



Les normes ISO sont une série de documents qui standardisent les processus de production des entreprises. Ces normes sont élaborées par l'ISO (Organisation internationale de normalisation), une organisation internationale non gouvernementale basée à Genève, en Suisse. Elles sont de surveillance volontaire, mais toute organisation désirent obtenir la certification ISO doit passer par des audits annuels rigoureux où tous les aspects de la gestion sont vérifiés.

DASA est actuellement certifiée selon les normes de Bonnes Pratiques de Fabrication ISO 9001 et 14001.

ISO 9001 est une certification basée sur des normes de qualité suivant une série de principes permettant aux entreprises de garantir des produits de bonne qualité, constants dans le temps.

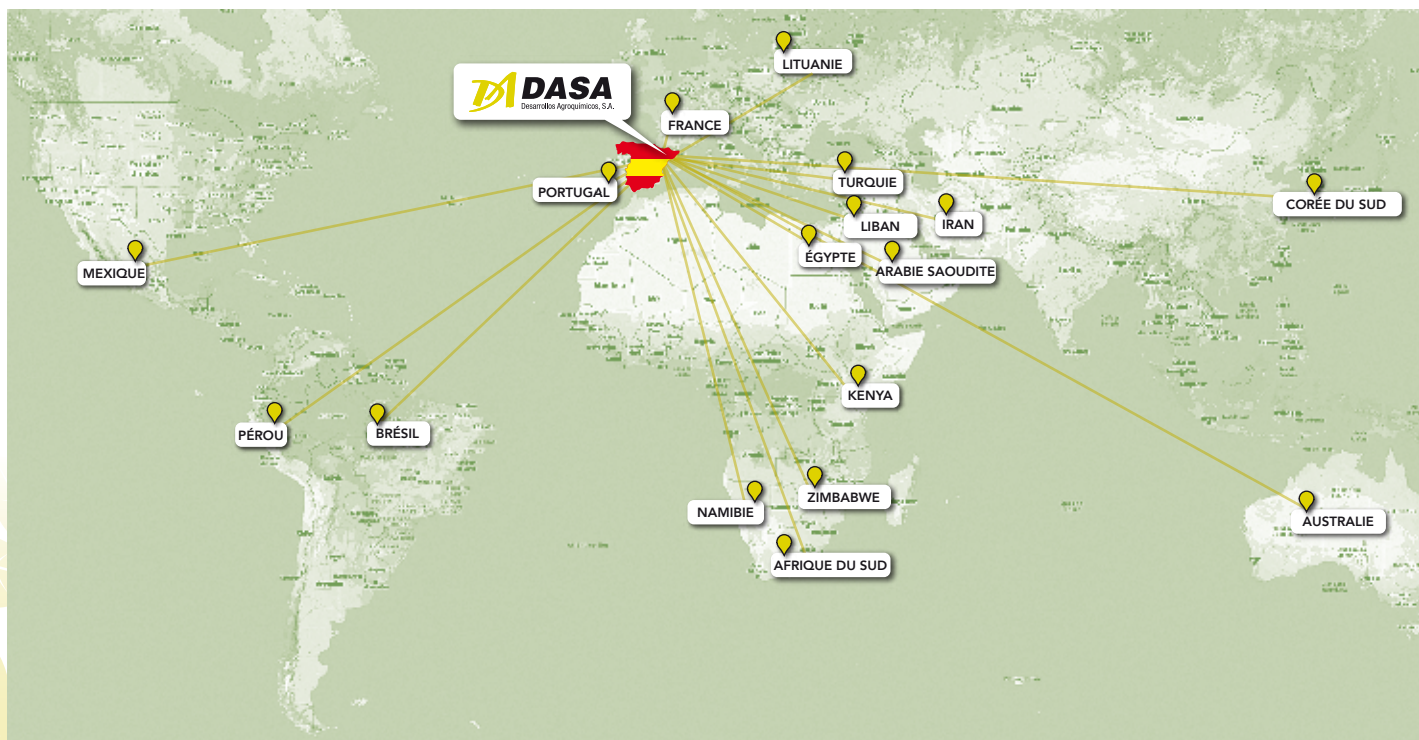
ISO 14001 est une certification basée sur des normes environnementales qui vise à aider les entreprises à réduire leur impact environnemental et à se conformer à la législation environnementale en vigueur.



DASA s'engage en faveur d'une agriculture durable et respectueuse de l'environnement pour le nouveau siècle. C'est pourquoi nous pouvons proposer un programme de fertilisation avec des produits spécifiques CERTIFIÉS BIO par KIWA BCS - OKO GARANTIE GmbH et CAEE, tous deux des certificateurs internationalement reconnus et prestigieux.

Où nous trouver

DASA s'adapte constamment à l'évolution des nouveaux marchés. Ces dernières années, nous avons dirigé nos efforts pour consolider et accroître notre présence sur les marchés internationaux.



Voici notre catalogue général pour l'exportation. Nous pouvons développer des produits spécifiques selon les besoins particuliers de votre pays. Veuillez nous contacter pour plus d'informations!

BIOSTIMULANTS PAGE N. 7

BIOSOIL	ALMEX	GREEN Cu
BIOROOT	AMINOFOL	FOSFIFOL Ca
HUMIYIELD	ALGAE	FOSFIFOL K
A-BOOSTER	ALGAE PLUS	FOSFIFOL Mn
NUTRITOP	PROTECTOR	FOSFIFOL Zn
VITAMINO	SILICATE K	FOSFIFOL Cu

ANTI STRESS PAGE N. 11

FREIM
BLODYN
FRITZIM
CALIBER
HYDRATE

SPÉCIALITÉS PAGE N. 12 BIO PROTECTEURS PAGE N. 14

GLADIS	RHIZA	T34 Biocontrol
APIFLOR	RADIX	ACTIREX
SIZER	BLOOM PLUS	LIMO
FRUCTISET	EVEN	K SOAP
BOMBA		SOLVENT
SUPREMO		

CORRECTEURS PAGE N. 15

MICRONUTRIMENTS		FAMILLE TSA	CROPS	FAMILLE FULVATES
ZENIT	Mn-Zn	TSA Fe	FRUITS	FULVATE Ca
ESCALADE	BORO	TSA Mn	VEGETABLES	FULVATE Fe
ORTIUM		TSA Zn	CITRICS	FULVATE Mn
BIOFER		TSA Mg		FULVATE Zn
GREENFIELDS		TSA Cu		FULVATE Mg
MAXIMUM				FULVATE Cu
MICROS				
CADER				
CALCIPLANT B				
SYSTEM Ca				
SYSTEM Mg				
MOLIPLEX				
MOLYSTOP				

CONDITIONNEURS ET ADJUVANTS PAGE N. 20

SALINITÉ	RÉGULATEUR DE pH	MIX CONDITIONER
PERCOLATE SODIUM	AQUA	CARRIER

FOLIAR NPK PAGE N. 21

FOL N
FOL P
FOL K
K
NITRO

elfer[®] BIOSTIMULANTS

Cette ligne de produits agit sur la physiologie des plantes en activant certaines voies métaboliques pour améliorer la vigueur des plantes, le rendement des cultures et la qualité de tous types de cultures après la récolte.



BIOSOIL

Biostimulant régénérateur du sol

Amendement exclusif à base d'acides organiques d'origine végétale, qui, appliqué au sol, améliore sa structure. Il augmente la capacité de rétention d'eau du sol, aide à débloquer les nutriments, améliore leur assimilation et augmente la population microbienne du sol. Il est compatible avec une utilisation en agriculture biologique.



