



Engrais naturel - Amendement organique
Valorisation des fumiers nobles

SARL FRANCE LOMBRICULTURE

Au capital de 10000 euros
389, route du Hourcq 40180 GOOS
05.58.98.63.99 – 06.81.65.51.99

SIRET 508 445 475 00017 RCS DAX – APE 3821Z

TVA FR 88508445475

Mail : francelombriculture@orange.fr

Recommandé en agriculture biologique - Norme CEE 2092/91
Éligible au crédit d'impôt en faveur de l'agriculture biologique

FORVISOL **2 en 1** est un amendement organique avec engrais naturel, pur, universel, économique, neutre et de très haute qualité.

FORVISOL est issu de la valorisation exclusive des fumiers équins et bovins par l'*Eisenia Foetidia Andreï*, un lombric originaire de Californie qui a la particularité de neutraliser toute l'acidité contenue dans la nourriture qu'il digère et de restituer un engrais avec amendement organique très puissant.

TABLE DES MATIERES

Présentation	page 1
Caractéristiques de FORVISOL – Effets bénéfiques	page 2
Principes de culture	page 3
Applications - Mode d'emploi	page 4
Composition – Conditions de vente	page 5

Caractéristiques de FORVISOL

Utilisable toute l'année sur tout végétal fixé en terre et dont la partie supérieure s'épanouit dans l'air ou dans l'eau douce

- Inodore
- Fin car tamisé / Granulométrie : 0,10
- Ne tache pas les mains
- Inoffensif pour l'homme, les végétaux, les animaux et les nappes phréatiques
- Non toxique
- Universel : utilisable sur tous types de végétaux
- Non lessivable, reste en place là où vous le positionnez
- Efficace entre 4 et 6 mois
- Économique : 2 cm autour du végétal suffisent
- Capacité de rétention d'eau jusqu'à 240%
- Ne contient aucun additif synthétique, aucun germe pathogène, aucun organisme génétiquement modifié, aucun métal lourd
- Peut être utilisé sur de jeunes plants comme sur des plantes adultes sans risque de brûlures

NE JAMAIS MELANGER A UN ENGRAIS CHIMIQUE CAR RISQUES DE BRULURES

Effets bénéfiques

- Augmentation de l'aptitude des graines à germer
- Stimulation du développement de la plante et accélération de la formation des racines
- Augmentation du métabolisme des plantes
- Supprime l'effet traumatisant des transplantations
- Libération lente des substances minérales offrant au végétal une source d'alimentation constante et équilibrée pendant toute sa période de croissance et de floraison
- Amélioration de la résistance des végétaux à la sécheresse, au gel, au mildiou, aux maladies (notamment la chlorose), aux champignons, aux radiations, aux déchets industriels, aux pesticides et autres agents chimiques
- Renforce la tige des végétaux en silice : la peau devient plus dure et les insectes ont plus de mal à l'attaquer
- Couleurs des fruits et des fleurs plus éclatantes
- Accroissement du fleurissement jusqu'à 3 fois
- Augmentation de la production de la chlorophylle, de la vitamine C, d'hydrates de carbone, de protéines, d'acides aminés, d'huiles et d'autres substances nécessaires
- Freine l'accumulation des nitrates dans les végétaux notamment préjudiciables à la santé humaine
- Augmentation de l'activité biologique des sols
- Amélioration de l'apparence, de la croissance et du goût des cultures traitées
- Augmentation de la qualité et du rendement de la production
- Augmentation de la valeur nutritive des récoltes
- Accroissement de sucres et de vitamines dans le fruit
- Fertilise et régénère le sol en profondeur
- Anticipation de la floraison de 10 à 15 jours sur tous types de légumes, de fruits ou de fleurs ainsi qu'une meilleure vitalité.
- Assure la restauration d'un PH optimal et un enrichissement durable des terres

Principes de culture

Comme l'homme, le végétal a besoin d'être nourri d'une façon constante et équilibrée c'est pourquoi FORVISOL est utilisable en toute saison : printemps, été, automne et hiver.

