

## ENGRAIS ET AMENDEMENTS EN ÉPANDAGE AU SOL

## ► ENGRAIS COMPOSES (possibilité de composition d'engrais à la carte)

**MYCO-GAZON** avec mycorhizes 9-3-5

Engrais 100% organique pour gazon, enrichi en bactéries et en champignons mycorhizes qui augmentent le volume racinaire et qui favorisent l'absorption de l'eau et des nutriments.

Pour un gazon plus dense, plus vert et plus résistant à la sécheresse.

Dose : 1 kg / 10m<sup>2</sup> Conditionnement : 20 kg

**BIOFLORA** 5-0-7 (+2)

Engrais 100% végétal, équilibré en azote et potasse. Il favorise la floraison. Bioflora est constitué de tourteau de filtrage de la fermentation de *Penicillium chrysogenum*, de germes de malt, de vinasse de betteraves et de poudre d'algues. Engrais organique NK 5-7 (+2), contenant de la magnésie, riche en oligo-éléments et en micro-organismes

Dose: 1 kg/10m<sup>2</sup> printemps, été ou automne

Conditionnement : sacs 20 kg

**BIOGRO** 6-4-10

Engrais composé NPK 6-4-10 + 50% matière organique (< farine de sang, farine de poil, poudre d'os, farine de soja). Sa haute teneur en potasse et sa pauvreté en chlore le rend idéal pour la culture des légumes (limite les pertes de rendement en culture biologique). Bouchons de 4 mm

Dose : 0,2 kg/m<sup>2</sup> (printemps, été, automne). Conditionnement : sacs 25 kg – big bag 500 kg

**TOURTEAU DE RICIN** 5-2-1,5

Engrais à base de plantes de ricin, 100 % d'origine végétale, riche en oligo-éléments et en matière organique (85%). Application toute l'année – action progressive – en se décomposant dans le sol, éloigne les campagnols, les mulots et les taupes. Précautions : le ricin est toxique par ingestion orale. A conserver hors de portée des enfants et animaux. Dose : 0,5 à 2 kg / 10 m<sup>2</sup> Conditionnement : 25 kg

**ORGAPOUL** 4-3-3

Fumier de volailles. NPK 4-3-3 + 60% matière organique. Bouchons de 4 mm

Dose : 0,2kg/1 m<sup>2</sup> Conditionnement : Sac 25 kg - big bag 500 kg

**FUMIER DE BOVINS** 2-1-1

NPK 2-1-1 + 50% matière organique. Bouchons de 4mm

Dose : 20 à 25 Kg/are Conditionnement : sac 25 Kg - big bag 500 kg

## ► ENGRAIS SIMPLES

**FARINE DE SANG** N=14

Engrais azoté naturel (14% N organique à libération rapide + 80% matière organique)

Le sang desséché est un engrais organique 100% naturel. Recommandé pour salade, radis, choux, tomates et raisins. Dose: arbres 1,250 kg/10m<sup>2</sup>, légumes - fleurs 0,750 kg/10m<sup>2</sup>, gazon 0,5 kg/10m<sup>2</sup>

Conditionnement : sac 25 kg – big bag 500 kg (poudre)

**FARINE DE PLUMES** N=13

Engrais simple biologique 13% N organique à action progressive + 80% de matière organique.

Dose : 5 à 10 kg/are Conditionnement : sac 25 Kg – big bag 500 kg (poudre)

**PHOSPHATE NATUREL** P=29

Engrais simple (29% de phosphore) d'origine sédimentaire à action lente et progressive.

A utiliser uniquement dans un sol acide (contient de la chaux).

Dose : 0,2 à 0,4kg/10m<sup>2</sup> - application au printemps Conditionnement : sac 25 kg - big bag 500 kg

**EXTRAITS DE VINASSE** K=38

Engrais simple (38% de potasse) d'origine végétale. La potasse est l'élément essentiel de la qualité des fruits. Dose: 0,5 à 1kg/10m<sup>2</sup> (printemps) Conditionnement : sacs 25 kg – big bag 500 kg (poudre)

**KIESÉRITE** MgO=27

Engrais simple. Produit naturel riche en magnésium (27% MgO). Le magnésium est très important pour obtenir une belle couleur verte du feuillage. Dose : 0,2 kg/10m<sup>2</sup> - application au printemps

Conditionnement : sacs 25 kg – big bag 500 kg (poudre)

**PATENTKALI** K=30 et MgO=10

Engrais à action rapide, naturel, soluble, d'origine minière qui apporte potasse et magnésie (30% K<sub>2</sub>O + 10% MgO) Dose : 0,5 à 1 kg/10m<sup>2</sup> au printemps. Conditionnement : sacs 25 kg – big bag 500 kg



## ► AMELIORANTS POUR LE SOL

### LITHOMARINE

Lithomarine est constitué exclusivement de lithotamne, algue marine. Cet amendement calcaire (45 % CaO) et magnésien (6%MgO) apporte également 30 oligo-éléments.