Formulation
Liquide

DOSE
30-60 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Extrait humique total	15.0
Acide humique	7.0
Acide fulvique	8.0
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O)	5.0



Engrais compatible pour une utilisation en agriculture biologique conformément à la réglementation (CE) n° 2021/1165, Annexe II (UE) et la règle finale USDA/NOP (États-Unis) § 205.601(i)(3).



BIOROOT

Biostimulant du système racinaire

Biostimulant concentré activateur du système racinaire, de la croissance végétative et des fruits. Il augmente les défenses naturelles des plantes contre le stress abiotique et accroît la capacité d'absorption des nutriments. Compatible avec une utilisation en agriculture biologique.



Formulation
Liquide

DOSE
1.5-3 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Extrait d'algues (<i>Ascophyllum nodosum</i>)	5.0
Acides aminés libres	10.0
Azote totale (N)	2.0
Azote organique total (N)	1.9
Bore soluble dans l'eau (B)	0.2
Fer soluble dans l'eau (Fe)	3.5
Manganèse soluble dans l'eau (Mn)	1.0
Molybdène soluble dans l'eau (Mo)	0.05
Zinc soluble dans l'eau (Zn)	0.1
Manitol	0.1
Sulfure de trioxyde soluble dans l'eau (SO ₃)	8.0



Engrais compatible pour une utilisation en agriculture biologique conformément au règlement (CE) n° 2021/1165, Annexe II (UE) et à la règle finale USDA/NOP (États-Unis) § 205.601(i)(6).



HUMIYIELD

Acides humiques et fulviques dérivés de la léonardite

Produit solide d'origine minérale avec une teneur élevée en acides humiques et fulviques. Sa formulation améliore la structure du sol en formant des complexes argilo-humiques. Son action renforce la capacité d'absorption d'eau, l'assimilation et l'échange de nutriments du sol et le rendement des cultures.



Formulation
Solide

DOSE
5-12 kg/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Extrait humique total	73.5
Acide humique	66.0
Acide fulvique	7.5
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O)	12.0



A-BOOSTER

Biostimulant antistress

Produit anti-stress à base d'acides aminés agissant comme un anti-stress végétal et stimulant du métabolisme de la plante. Il favorise le développement des fruits, améliore la pollinisation, la nouaison des fruits et stimule la croissance végétative, ce qui entraîne des rendements plus élevés pour les cultures horticoles.



Formulation
Liquide

DOSE
25-100 ml/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Acides aminés libres	6.0
Azote totale (N)	1.6
Azote organique total (N)	1.6



NUTRITOP

Améliorant de la croissance des fruits

Biostimulant concentré qui favorise la croissance des bourgeons floraux, améliore la nouaison des fruits, prévient la chute prématurée des fruits et augmente leur calibre. Il est compatible avec une utilisation en agriculture biologique.



Formulation
Liquide

DOSE
50-100 ml/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Extrait d'algues (<i>Ascophyllum nodosum</i>)	6.0
Free amino acids	6.0
Azote total (N)	1.1
Azote organique total (N)	1.0
Bore soluble dans l'eau (B)	0.2
Cuivre soluble dans l'eau (Cu)	0.5
Fer soluble dans l'eau (Fe)	2.5
Manganèse soluble dans l'eau (Mn)	1.0
Molybdène soluble dans l'eau (Mo)	0.02
Zinc soluble dans l'eau (Zn)	0.5
Manitol	0.1
Sulfure de trioxyde soluble dans l'eau (SO ₃)	8.0



Engrais compatible pour une utilisation en agriculture biologique conformément au règlement (CE) n° 2021/1165, Annexe II (UE) et à la règle finale USDA/NOP (États-Unis) § 205.601(i)(1).



VITAMINO

Stimulant de croissance

Solution concentrée aux effets biostimulants, conçue pour augmenter la croissance végétative et favoriser la nouaison des fruits. En tant que source d'azote disponible, elle soulage le stress abiotique et augmente la vigueur des plantes, la production agricole et la qualité des fruits.



Formulation
Liquide

DOSE
250-300 cc/hl (foliaire)

Composition (% w/w)	
Acides aminés libres.....	13.0
Azote total (N).....	2.7
Azote organique total (N).....	2.6
Bore soluble dans l'eau (B).....	0.20
Fer soluble dans l'eau (Fe).....	0.30
Manganèse soluble dans l'eau (Mn).....	0.10
Molybdène soluble dans l'eau (Mo).....	0.020
Zinc soluble dans l'eau (Zn).....	0.10



ALMEX

Bioregénérateur des racines

Produit à base de notre extrait exclusif d'amande qui améliore la synergie entre les micro-organismes et les racines. Il contient également des précurseurs d'auxine naturelle qui facilitent la croissance du méristème apical des racines. Il fournit de l'énergie sous forme d'acides aminés pour un processus aussi exigeant que la croissance des racines.



Formulation
Liquide

DOSE
3.5-5 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)	
Acides aminés libres.....	8.0
Azote total (N).....	2.0
Azote organique total (N).....	2.0
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O).....	10.0



AMINOFOL

Acides aminés

Concentré liquide d'acides aminés d'origine végétale, appliqué comme biostimulant anti-stress sur les cultures pour améliorer leur métabolisme et leur croissance.



Formulation
Liquide

DOSE
250 ml/hl (foliaire)
4-10 l/ha (racinaire)

AMINOFOL 13		AMINOFOL 24	
Composition (% w/w)		Composition (% w/w)	
Acides aminés libres.....	13.0	Acides aminés libres.....	24.0
Azote total (N).....	2.0	Azote total (N).....	3.3
Azote organique total (N).....	1.5	Azote organique total (N).....	3.0



ALGAE

Extrait d'*Ascophyllum nodosum* 24%

Extrait liquide d'algues avec une forte teneur en auxines et cytokinines naturelles qui améliorent la nouaison et la division cellulaire des fruits. Il aide les cultures à surmonter les conditions de stress abiotique et améliore leur métabolisme. Il est compatible avec une utilisation en agriculture biologique.



Formulation
Liquide

DOSE
200-300 ml/hl (foliaire)

Composition (% w/w)	
Extrait d'algues (<i>Ascophyllum nodosum</i>).....	24.0
Acide alginique.....	3.0
Manitol.....	0.7



Engrais compatible pour une utilisation en agriculture biologique conformément au règlement (CE) n° 2021/1165, Annexe II (UE) et à la règle finale USDA/NOP (États-Unis) § 205.601(j)(1).



ALGAE PLUS

Extrait d'*Ascophyllum nodosum* 50% p/v

Extrait d'algues à haute concentration avec des phytohormones favorisant la croissance qui renforcent les défenses de la plante et stimulent son métabolisme, améliorant la floraison, la nouaison des fruits et la croissance. Il est compatible avec une utilisation en agriculture biologique.



Formulation
Liquide

DOSE
150 cc/hl (foliaire)

Composition (% w/w)	
Extrait d'algues (<i>Ascophyllum nodosum</i>).....	40.5
Acide alginique.....	4.0
Manitol.....	1.5
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O).....	8.0



Engrais utilisable dans la production végétale biologique selon le règlement (UE) 2018/848, en conformité avec la norme UNE 142500.



PROTECTOR

Âmeliorant de défense

Produit conçu pour stimuler le système de défense naturelle de la plante, augmenter la croissance végétative et stimuler son métabolisme. Il favorise la biosynthèse des phytoalexines, fournissant une résistance contre tout pathogène.



Formulation
Liquide

DOSE
200-300 ml/hl (foliaire)
5 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Cuivre soluble dans l'eau (Cu).....	1.8
Manganèse soluble dans l'eau (Mn)	0.8
Zinc (Zn) soluble dans l'eau	0.5



SILICATE K

Renforceur de structure végétale

Il augmente la résistance mécanique des cellules végétales et l'épaisseur des tiges. Il favorise la tolérance de la plante au stress biotique et abiotique, tel que les températures extrêmes ou la sécheresse. Il réduit les physiopathies de la peau des fruits. Il contribue à améliorer la production agricole en cas de sur-fertilisation ou de toxicité des métaux lourds dans le sol.