Le terme d'engrais est réservé aux matières fertilisantes dont la fonction principale est d'apporter aux végétaux des éléments directement utiles à leur nutrition. Les matières fertilisantes dont la teneur en un des éléments fertilisants majeur (azote - N phosphore - P et potassium K) est au moins égale à 3%.

L'engrais améliore notablement l'absorption par les végétaux du phosphore et des oligo-éléments en fixant l'azote dans le sol. Il augmente ainsi l'absorption d'éléments essentiels par tous types de végétaux leur assurant une nutrition particulièrement équilibrée et constante.

L'amendement organique correspond aux matières fertilisantes composées principalement de combinaisons carbonées d'origine végétale, fermentées ou fermentescibles, destinées à l'entretien ou à la reconstruction du stock de la matière organique du sol.

L'amendement organique favorise considérablement l'aération de la terre, la structure du sol de même que l'infiltration et la percolation de l'eau. Lorsqu'elles imprègnent le sol, les matières organiques transforment les métaux lourds tels que le plomb, le mercure, le cadmium ainsi que des substances résiduelles d'engrais chimiques solubles en formes insolubles. De cette manière, les végétaux n'assimilent plus ces éléments potentiellement nuisibles à leur développement et à la santé humaine.

La présence d'humus dans tous types de sol détermine la fertilité de ce dernier. Les humâtes de potassium présents en grande quantité dans notre produit font office de « viaducs minéraux » dans la structuration du sol. Ils stimulent le développement d'une large variété de microorganismes du sol, ce qui augmente l'accumulation d'humus dans ce dernier et entraîne sa purification, sa régénération et sa restructuration.

L'utilisation de FORVISOL entraîne l'augmentation du rendement dans plusieurs types de cultures

- Froment 13-25%
- Orge 15-17%
- Millet 25-50%
- Maïs jusqu'à 30%
- Pommes de terre, carottes, betterave rouge, radis 25-35%
- Pommes 8-20%
- Raisin 30-35%
- Gazon jusqu'à 100%
- Les roses, les jonquilles et les arbustes à fleurs voient le nombre de fleurs augmenter de 30 à 100%

Les valeurs nutritives des récoltes sont également augmentées

- Vitamine C jusqu'à 100% pour la betterave rouge et jusqu'à 30% pour les radis
- Bêta-carotène dans la betterave rouge jusqu'à 100% et dans le chou jusqu'à 25%
- Riboflavine dans les légumes précités de 8 à 14%
- Acide nicotinique dans la betterave rouge jusqu'à 79%, 42% dans le chou et 50% dans le radis
- Protéines dans les feuilles de betterave rouge et dans le chou de 16% à 18%, phosphore de 26% à 28%
- Une augmentation de l'amidon de la pomme de terre, de la vitamine C dans la tomate et de l'huile dans les oléagineux a pu être observée

Applications

- Horticulture : légumes, petits fruits (fraise, groseille, etc.), fleurs, arbres et arbustes d'ornements
- Arboriculture : arbres fruitiers, vergers
- Agrumes : citronniers, orangers, mandariniers, etc...
- Floriculture : plantes à fleurs et d'ornement (plantes en pots fleuries, plantes vertes, fleurs coupées, massifs)
- Maraîchage : culture intensive des légumes et des fruits, en plein air ou sous abri
- Pelouses, placage de gazon, gazon
- Semis, bouturage
- Viticulture : tous cépages
- Cultures céréalières : maïs, orge, blé, millet, etc.
- Aquaculture : plantes aquatiques
- Oléiculture : olivier
- Jardins d'intérieurs
- Huiles alimentaires : tournesol, colza, lin, etc....
- Plantes aromatiques

Mode d'emploi

La nature est économe, FORVISOL aussi.

L'efficacité de FORVISOL n'est pas liée à l'épandage de quantités importantes.

Les nutriments contenus dans FORVISOL vont se diffuser à chaque arrosage ou pluie.

Pour les végétaux déjà en place : étaler 2 cm de FORVISOL sur la surface de la terre tout autour du végétal. Griffier en mélangeant FORVISOL et la terre sur 3 ou 4 cm de profondeur. Arroser copieusement la première fois. Renouvelez l'opération tous les 4 à 6 mois. FORVISOL va se diffuser auprès des racines pour nourrir le végétal en fertilisant et régénérant le sol.