Dose : En poudrage foliaire, il renforce la résistance des plantes aux maladies et aux insectes : à la rosée le matin ou le soir : 1 kg / 100 m<sup>2</sup> (2 à 5 fois par saison) ; en amendement : pour corriger l'acidité du sol d'octobre à mars : 1 kg / 25 m<sup>2</sup>

Conditionnement : boîte souffleuse de 400 g - seau de 5 kg

### TOURTEAU DE NEEM 3,5 - 2 - 0

Le Neem est un arbre originaire de l'Inde, ses vertus pharmaceutiques et fertilisantes sont connues. L'huile de Neem, extraite de la graine, a de multiples utilisations et le tourteau qui résulte de l'extraction constitue un excellent engrais azoté à libération progressive qui va enrichir le sol en humus. Le tourteau de Neem présente également un intérêt pour lutter contre les parasites du sol, notamment les nématodes. Dose : 4 kg / 100 m<sup>2</sup> Conditionnement : 4 kg

### CHAUX D'ALGUES MARINES poudre

Chaux d'algues à dissolution rapide, 40 à 50 % poudre de calcium (VN 50), 5% Magnésie + beaucoup d'oligo-éléments. Pour rehausser le pH du sol. Action freinant le développement des maladies cryptogamiques et les insectes (pucerons) par poudrage foliaire.

Dose entretien : 0,4 à 0,6 kg/m<sup>2</sup> - application à l'hiver – En poudrage : 100 ml/10m<sup>2</sup>

Conditionnement : sacs 25 kg – big bag 500 kg (poudre)

### CHAUX D'ALGUES granulés

La chaux d'algues granulée contient 4 à 5 % MgO et une VN de 45 à 50

Conditionnement : sacs 25 kg – big bag 500 kg (granulés)

### CHAUX DOLOMITIQUE

Reconstitution de l'équilibre du sol. Chaux à dilution lente. VN 58, 19% MgO

Conditionnement : sac de 25 kg

### POUDRE DE BASALTE

Amélioration de la structure du sol

Spécialement recommandée pour alléger les sols lourds et peu drainants. 44 % SiO<sub>2</sub> + 14% magnésie. Riche en magnésium, silice et oligo-éléments qui renforcent les plantes contre les maladies. Dose : 0,2 kg/m<sup>2</sup> Conditionnement : sacs 40 kg – 25 kg – big bag 500 kg

### GRANULÉS DE LAVE

Amélioration de la structure du sol. Spécialement recommandés pour alléger les sols lourds et peu drainants. Par sa structure poreuse, ils allègent le sol et améliorent le drainage.

Dose : amendement : 1 à 4 kg/m<sup>2</sup>. Mélange terreau : 5 à 10%.

Conditionnement : sac 25kg – big bag 500kg (0-2 mm)

### BENTONITE

Amélioration de la structure du sol. Spécialement recommandée pour améliorer la rétention d'eau

Argile minérale qui augmente la rétention d'eau. A mélanger au terreau, à utiliser sur sol sec et léger. Limitation du lessivage des engrais. Dose : amendement : 0,5 à 1 kg/m<sup>2</sup> Mélange terreau : 2 à 5%. Conditionnement : Sac 25kg – big bag 500 kg (poudre)

### AUTHENTIQUE OR BRUN

Composition : fertilisant à base de fumier et d'algues des Côtes Vendéennes.

A mélanger à la terre

Conditionnement : 20 kg

### FUMIER DE CHEVAL

Composition : véritable compost de fumier de cheval avec algues marines. A mélanger à la terre

Conditionnement : 20 kg



## TERREAUX



Le COCOPEAT est composé de fibres compostées, résultant de l'industrie de la noix de coco. Ces fibres parviennent à absorber et à retenir jusqu'à 10 fois leur propre poids en eau, réduisant ainsi l'arrosage de moitié.

**COCOPEAT TERREAU UNIVERSEL**

Caractéristiques : emploi universel. Pour plantes d'appartement, de terrasse, de parterre, de balcon et plantes vivaces. Il est enrichi d'un engrais biologique (N-P-K : 7-6-6) et permet une excellente croissance et une belle floraison. Conditionnement : 40 l

## ENGRAIS EN ARROSAGE

**BIOTRISSOL**

Engrais universel liquide 100 % organique et biologique N-P-K (3-3-6)  
Dose : 5 ml/L Conditionnement : 1 L

**BIOFLORA LIQUIDE**

Engrais liquide biologique à base de vinasse de betteraves et enrichi aux extraits d'algues.  
Engrais NK 3-7 + extraits d'algues  
Existe aussi en formulation spécifique pour irrigation (serres)  
Dose : 5 ml/L Conditionnement : bidons de 1 L , 5 L et 20 L

## NUTRITION FOLIAIRE

**ACADIAN**

Extraits d'algues marines 100% (Ascophyllum nodosum) contenant 4,6 % de K<sub>2</sub>O ; 1 % Bore hydro-soluble L'algue marine grâce à son complexe de phytohormones favorise l'assimilation des autres éléments et participe à la régulation de la pousse de la plante. Dose : 1,5 L / ha Conditionnement : 5 L