Formulation
Liquide

DOSE
400-600 ml/hl (foliaire)
4-8 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O).....	10.0
Dioxyde de silicium soluble dans l'eau (SiO ₂).....	23.0



GREEN Cu

Inducteur de défense des plantes

Absorbeur rapide et inducteur de défense à libération lente qui favorise la synthèse de phytoalexines, protégeant la plante du stress abiotique. Son application aide à inhiber la germination des spores fongiques et des pathogènes bactériens, rendant la plante plus résistante aux attaques biotiques.



Formulation
Liquide

DOSE
200-300 ml/hl (foliaire)
1.5-2 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Oxyde de phosphore pentahydraté soluble dans l'eau (P ₂ O ₅)...	2.5
Cuivre soluble dans l'eau (Cu).....	5.0
Trioxyde de soufre soluble dans l'eau (SO ₃).....	6.2



FOSFIFOL Ca

Inducteur de défense au calcium

Produit anti-stress à base de calcium qui renforce les cultures en rendant la plante plus résistante aux stress biotiques et abiotiques. Sa contribution en calcium régule l'activité métabolique et favorise le développement de la plante, tout en améliorant la fermeté des fruits. Il est particulièrement adapté pour défendre la plante contre l'attaque des champignons Oomycètes.



Formulation
Liquide

DOSE
75-250 ml/hl (foliaire)
7-10 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Oxyde de phosphore pentahydraté soluble dans l'eau (P ₂ O ₅).....	25.5
Oxyde de calcium soluble dans l'eau (CaO).....	7.0



FOSFIFOL K

Inducteur de défense au potassium

Produit anti-stress à base de potassium qui améliore la transpiration et agit comme un osmorégulateur de l'eau de la plante, améliorant sa résistance au stress hydrique. Spécialement conçu pour défendre la plante contre l'attaque des champignons Oomycètes.



Formulation
Liquide

DOSE
150-300 ml/hl (foliaire)
7-10 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Oxyde de phosphore pentahydraté soluble dans l'eau (P ₂ O ₅).....	30.0
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O).....	20.0



FOSFIFOL Mn

Inducteur de défense au manganèse

Produit anti-stress à base de manganèse qui favorise la synthèse de chlorophylle et de protéines, améliorant le rendement de la culture et sa croissance. Il est particulièrement adapté pour défendre la plante contre l'attaque des champignons Oomycètes.



Formulation
Liquide

DOSE
150-300 ml/hl (foliaire)
3-6 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Oxyde de phosphore pentahydraté soluble dans l'eau (P₂O₅) ... 25.0
Manganèse soluble dans l'eau (Mn).....7.0



FOSFIFOL Zn

Inducteur de défense au zinc

Produit antistress à base de zinc qui favorise la floraison et la nouaison des fruits, améliorant la production finale. Il est essentiel pour la synthèse du sucre dans les plantes. Spécialement adapté pour défendre la plante contre l'attaque des champignons Oomycètes.



Formulation
Liquide

DOSE
150-300 ml/hl (foliaire)
3-6 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Oxyde de phosphore pentahydraté soluble dans l'eau (P₂O₅) ... 34.0
Zinc soluble dans l'eau (Zn).....7.0



FOSFIFOL Cu

Inducteur de défense au cuivre

Produit antistress à base de cuivre qui favorise la synthèse de phytoalexines et de lignines, stimulant la défense naturelle de la plante et améliorant la santé de la culture. Il est particulièrement adapté pour défendre la plante contre les attaques des champignons Oomycètes.



Formulation
Liquide

DOSE
75-250 ml/hl (foliaire)
7-10 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Oxyde de phosphore pentahydraté soluble dans l'eau (P₂O₅) 25.0
Cuivre soluble dans l'eau (Cu) 5.0

elfer[®] ANTI STRESS

Notre gamme de produits antistress. Formulée avec des ingrédients actifs pour lutter contre le stress des cultures et favoriser une croissance végétale robuste, ce qui conduit à des rendements plus élevés



FREIM

Concentré anti-stress favorisant la croissance des racines

Concentré végétal à base de glycine bêtaïne avec un effet anti-stress et promoteur de croissance des plantes. Sa formulation optimisée avec des osmolytes compatibles offre un effet bioprotecteur dans les situations de stress abiotique. Il augmente le développement des racines latérales et la densité des poils racinaires, notamment dans les cultures à cycle rapide, améliorant ainsi l'absorption des nutriments disponibles dans le sol.



Formulation
Solide

DOSE
1 kg/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Acides aminés libres	33.0
Azote total (N)	11.0
Azote organique total (N)	11.0



BLODYN

Optimiseur anti-stress de la floraison

Mélange nutritionnel à base de glycine bêtaïne et conçu pour améliorer la phase de floraison. Sa formulation protège les fleurs du stress abiotique et maximise la nouaison des fruits, augmentant ainsi le rendement de la culture. Il a également un effet de croissance auxinique qui favorise le développement des fleurs et améliore leur résistance à l'avortement dû au stress abiotique.



Formulation
Solide

DOSE
200 g/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Acides aminés libres	6.0
Azote total (N)	11.0
Azote organique total (N)	11.0



FRIZTIM

Solution anti-stress contre le gel et les basses températures

Biostimulant à base de glycine bêtaïne avec plusieurs biocomposants qui protègent la plante contre les basses températures et le stress dû au gel et aux dommages causés par le froid. Il augmente la quantité de solutés dans la plante, notamment dans ses parties les plus fragiles, et les protège des dommages causés par les basses températures, améliorant ainsi sa stabilité cellulaire et structurale.



Formulation
Solide

DOSE
200 g/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Acides aminés libres	6.0
Azote total (N)	5.0
Azote organique total (N)	5.0
Bore soluble dans l'eau (B)	0.2



CALIBER

Biostimulant anti-stress et améliorateur de calibre des fruits

Biostimulant à base de glycine bêtaïne avec une formulation hautement assimilable qui améliore la résistance de la plante au stress abiotique, augmente l'élasticité de la peau du fruit et retarde la sénescence et la chute des fruits. Son potassium hautement assimilable favorise le grossissement des fruits, améliore la qualité organoleptique et augmente la taille des fruits et le rendement de la culture.



Formulation
Solide

DOSE
200 g/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Acides aminés libres	6.0
Azote total (N)	2.0
Azote organique total (N)	2.0
Oxyde de phosphore pentahydraté soluble dans l'eau (P ₂ O ₅)	6.0
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O)	40.0



HYDRATE

Protecteur anti-stress pour les conditions de chaleur extrême

Formulation à base de glycine bêtaïne avec plusieurs biocomposants qui protègent la plante du stress thermique extrême et améliorent sa croissance. Il augmente l'activité photosynthétique et a un effet protecteur sur le pollen et les fleurs. Il protège la plante et améliore ses performances dans des situations climatiques non optimales, augmentant ainsi le rendement de la culture.



Formulation
Solide

DOSE
200 g/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Acides aminés libres	6.0
Azote total (N)	10.0
Azote organique total (N)	10.0

elfer[®] SPÉCIALITÉS

Les spécialités sont le résultat de recherches menées par l'équipe de R&D et des agronomes dans le but de créer des produits exclusifs au service des agriculteurs à la recherche de performances maximales pour tous types de cultures.