Lors de la transplantation d'un végétal : bien rincer la motte de terre qui risque de conserver des produits chimiques du fabricant et risquerait de brûler l'ensemble. Mettre 2 cm de FORVISOL tout autour des racines du végétal puis recouvrir de terre ou de terreau et arroser copieusement la première fois.

Pour les graines : étaler sur la surface de plantation 2 cm de FORVISOL et griffer pour mélanger à la terre sur 3 ou 4 cm. Semer puis recouvrir légèrement de terre ou de terreau. Arroser en pluie fine.

Pelouses : en plantation : comme pour les graines

Placage de gazon : comme pour les graines puis poser le tapis de gazon sur le sol préparé

En entretien : scarifier, carotter puis étendre FORVISOL . Balayer ensuite la surface pour le faire pénétrer dans les trous, ajouter du sable si possible. Balayer à nouveau puis arroser.

Engrais liquide : 100 grammes de FORVISOL par litre d'eau. Brasser l'ensemble et attendre 48 heures pour arroser avec la solution liquide. Rajouter de l'eau dans votre récipient pour dissoudre le produit restant jusqu'à épuisement de la coloration.

Composition

- Forte teneur d'acides humiques et fulviques, principalement sous forme d'humâtes de potassium, de phytohormones et aminoacides indispensables (asparagine, glutamine, valine, méthionine, lysine)
- Forte teneur en oligoéléments : magnésium, calcium, phosphore, potassium, sodium, fer, bore, molybdène, cuivre, manganèse, cobalt, sélénium, zinc...
- L'azote organique favorise la croissance et optimise un feuillage coloré et fourni
- Le phosphore favorise l'enracinement, la floraison et la fructification
- Le potassium favorise une couleur plus éclatante des fleurs, une saveur des fruits accrue, et une résistance plus forte aux parasites et aux intempéries

Intitulé des analyses	Résultat sur le brut	Unité	Résultat sur le sec	Unité	Méthode
Préparation					
* Préparation pour essai.....					NF U 44-110
* Taux de particules difficilement broyables.....	0.0	g/100g			
Analyses physiques					
* Humidité à 105 °C.....	61.8	g/100g			NF U44 171
* Matière sèche à 105 °C.....	38.2	g/100g			NF U44 171
* Matière organique par calcination.....	19.5	g/100g	51,0		NF U 44 160 mod
* Carbone organique par calcination (calcul).....	9.7	g/100g			NF U 44 160 mod
Éléments fertilisants					
Azote total par analyseur élémentaire (N).....	0.79	g/100g			NF EN 13654-2 adaptée
Phosphore (Eau Régale-ICP) (P2O5).....	0.53	g/100g			méthode interne
Potassium (Eau Régale-ICP) (K2O).....	0.44	g/100g			méthode interne
Calcium (Eau Régale- ICP) (CaO).....	2.5	g/100g			NF EN 13 650 mod-NF EN ISO 11885
Magnésium (Eau régale-ICP) (MgO).....	0.36	g/100g			NF EN 13 650 mod-NF EN ISO 11885
Sodium (Eau régale-AES) (Na2O).....	0.037	g/100g			NF EN 13 650 mod
Bore (Eau Régale-ICP).....	0.00095	g/100g			NF EN 13 650 mod-NF EN ISO 11885
Fer (Eau Régale-ICP).....	0.34	g/100g			NF EN 13 650 mod-NF EN ISO 11885
Manganèse (Eau Régale-ICP).....	0.030	g/100g			NF EN 13 650 mod-NF EN ISO 11885
Éléments traces métalliques					
Cuivre (Eau Régale-ICP).....	0.0013	g/100g	34.01	mg/kg	NF EN 13 650 mod-NF EN ISO 11885
Éléments traces métalliques					
Zinc (Eau Régale-ICP).....	0.0068	g/100g	177.90	mg/kg	NF EN 13 650 mod-NF EN ISO 11885

Conditions de vente

5 kgs	9,45 euros HT	10 euros TTC
25 Kgs	23,63 euros HT	25 euros TTC

TVA 5,5% - Prix départ GOOS - Prévoir les frais de port si livraison