**CHELAL ALGA**

Extraits d'algues marines 100% (Ascophyllum nodosum), contient des carbohydrates et des stimulants de croissance naturellement présents. L'algue marine grâce à son complexe de phytohormones favorise l'assimilation des autres éléments et participe à la régulation de la pousse de la plante.  
Conditionnement : 1 kg

**CHELAL B**

Chélate de bore.  
Conditionnement : 5 L et 120 L

**CHELAL BMO**

Chélate de bore et de molybdène. Idéal pour les cultures de brassicacées et de cucurbitacées.  
Conditionnement : 5 L

**CHELAL CU**

Chélate de cuivre. S'utilise en pré-émergence ou en post-émergence de la culture.  
Conditionnement : 5 L

**CHELAL FE**

Chélate de fer.  
Conditionnement : 5 L, 120 L et 200 L

**CHELAL FE/MN**

Mélange de chélate de fer et de manganèse. Le rapport idéal prévient l'antagonisme entre les éléments et contrôle la carence de fer et de manganèse. Conditionnement : 5 L

**CHELAL FLOR**

Mélange d'oligo-éléments chélatés (B, Cu, Fe, Mn, Mo et Zn) pour une utilisation en solutions nutritives ou via le réseau goutte à goutte. Garantit une nutrition équilibrée des cultures hydroponiques.  
Conditionnement : 1 kg

**CHELAL GOLF**

Mélange d'oligo-éléments à action systémique à base de fer et de manganèse chélatés. Empêche la prolifération de la mousse. Favorise le développement d'une pelouse plus verte.  
Dose : 20 kg / ha ; 2 kg / 100 l d'eau. Conditionnement : 5 kg

**CHELAL HYDRO**

Mélange d'oligo-éléments chélatés (B, Cu, Fe, Mn, Mo et Zn) pour une utilisation en solutions nutritives ou via le réseau goutte à goutte. Garantit une nutrition équilibrée des cultures hydroponiques. Contient moins de fer que Chelal Flor. Conditionnement : 2 kg

**CHELAL KUBIG**

Cuivre chélaté. Renforce la plante et stimule le système immunitaire. Conditionnement : 5 L

**CHELAL MG**

Chélate de magnésie. Ce produit stimule la photosynthèse ce qui entraîne une bonne maturation et une meilleure qualité des fruits. Conditionnement : 1 L ou 5 L

**CHELAL MN**

Chélate de manganèse. Conditionnement : 5 L

**CHELAL MO**

Chélate de molybdène. Essentiel pour l'assimilation d'azote et augmente la disponibilité des autres fertilisants appliqués. Conditionnement : 1 L

**CHELAL 2M**

Mélange de magnésie et de manganèse chélatés. Pour application en poireau, horticulture, pomme de terre. Conditionnement : 5 L

**CHELAL NOOR**

Engrais NPK 6-16-20 +Mg et des oligo-éléments chélatés (B, Fe, Mn, Mo et Zn). Conditionnement : 2 kg

**CHELAL OMNICAL**

Chélate de calcium pour pulvérisation foliaire. Augmente la qualité de la culture, la résistance, la dureté des fruits et la conservation. Conditionnement : 1 L, 5 L et 60 L

**CHELAL PLUS**

Mélange d'oligo-éléments chélatés, développé afin d'améliorer la qualité des céréales et de remédier aux cultures qui sont sensibles à la carence en Mo (colza, choux, petits pois, haricots, melons et pastèques). Conditionnement : 1 kg

**CHELAL RD**

Mélange d'oligo-éléments chélatés à haute concentration. Les teneurs absolues et le rapport entre les éléments Zn, Mn et Fe font de ces produits un must en arboriculture et en pépinière. Conditionnement : 1 kg

**CHELAL ZN**

Chélate de zinc. Conditionnement : 5 L

**FRUCTOL**

Engrais NPK 5-8-15 + Mg et des oligo-éléments chélatés (B, Fe, Mn, Mo et Zn). Conditionnement : 1 kg et 5 kg

**HYBEROL**

Mélange de Bore et de Zinc chélatés enrichi d'algues marines. Conditionnement : 5 L

**KAPPA V**

Engrais NPK 18-12-27 avec bore et fer chélatés. Kappa V contient des éléments majeurs (NPK), du bore et du fer chélaté qui soutiennent la phase végétative de la plante. Conditionnement : 5 kg

**KAPPA G**

Engrais NPK 8.5-20-30 avec fer chélaté. Le Kappa G assure une bonne fructification et un grossissement des fruits. A doses élevées, il agit également comme inhibiteur de la pousse végétative. Conditionnement : 5 kg

**LANDAMINE**

Solutions PK ayant une teneur élevée en phosphore et en potassium et complétées par un ou deux oligo-éléments chélatés. Conditionnement : 5 L

Landamine Zn : 0-21-24 + Zn    Landamine BMo : 0-21-23 + B + Mo    Landamine Cu : 0-21-24 + Cu

Landamine Mn : 0-12-20 + Mn    Landamine B : 0-21-23 + B