GLADIS

Optimiseur osmotique contre le stress abiotique

Concentré végétal à base de glycine bêtaïne avec une action osmoprotectrice qui équilibre l'échange d'eau entre la plante et l'environnement. Il augmente la résistance aux situations de stress et favorise le processus de floraison et de fructification. Compatible pour une utilisation en agriculture biologique.



Formulation Solide

DOSE
200-400 g/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Glycine bêtaïne.....	97.0
Azote total (N).....	12.0
Azote organique total (N).....	11.5
Carbone organique (C).....	57.0
Rapport C/N.....	5.0



Engrais utilisable dans la production végétale biologique conformément au Règlement (UE) 2018/848 et conforme à la norme UNE 142500.



APIFLOR

Inducteur de pollinisation

Solution nutritive avec du zinc aux effets améliorants sur la floraison et la formation des fruits. Il favorise une bonne structure des étamines des fleurs mâles et stimule la fertilité du pollen. Il augmente la qualité du pollen et sa capacité germinative, le succès de la fécondation des fleurs femelles et assure une bonne formation des fruits et un rendement plus élevé. À la fois, il augmente la rentabilité des cultures en plein air et en intérieur.



Formulation Liquide

DOSE
1 l/ha (foliaire)

Composition (% w/w)

Zinc soluble dans l'eau (Zn).....	3.0
Huiles essentielles	



SIZER

Promoteur de grossissement des fruits et de calibre

Activateur de croissance et d'engraissement des fruits formulé avec une forte teneur en tryptophane conçu pour induire la synthèse des auxines naturelles de la plante. Il améliore le rendement des cultures en augmentant la taille et le poids des fruits. Sa teneur en acides aminés améliore la résistance des plantes au stress et réduit leur sensibilité aux cracking.



Formulation Liquide

DOSE
70-100 ml/hl (foliaire)
1-2 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Acides aminés libres.....	7.5
Azote total (N).....	2.5
Azote organique total (N).....	2.5
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O).....	1.6
Tryptophan.....	7.5



FRUCTISET

Améliorant de la floraison et de la formation des fruits

Complexe nutritionnel formulé pour augmenter le succès de la floraison et de la formation des fruits. Il fournit tous les nutriments nécessaires pour améliorer la floraison, corriger les carences nutritionnelles pendant la phase de formation des fruits et augmenter le rendement et la production de la culture.



Formulation Liquide

DOSE
100-300 ml/hl (foliaire)
2-3 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Extrait d'algues (<i>Ascophyllum nodosum</i>).....	9.0
Manitol.....	0.20
Pentoxyde de phosphore soluble dans l'eau (P ₂ O ₅)... ..	15.0
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O).....	1.0
Oxyde de magnésium soluble dans l'eau (MgO).....	3.0
Bore soluble dans l'eau (B).....	2.0
Molybdène soluble dans l'eau (Mo).....	2.5



BOMBA

Améliorateur d'engraissement

Produit spécialisé formulé pour maximiser les rendements des cultures. Sa formulation exclusive appliquée conjointement avec elfer Biosoil, il améliore le calibre commercial des fruits ainsi que leur teneur en degrés Brix et en arômes. Il augmente la fermeté des fruits, réduisant les pertes pendant le transport et la manipulation.



Formulation Liquide

DOSE
80 l/ha (racinaire)
+ 40 l/ha d'elfer Biosoil

Composition (% w/w)

Acides aminés libres.....	10.0
Azote total (N).....	16.50
Azote organique total (N).....	1.50
Azote uréique total (N).....	10.0
Fer soluble dans l'eau (Fe).....	1.0



SUPREMO

Améliorant de la qualité des fruits

Concentré de micronutriments formulé pour activer la synthèse du sucre et améliorer la fermeté des fruits. Son application dans la phase finale de la croissance des fruits permet d'obtenir des fruits de qualité supérieure dans les cultures à forte valeur ajoutée et rendements optimaux.



Formulation
Liquide

DOSE
250-500 ml/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Extrait d'algues (<i>Ascophyllum nodosum</i>)	5.0
Manitol.....	0.1
Pentoxyde de phosphore soluble dans l'eau (P ₂ O ₅)...	15.0
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O).....	25.0
Manganèse soluble dans l'eau (Mn)	0.10
Zinc soluble dans l'eau (Zn)	0.01



RHIZA

Mycorrhizae 1400 spore/g

Produit à base de Mycorhizes qui augmente l'absorption des plantes par symbiose. Il améliore la colonisation des racines indépendamment des conditions environnementales. Par conséquent, il élève l'approvisionnement en nutriments, favorise un développement équilibré de la culture et élargit la qualité organoleptique des fruits.



Formulation
Solide

DOSE
1-2 kg/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Rhizogloium intraradices.....	700 spores/g
Funneliformis mosseae	700 spores/g
Rhizobactéries favorisant la croissance des plantes (PGPR) .	
1x10 ⁷ CFU*/g	
Matière sèche	95.0
Azote total (N).....	0.3
Pentoxyde de phosphore soluble dans l'eau (P ₂ O ₅)	0.2
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O).....	0.3
Rapport C/N	7.0

*CFU = colony forming units



RADIX

Booster métabolique

Bioestimulant qui active et améliore à la fois la croissance racinaire et végétative. Augmente le métabolisme de la plante, favorise la croissance des racines et l'absorption des nutriments. Il aide la plante à surmonter le stress abiotique et favorise un meilleur développement des fruits, améliorant la nouaison et la maturation des fruits et augmentant leur taille et le rendement final.



Formulation
Liquide

DOSE
200-500 ml/hl (foliaire)
2-5 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Acides aminés libres	8.0	Bore soluble dans l'eau (B)	0.01
Azote total (N).....	5.0	Cuivre soluble dans l'eau (Cu).....	0.004
Azote organique total (N).....	1.2	Fer soluble dans l'eau (Fe).....	0.10
Azote nitrique total (N).....	1.8	Manganèse soluble dans l'eau (Mn).....	0.04
Azote azote ammoniacal total (N).....	2.0	Molybdène soluble dans l'eau (Mo).....	0.001
Pentoxyde de phosphore soluble dans l'eau (P ₂ O ₅).....	5.0	Zinc soluble dans l'eau (Zn)	0.008
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O).....	4.0		



BLOOM PLUS

Optimiseur de la floraison, la nouaison et la maturation des fruits

Produit exclusif à haute spécificité conçu pour réguler et rediriger les photoassimilats de la culture. Il améliore la floraison, la nouaison et la maturation des fruits, ainsi que l'accumulation de nutriments dans les organes de réserve. Sa teneur en acides aminés améliore la résistance de la plante au stress. Son utilisation augmente l'efficacité de la plante et le rendement de la culture.



Formulation
Liquide

DOSE
50-75 ml/hl (foliaire)
2-4 l/ha (radicalar)

Composition (% w/w)

Acides aminés libres	4.0
Azote total (N).....	1.0
Azote organique total (N).....	1.0
Pentoxyde de phosphore soluble dans l'eau (P ₂ O ₅)	10.0
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O).....	10.0
Bore soluble dans l'eau (B)	0.25
Molybdène soluble dans l'eau (Mo).....	0.2



EVEN

Homogénéisateur d'étapes phénologiques

Produit à base d'acides aminés et de composants organiques, qui permettent une assimilation de l'azote lorsque la plante est encore au stade dormant. Pour cette raison, les processus physiologiques se développent de manière plus homogène, ce qui avance la récolte et réduit les coûts de main-d'œuvre.



Formulation
Liquide

DOSE
2 l/ha (foliaire)

Composition (% w/w)

Acides aminés libres	6.0
Azote total (N)	1.2
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O).....	3.0
Trioxyde de soufre soluble dans l'eau (SO ₃).....	29.5
Substance humique.....	6.5
Acides organiques.....	2.3

elfer[®] BIOPROTECTEURS



T34 Biocontrol[®] Trichoderma (1x10¹² CFU*/kg)

Biofongicide innovant et hautement concentré qui contrôle les maladies des cultures, protège les plantes contre les pathogènes et améliore leur productivité. Il produit également des composés antifongiques qui agissent contre les maladies fongiques et le potentiel parasitaire des nématodes, accélérant le développement du système racinaire.



Formulation
Solide

DOSE
1 g/hl (racinaire)

Composition (% w/w)

Trichoderma asperellum souche T34 12.0

*CFU = colony forming units

*UFC = unités formant des colonies

OMRI confirme la compatibilité de ce produit pour une utilisation en agriculture biologique conformément à la réglementation du Programme National Bio du Département de l'Agriculture des États-Unis si les exigences de la section 205.206 (e) sont respectées, ce qui nécessite l'utilisation de pratiques de gestion préventive, mécanique, physique et autres pratiques de lutte contre les ravageurs, les mauvaises herbes et les maladies. ECOCERT confirme également la compatibilité de ce produit pour une utilisation en agriculture biologique conformément à la réglementation (CE) n°834/2007 et (CE) n°889/20



ACTIREX Extrait botanique

*Extrait botanique utilisant une technologie exclusive de microencapsulation d'agents hautement pénétrants. Il a un effet "knock-out" très rapide sur pucerons (*Myzus persicae*), tétranyques (*Panonychus ulmi*) et thrips (*Thysanoptera*). Son application ne laisse aucun résidu et agit comme un agent de lutte contre les ravageurs au contact, qui, appliqué de manière préventive, maintient une bonne santé des cultures et améliore le rendement des cultures.*



Formulation
Liquide

DOSE
50 ml/ha (foliaire)

Composition (% w/w)

Molybdène soluble dans l'eau (Mo)..... 3.0



LIMO Renforceur des défenses naturelles des plantes

*Engrais boré avec des propriétés anti-transpirantes et hydratantes qui renforce les défenses naturelles de la plante, notamment contre les attaques de l'aleurode (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemista tabaci*), de l'oïdium et des pucerons. C'est un produit très efficace dans tous les types de cultures et adapté à une utilisation aussi bien en serre qu'en plein air.*



Formulation
Liquide

DOSE
250-300 ml/ha (foliaire)

Composition (% w/w)

Bore soluble dans l'eau (B) 2.20

Extraits de citron et surfactants



K SOAP Dispersant de mélasse Savon de potassium

*Savon de potassium formulé pour nettoyer la plante et la mélasse produite par les agents externes sur les feuilles, prévenant ainsi le développement des champignons. Son application foliaire ne laisse pas de résidus et améliore l'activité photosynthétique de la plante en maintenant la feuille saine et sans résidus externes. Il agit également comme un réducteur des ravageurs tels que les pucerons (*Aphididae*) et les tétranyques, entre autres.*



Formulation
Liquide

DOSE
2 l/ha (foliaire)

Composition (% w/w)

Sel potassique d'acides aliphatiques végétaux 25.0



SOLVENT Améliorateur de l'efficacité des traitements phytosanitaires

*Produit qui améliore l'efficacité des insecticides, réduisant ainsi leur dosage nécessaire. Il dissout la mélasse et la chitine des insectes, qui se détériorent au contact par déshydratation. Il dissout également l'exosquelette des insectes et des acariens. Il est particulièrement indiqué pour les aleurodes (*Alerodids*), le psylle (*Cacopsylla pyri*), l'araignée rouge (*Panonychus ulmi*) et le tétranyque rouge (*Tetranychus urticae*).*



Formulation
Liquide

DOSE
90-125 ml/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Sel potassique

elfer[®] CORRECTORS

Notre gamme de produits est spécifiquement conçue pour remédier aux carences nutritionnelles des cultures. Ces solutions soigneusement formulées garantissent une assimilation rapide et complète, fournissant aux cultures les éléments nutritifs essentiels nécessaires à une croissance et un développement optimaux.



ZENIT 55

Chélate de fer HBED - 5.5 o-o

Fer chélaté de haute qualité HBED. Composé exclusivement de 5,5% d'isomères o,o, il offre une grande stabilité, garantissant une absorption optimale et une disponibilité pour la plante. Recommandé pour la prévention et la correction de la carence en fer, même dans des situations extrêmes telles que les sols alcalins et calcaires.



Formulation
Solide

DOSE
4-6 kg/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Fer soluble dans l'eau (Fe).....	6.0
Fer (Fe) chélaté par HBED	5.5



ESCALADE

Fer chélaté et complexé

Produit conçu pour fournir du fer aux plantes de manière progressive. Il combine l'action prolongée du chélate HBED avec l'EDDHA et le complexe formé par l'acide heptagluconique pour assurer la disponibilité tout au long du cycle végétatif. Il génère un effet équilibré entre disponibilité, stabilité et durée.



Formulation
Solide

DOSE
3-5 kg/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Fer soluble dans l'eau (Fe).....	8.0
Fer chélaté par HBED (Fe)	2.75
Fer (Fe) chélaté par (o-o) EDDHA	0.7
Fer complexé par HGA (Fe).....	4.1



ORTIUM

Chélate de fer EDDHA - 6.0 o-o

Chélate de fer EDDHA de haute qualité (6% o-o), stabilité et solubilité élevées. Grâce à son absorption rapide, il corrige la chlorose ferrique et améliore la synthèse de la chlorophylle dans la plante. Il présente un taux d'assimilation élevé dans les sols et/ou les eaux alcalines.



Formulation
Solide

DOSE
10-12 kg/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Fer soluble dans l'eau (Fe).....	6.0
Fer (Fe) chélaté par (o-o) EDDHA	6.0



BIOFER

Chélate de fer EDDHA - 4.8 o-o

Fer chélaté de haute qualité et soluble. Formulé avec de l'EDDHA pour protéger le fer dans les sols et/ou les eaux alcalines et améliorer son assimilation par les cultures. Recommandé pour corriger les carences en fer dans les arbres fruitiers et les légumes. Il est compatible pour une utilisation en agriculture biologique.



Formulation
Solide

DOSE
10-12 kg/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Fer soluble dans l'eau (Fe).....	6.0
Fer (Fe) chélaté par (o-o) EDDHA	4.8



Engrais compatible pour une utilisation en agriculture biologique conformément au règlement (CE) n° 2021/1165, Annexe II (UE)



GREENFIELDS

Chélate de fer EDDHA - 3.5 o-o

Fer chélaté soluble de haute qualité. Formulé avec de l'EDDHA pour corriger les carences en fer et augmenter sa stabilité dans les sols et/ou les eaux alcalines. Recommandé pour prévenir la chlorose ferrique, notamment dans les cultures horticoles. Il est compatible pour une utilisation en agriculture biologique.



Formulation
Solide

DOSE
10-12 kg/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Fer soluble dans l'eau (Fe).....	6.0
Fer (Fe) chélaté par (o-o) EDDHA	3.5



Engrais compatible pour une utilisation en agriculture biologique conformément au règlement (CE) n° 2021/1165, Annexe II (UE)



MAXIMUM

Mélange solide de micronutriments EDDHA

Correcteur triple des carences en fer, manganèse et zinc, conçu pour lutter contre la chlorose et améliorer les rendements des cultures. Sa formulation est hautement soluble, facilement absorbée par la plante et présente une haute persistance dans le sol.



Formulation
Solide

DOSE
6-12 kg/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Fer soluble dans l'eau (Fe).....	4.5
Manganèse soluble dans l'eau (Mn).....	1.0
Zinc soluble dans l'eau (Zn).....	0.5
Micronutriments chélatés par EDDHA	



MICROS

Mélange solide de micronutriments EDTA/HGA

Un correcteur de carences multiples hautement soluble qui stimule la croissance végétative et augmente l'activité métabolique et enzymatique de la plante. Il reste stable dans une large plage de pH (2-12) et est compatible avec une utilisation en agriculture biologique.



Formulation
Solide

DOSE
100-300 g/hl (foliaire)
1.5-3 kg/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Bore soluble dans l'eau (B).....	0.70
Cuivre soluble dans l'eau (Cu).....	0.30
Fer soluble dans l'eau (Fe).....	7.00
Manganèse soluble dans l'eau (Mn).....	3.30
Molybdène soluble dans l'eau (Mo).....	0.10
Zinc soluble dans l'eau (Zn).....	0.60
Micronutriments chélatés et complexés par EDTA / HGA	



Engrais compatible avec une utilisation en agriculture biologique conformément au règlement (CE) n° 2021/1165, annexe II (UE)



CADER

Améliorant de la fermeté de fruits

Engrais à l'effet puissant basé sur une source hautement assimilable de calcium avec des bioactivateurs pour surmonter les situations stressantes. En combinaison avec le bore et d'autres composants, l'absorption du calcium par le fruit est renforcée. Cela améliore la stabilité des organes les plus sensibles de la plante, la fermeté et la durée de conservation des fruits après la récolte, ainsi que la résistance de la plante aux situations de stress abiotique.



Formulation
Solide

DOSE
200 g/hl (foliar)

Composition (% w/w)

Oxyde de calcium soluble dans l'eau (CaO).....	36.0
Bore soluble dans l'eau (B).....	1.0



CALCIPLANT B

Mélange solide de calcium et bore

Produit spécialement conçu pour prévenir les déficits nutritionnels en calcium. Sa formulation augmente l'absorption et la mobilité du calcium dans la plante. Appliqué pendant la floraison, il réduit la chute des fleurs et améliore la formation des fruits. Appliqué avant la récolte, il améliore la fermeté des fruits.



Formulation
Solide

DOSE
300-500 g/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Oxyde de calcium soluble dans l'eau (CaO).....	34.5
Bore soluble dans l'eau (B).....	3.0



SYSTEM Ca

Correcteur liquide de calcium

Solution d'engrais à base de calcium conçue pour compléter les niveaux de calcium et de bore dans la plante, améliorant la formation des fruits, la croissance et la qualité. Appliquer pendant la période de croissance des racines pour éviter les carences en calcium. La formulation sans chlorure garantit une absorption optimale des nutriments.



Formulation
Liquide

DOSE
2-6 l/ha (racinaire)
3-6 l/ha (foliaire)

Composition (% w/w)

Oxyde de calcium soluble dans l'eau (CaO).....	12.0
Bore soluble dans l'eau (B).....	0.1



SYSTEM Mg

Correcteur liquide de magnésium

Solution d'engrais à base de magnésium conçue pour compléter les niveaux de magnésium dans la plante, améliorant la croissance et la qualité des fruits. La formulation sans chlorure garantit une absorption optimale des nutriments.



Formulation
Liquide

DOSE
2-6 l/ha (racinaire)
2-4 l/ha (foliaire)

Composition (% w/w)

Azote total (N).....	7.0
Oxyde de magnésium soluble dans l'eau (MgO).....	9.0
Bore soluble dans l'eau (B).....	0.5
Zinc soluble dans l'eau (Zn).....	0.5
Amino acids.....	0.05
Tryptofan	



MOLIPLEX

Promoteur d'équilibre végétatif

Molibdène complexé molybdène conçu pour favoriser une croissance végétative équilibrée, améliorer la nouaison des fruits, activer la synthèse des acides aminés et protéger la plante contre le stress abiotique. Il prévient et corrige la carence en molybdène dans les cultures.



Formulation
Liquide

DOSE
50-100 ml/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Molybdène soluble dans l'eau (Mo) 8.6



MOLYSTOP

Promoteur de la nouaison des fruits et réducteur de la vigueur végétative

Complexe nutritionnel solide de molybdène qui aide à réguler la vigueur végétative de la plante. Il aide à la plante à ralentir la croissance végétative, en réduisant la croissance des pousses apicales et en dirigeant les photoassimilats vers les fleurs et les fruits. Cela améliore la phase de nouaison et de maturation des fruits, augmentant ainsi le rendement final.



Formulation
Solide

DOSE
30-50 g/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Bore soluble dans l'eau (B) 1.9
Manganèse soluble dans l'eau (Mn) 0.8
Manganèse (Mn) complexé par HGA 0.8
Molybdène soluble dans l'eau (Mo) 30.0
Zinc soluble dans l'eau (Zn) 0.8
Zinc (Zn) complexé par HGA 0.8



MN-ZN

Complexe de manganèse et de zinc

Mélange de micronutriments complexés qui, appliqué lors des premiers stades végétatifs, prévient la chlorose et améliore la croissance active des racines. Son application favorise la floraison, améliore la fructification, la photosynthèse et l'assimilation de l'azote par la plante.



Formulation
Liquide

DOSE
10-15 l/ha (racinaire)
500-700 ml/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Manganèse soluble dans l'eau (Mn) 3.5
Zinc soluble dans l'eau (Zn) 3.5
Trioxyde de soufre soluble dans l'eau (SO₃) 11.0



BORO

Solution concentrée de bore

Solution concentrée de bore complexé avec de l'éthanolamine, spécialement conçue pour prévenir rapidement la correction des carences en bore. Il améliore le transport du calcium à l'intérieur de la plante, la germination du pollen et la nouaison des fruits. Il est idéale pour les cultures exigeantes et compenser leurs carences nutritionnelles. Compatible pour une utilisation en agriculture biologique.



Formulation
Liquide

DOSE
200-300 ml/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Bore soluble dans l'eau (B) 11.0



Engrais compatible pour une utilisation en agriculture biologique conformément au règlement (CE) n° 2021/1165, Annexe II (UE)



TSA Fe

Fer complexé par l'acide heptagluconique (HGA)

Fer complexé facilement assimilable qui favorise la croissance et le développement des plantes. Le fer participe à la synthèse de la chlorophylle, améliore la photosynthèse et la croissance végétative. Il est compatible pour une utilisation en agriculture biologique.



Formulation
Solide

DOSE
100-150 g/hl (foliaire)
1-3 kg/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Fer soluble dans l'eau (Fe) 12.0
Fer totale (Fe) complexé par HGA 12.0



Engrais compatible avec une utilisation en l'agriculture biologique conforme au règlement (CE) n° 2021/1165, Annexe II (UE)



TSA Mn

Manganèse complexé par l'acide heptagluconique (HGA)

Manganèse complexé à haute assimilation par la plante qui favorise la croissance des racines latérales et active l'élongation cellulaire. Il améliore la synthèse de la chlorophylle dans la plante, ainsi que la croissance du tube pollinique pendant la floraison. Il est compatible pour une utilisation en agriculture biologique.



Formulation
Solide

DOSE
100-200 g/hl (foliaire)
1-3 kg/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Manganèse soluble dans l'eau (Mn) 12.0
Manganèse (Mn) complexé par HGA 12.0



Engrais compatible pour une utilisation en agriculture biologique conformément au règlement (CE) n° 2021/1165, Annexe II (UE)



TSA Zn

Zinc complexé par l'acide heptagluconique (HGA)

Zinc complexé facilement assimilable qui favorise la croissance, la floraison et la nouaison des fruits. Son utilisation pendant la floraison et la nouaison des fruits est essentielle, et elle améliore la synthèse des auxines et de nombreux processus cellulaires. Il est compatible pour une utilisation en agriculture biologique.



Formulation
Solide

DOSE
75-100 g/hl (foliaire)
1-3 kg/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Zinc soluble dans l'eau (Zn)	14.0
Zinc total (Zn) complexé par HGA.....	14.0



Engrais compatible pour une utilisation en agriculture biologique conformément au règlement (CE) n° 2021/1165, Annexe II (UE).



TSA Mg

Magnésium complexé par l'acide heptagluconique (HGA)

Magnésium complexé qui améliore la photosynthèse et favorise la production de chlorophylle, augmentant ainsi la croissance végétative de la plante. Son application renforce la synthèse des photoassimilats et leur transport vers les fruits.



Formulation
Solide

DOSE
200-250 g/hl (foliaire)
1-3 kg/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Oxyde de magnésium soluble dans l'eau (MgO)	10.1
Oxyde de magnésium total (MgO) complexé par HGA.....	10.1



Engrais compatible pour une utilisation en agriculture biologique conformément au règlement (CE) n° 2021/1165, Annexe II (UE).



TSA-Cu

Cuivre complexé par l'acide heptagluconique (HGA)

Complexe de cuivre qui favorise la synthèse des phytoalexines et des lignines. Il stimule le système de défense autonome des plantes, les protégeant ainsi contre les attaques externes. Il est compatible pour une utilisation en agriculture biologique.



Formulation
Solide

DOSE
100-150 g/hl (foliaire)
1-1.5 kg/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Cuivre soluble dans l'eau (Cu)	13.0
Cuivre total (Cu) complexé par HGA	13.0



Engrais compatible pour une utilisation en agriculture biologique conformément au règlement (CE) n° 2021/1165, Annexe II (UE).



FRUITS

Micronutriments pour arbres fruitiers

Mélange liquide spécialement formulé pour maintenir le niveau optimal de micronutriments dans les arbres fruitiers. Il prévient et corrige les carences nutritionnelles, augmentant ainsi la production de la culture. Il est compatible pour une utilisation en agriculture biologique.

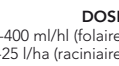


Formulation
Liquide

DOSE
500-700 ml/hl (foliaire)
10-15 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Bore soluble dans l'eau (B)	0.5
Fer soluble dans l'eau (Fe).....	2.5
Manganèse soluble dans l'eau (Mn)	2.5
Molybdène soluble dans l'eau (Mo).....	0.02
Zinc soluble dans l'eau (Zn)	1.5



Engrais compatible pour une utilisation en agriculture biologique conformément au règlement (CE) n° 2021/1165, Annexe II (UE).



VEGETABLES

Micronutriments pour légumes

Mélange liquide de microéléments spécifiques qui améliorent le rendement des cultures horticoles. Sa teneur en micronutriments répond aux besoins nutritionnels des cultures et améliore leur croissance et leur rendement en fruits.



Formulation
Liquide

DOSE
300-400 ml/hl (foliaire)
5-25 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Bore soluble dans l'eau (B)	1.5
Manganèse soluble dans l'eau (Mn)	1.0
Molybdène soluble dans l'eau (Mo).....	0.02
Zinc soluble dans l'eau (Zn)	1.0



Engrais compatible pour une utilisation en agriculture biologique conformément au règlement (CE) n° 2021/1165, Annexe II (UE).



CITRICS

Micronutriments pour les agrumes

Mélange liquide spécialement formulé pour fournir aux agrumes les micronutriments nécessaires pour augmenter leurs performances. Il corrige et maintient un niveau nutritionnel optimal dans les cultures d'agrumes.



Formulation
Liquide

DOSE
2-2.5 l/ha (foliaire)
3-5 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Fer soluble dans l'eau (Fe).....	2.5
Manganèse soluble dans l'eau (Mn)	4.0
Zinc soluble dans l'eau (Zn)	1.5



FULVATE Ca

Calcium complexé par lignosulfonate (LS)

Solution de calcium complexée par lignosulfonate (LS) conçue pour augmenter l'assimilation efficace du calcium. Sa formulation améliore la mobilité du calcium à l'intérieur de la plante, augmentant ainsi la fermeté de la plante et des fruits. Elle est compatible pour une utilisation en agriculture biologique.



Formulation
Liquide

DOSE
200-300 ml/hl (foliaire)
5-25 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Oxyde de calcium soluble dans l'eau (CaO) 11.0
Oxyde de calcium (CaO) complexé par LS 11.0



Engrais compatible avec l'agriculture biologique conformément au règlement (CE) n° 2021/1165, Annexe II UE.



FULVATE Fe

Fer complexé par lignosulfonate (LS)

Solution de fer complexée par lignosulfonate (LS) conçue pour améliorer l'absorption du fer par voie foliaire et corriger la chlorose ferrique. L'amélioration de l'absorption du fer par la plante augmente le rendement de la culture. Le fer est essentiel dans la synthèse de la chlorophylle et de plusieurs enzymes.



Formulation
Liquid

DOSE
200-300 ml/hl (foliaire)
5-25 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Fer soluble dans l'eau (Fe) 5.0
Fer (Fe) complexé par LS 2.0



FULVATE Mn

Manganèse complexé par lignosulfonate (LS)

Solution de manganèse complexée conçue pour augmenter l'absorption et l'assimilation du manganèse par voie foliaire. Le manganèse joue un rôle fondamental dans la photosynthèse et le transport de l'azote. Il améliore la synthèse des vitamines, des acides aminés et des protéines, améliorant le rendement de la culture.



Formulation
Liquide

DOSE
300-500 cc/hl (foliaire)
5-15 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Manganèse soluble dans l'eau (Mn) 7.5
Manganèse (Mn) complexé par LS 0.3



FULVATE Zn

Zinc complexé par lignosulfonate (LS)

Solution de zinc complexée par lignosulfonate (LS) conçue pour améliorer l'absorption foliaire du zinc aux moments de forte demande tels que la floraison et la nouaison des fruits. Le zinc améliore la fertilité du pollen et la synthèse des auxines, favorisant ainsi une nouaison réussie et augmentant le rendement de la culture. Elle est compatible pour une utilisation en agriculture biologique.



Formulation
Liquide

DOSE
200-500 cc/hl (foliaire)
5-15 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Zinc soluble dans l'eau (Zn) 5.0
Zinc (Zn) complexé par LS 4.0



Engrais compatible avec l'agriculture biologique conformément au règlement (CE) n° 2021/1165, Annexe II (UE).



FULVATE Mg

Magnésium complexé par lignosulfonate (LS)

Solution de magnésium complexé par lignosulfonate (LS) conçue pour une assimilation efficace et pour corriger les carences en magnésium. Elle active le métabolisme de la plante et favorise le transport et l'accumulation de sucre dans les fruits. Elle est compatible pour une utilisation en agriculture biologique.



Formulation
Liquide

DOSE
200-300 cc/hl (foliaire)
5-25 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Oxyde de magnésium soluble dans l'eau (MgO) 6.5
Oxyde de magnésium (MgO) complexé par LS 6.5



Produit utilisable en production biologique conforme à la règle finale du USDA NOP, 7 CFR Partie 205 - Sous-partie G.



FULVATE Cu

Cuivre complexé par lignosulfonate (LS)

Solution de cuivre complexée par lignosulfonate (LS) conçue pour améliorer son assimilation foliaire. C'est un élément déclencheur de défenses des plantes, car il favorise la synthèse de phytoalexines et de lignines. Il stimule les défenses de la plante et améliore sa résistance aux attaques externes.



Formulation
Liquide

DOSE
100-300 cc/hl (foliaire)
0.5-3 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Cuivre soluble dans l'eau (Cu) 5.0
Cuivre (Cu) complexé par LS 4.5

elfer[®] CONDITIONERS AND ADJUVANTS

La gamme de produits elfer[®] a pour but d'améliorer les conditions physiques et chimiques du sol, de l'eau d'irrigation et des mélanges. Ils permettent une meilleure aération, la disponibilité des nutriments et la rétention d'eau, favorisant ainsi un développement racinaire et une activité végétative idéaux.



PERCOLATE

Conditionneur de sol

Polymère d'acides organiques et de calcium qui améliore la lixiviation des sels et augmente la capacité de drainage du sol. Il favorise la fraction colloïdale de la matière organique. Il améliore la porosité des sols fissurés ou durcis, corrigeant ainsi la structure du sol et améliorant l'aération. Il est compatible pour une utilisation en agriculture biologique.



Formulation
Liquide

DOSE
20-40 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Acides aldariques 21.0
Oxyde de calcium soluble dans l'eau (CaO) 14.0



Engrais compatible pour une utilisation en agriculture biologique conformément à la réglementation (CE) n° 2021/1165, Annexe II (UE), USDA/NOP-Final Rule (États-Unis) §205.203(c)(3)(d)(2) et JAS/MAFF No.1605.



SODIUM

Conditionneur d'eau sodique

Solution de calcium haute efficacité conçue pour contre l'impact négatif d'une teneur élevée en sodium dans l'eau. Elle améliore l'absorption de l'eau et d'autres nutriments par les racines, ce qui rend les eaux salines de faible qualité adaptées à l'irrigation et aux cultures productives.



Formulation
Liquide

DOSE
1-4 l/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Acides polyhydroxyphenylcarboxylic 25.0
Oxyde de calcium soluble dans l'eau (CaO) 7.0



AQUA

Coadjuvant et régulateur de pH

Solution d'engrais NP 3-17-0 conçue pour les eaux alcalines. Elle est utilisée pour acidifier le pH des mélanges phytosanitaires ou nutritionnels afin d'améliorer leur action et leur absorption. Elle intègre un indicateur de couleur qui permet de doser facilement le produit jusqu'à ce que le pH d'application optimal soit atteint.



Formulation
Solide

DOSE
60 ml/hl

Composition (% w/w)

Azote total (N) 3.0
Azote uréique total (N) 3.0
Pentoxyde de phosphore soluble dans l'eau (P₂O₅)... 17.0



CARRIER

Conditionner 3 en 1

Conditionneur de mélanges phytosanitaires à triple action: mouillant, antifoaming et régulateur de pH. Son application améliore l'efficacité des mélanges nutritionnels et phytosanitaires, y compris des herbicides tels que le glyphosate.



Formulation
Liquide

DOSE
100 ml/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Pentoxyde de phosphore soluble dans l'eau (P₂O₅)... 11.00
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K₂O)..... 1.00

elfer[®] FOLIAR NPK

Les engrais NPK comprennent une large gamme à action rapide pour une application foliaire, formulés avec des microéléments qui fournissent tous les besoins nutritionnels nécessaires. Ils sont utilisés pour améliorer les stades phénologiques avec des besoins supplémentaires en macronutriments.



FOL N NPK 19-6-6 + micronutriments

Engrais foliaire NPK avec micronutriments formulé pour répondre aux besoins en azote. Appliquer aux premiers stades du développement végétatif pour augmenter la photosynthèse.



Formulation
Solide

DOSE
60-130 g/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Azote total (N).....	19.0	Cuivre soluble dans l'eau (Cu).....	0.002
Pentoxyde de phosphore soluble dans l'eau (P ₂ O ₅)...	6.0	Fer soluble dans l'eau (Fe).....	0.02
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O)....	6.0	Manganèse soluble dans l'eau (Mn).....	0.01
Trioxyde de soufre soluble dans l'eau (SO ₃)	18.0	Molybdène soluble dans l'eau (Mo).....	0.001
Water-soluble boron (B).....	0.01	Zinc soluble dans l'eau (Zn).....	0.002



FOL P NPK 10-48-8 + micronutriments

Engrais foliaire NPK avec micronutriments formulé pour répondre aux besoins en phosphore. Pendant les phases de croissance maximale, il favorise le bon développement des racines et augmente la teneur en sucre des fruits.



Formulation
Solide

DOSE
50-300 g/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Azote total (N).....	10.0	Bore soluble dans l'eau (B).....	0.01
Pentoxyde de phosphore soluble dans l'eau (P ₂ O ₅)	48.0	Cuivre soluble dans l'eau (Cu).....	0.002
(soluble dans le citrate d'ammonium neutre et dans l'eau)		Fer soluble dans l'eau (Fe).....	0.02
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O)	8.0	Manganèse soluble dans l'eau (Mn).....	0.01
Trioxyde de soufre soluble dans l'eau (SO ₃)	1.9	Molybdène soluble dans l'eau (Mo).....	0.001
		Zinc soluble dans l'eau (Zn).....	0.002



FOL K NPK 12-10-30 + micronutriments

Engrais foliaire NPK avec micronutriments formulé pour couvrir les besoins nutritionnels des cultures pendant la maturation des fruits, améliorant ainsi leur taille et leur rendement.



Formulation
Solide

DOSE
70-200 g/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Azote total (N).....	12.0	Oxyde de soufre trioxide soluble dans l'eau (SO ₃)...	7.5
Total nitric nitrogen (N).....	8.5	Bore soluble dans l'eau (B).....	0.01
Total ammoniacal nitrogen (N).....	3.5	Cuivre (Cu).....	0.002
Pentoxyde de phosphore soluble dans l'eau (P ₂ O ₅)	10.0	Fer soluble dans l'eau (Fe).....	0.02
(Soluble dans du citrate d'ammonium neutre et dans l'eau)		Manganèse soluble dans l'eau (Mn).....	0.01
Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O)	30.0	Molybdène soluble dans l'eau (Mo).....	0.001
		Zinc soluble dans l'eau (Zn).....	0.002



K Solution de potassium K₂O (30%)

Engrais foliaire liquide de potassium qui réduit la transpiration des plantes, augmente l'absorption d'eau et confère une plus grande résistance au stress. Spécialement formulé pour une application lors de la phase de maturation des fruits, il stimule la croissance des fruits et le rendement de la culture.



Formulation
Liquide

DOSE
200-500 ml/hl (foliaire)

Composition (% w/w)

Oxyde de potassium soluble dans l'eau (K ₂ O).....	30.0
---	------



NITRO Engrais azoté (16)

Engrais azoté (16-0-0) avec des acides aminés d'origine protéique végétale hydrolysée hautement absorbables par la plante. Il favorise la croissance végétative et améliore les défenses de la plante, la protégeant des situations stressantes. Il est compatible pour une utilisation en agriculture biologique.



Formulation
Solide

DOSE
150-500 g/hl (foliaire)
10-20 kg/ha (racinaire)

Composition (% w/w)

Acides aminés libres.....	12.00
Azote total (N).....	16.00
Azote organique total (N).....	15.00



Engrais utilisable dans la production végétale biologique conformément au règlement (UE) 2018/848, en conformité avec la norme UNE 142500.



FORMATS D'EMBALLAGE



0,5 L



1 L



5 L



10 L



20 L



1.000 l

LIQUIDE



0,5 Kg 1 Kg



5 Kg



25 Kg



500 Kg

SOLIDE



EXPORT
CATALOGUE PRODUCTS

elfer[®]



Avda. de la Carrera, s/n.
E25139 MENÀRGUENS (Lleida) SPAIN
Téléphone: +34 973 18 10 34
dasaelfer@dasaelfer.com
www.dasaelfer.com

Desarrollos Agroquímicos (DASA) dispose d'un système certifié de gestion de la qualité et de l'environnement conforme aux normes ISO 9001:2015 et 14001:2015 par Bureau Veritas.

