

# EVO SOL



## Activ

## CARBURANT BIOLOGIQUE

### AU CŒUR DU SYSTÈME RACINAIRE DES PLANTES

AMENDEMENT ORGANIQUE  
AVEC ENGRAIS NF U44-051  
UTILISABLE EN  
AGRICULTURE BIOLOGIQUE

UTILISABLE EN  
**AGRICULTURE  
BIOLOGIQUE**  
CONFORMEMENT AU  
R-CE N°834/2007



✓ **FACILITE  
L'AÉRATION,  
LA DÉGRADATION  
DU FEUTRE,  
LIMITE LE  
COMPACTAGE**



✓ **AUGMENTE LA  
BIOMASSE DU  
SOL, RÉTABLIT  
OU ENTRETIENT  
L'ACTIVITÉ  
BIOLOGIQUE**



✓ **AMÉLIORE LA  
RÉSISTANCE AUX  
STRESS ABIOTIQUES  
ET LA DURÉE D'ACTION  
DES ENGRAIS**

EFFET **Pro T 10**  
INNOVATION

### MOTEUR DU BIOTOPE RACINAIRE

Nourrir la biodiversité fonctionnelle de la rhizosphère, pour potentialiser son action essentielle aux échanges sol/plante.

COMPLEXE DE PROTÉINES VÉGÉTALES OXYDÉES  
= Libération de polysaccharides, acides aminés et peptides qui nourrissent les bactéries rhizosphériques.



## NOURRIR LA VIE DU SOL

Grâce à la diversité et à la digestibilité de ses constituants, **EVOSOL ACTIV** apporte des sources énergétiques immédiates (sucres, polysaccharides...) et prolongées (lignines, flavonoïdes...) stimulant l'ensemble des fonctions agrobiologiques (minéralisation, humification, mycorhization...). La diversité nutritive apportée par les matières sélectionnées, favorise le développement des micro-organismes dans la rhizosphère.



**FRAYSSINET**  
ESPACES VERTS

## ✓ MOTEUR DU SOL

**EVOSOL ACTIV** apporte des éléments essentiels au bon développement des micro-organismes du sol (bactéries, champignons...) qui assurent des fonctions essentielles comme la biodégradation de la matière organique, la fixation de l'azote, l'aération du sol, la production de nutriments pour les plantes... **Assurer leur bien-être, c'est améliorer de façon implicite le bon développement de la plante en lui garantissant un environnement fertile et sain.**

### BACTÉRIES Améliorer leur nutrition

**PRO T10**  
INNOVATION

COMPLEXE DE PROTÉINES VÉGÉTALES OXYDÉES  
Libération de polysaccharides, acides aminés, peptides qui nourrissent les bactéries rhizosphériques.

→ MOTEUR DU BIOTOPE RACINAIRE

- Améliore l'hydrolyse acide et enzymatique
- Optimise les flores associées
- Favorise les faunes auxiliaires utiles

### CHAMPIGNONS Optimiser leurs potentiels

BIOTECH  
**C2A**  
EVOLUTION

SOURCE CARBONÉE COMPOSTÉE  
Procédé biotechnologique qui assure l'hygiénisation et la préhumification des tissus végétaux jeunes de 8 matières premières, source d'une richesse moléculaire diversifiée.

→ PRÉCURSEURS DE NUTRIMENTS MICROBIENS

- Supports des microflore telluriques
- Fixation des éléments nutritifs
- Intégration rapide des structures ligno-cellulosiques

### FAUNE FLORE RACINE Favoriser les échanges

SOURCE  
ENGRAIS  
AZOTÉ

PROTÉINES ANIMALES HYDROLYSÉES  
L'hydrolyse des protéines animales naturellement riches en kératine, acides aminés soufrés... libère les acides aminés des chaînes protéiques et augmente leur biodisponibilité.

→ DIVERSITÉ DES ACIDES AMINÉS

- Compléments nutritionnels des flores
- Effet boost sur le végétal
- Efficience nutritionnelle de la plante

## ✓ LES EFFETS SUR LE SOL ET LA PLANTE

NUTRIMENTS + EAU + AIR



TÉMOIN

NUTRIMENTS + EAU + AIR



EVOSOL ACTIV

L'action mécanique des micro-organismes facilite l'aération du sol, la colonisation racinaire et la dégradation du feutre, facilitant la répartition et l'accessibilité de l'eau dans la rhizosphère (diminution des risques de Dry Patch). La compétition par la forte activité biologique participe à réduire le développement des champignons pathogènes. **La disponibilité des nutriments est augmentée optimisant l'efficacité des engrais pour une croissance régulière et équilibrée.**

# EVO SOL Activ

### COMPOSITION

**PRO T10** Complexe de protéines végétales oxydées à forte minéralisation spontanée favorisant le «flush» microbien.

**Protéines animales transformées** conformes au R-CE 1069/2009 (poudres de plumes, d'os et viande hydrolysées).

**Base Compostée** Tourteaux et pulpes de fruits, fumiers de moutons et bourres de laine compostés.

### PRÉCONISATIONS

**Gazon** Lors des travaux mécaniques (carottage, verti drain...), sable amendé en top dressing en mélange à 10%.

**Massifs floraux** Apport à la préparation du sol.

**Plantations arbres arbustes rosiers** Apport à l'installation ou en entretien, sable amendé en top dressing en mélange à 10%.

### APPLICATIONS

Dose standard 1 à 2 t/ha, peut être ajustée avec le tableau ci-dessous.

■ préférer un autre amendement de la gamme Frayssinet

SELON RÉSULTATS D'ANALYSES	ACTIVITÉ BIOLOGIQUE		
	Élevée	Moyenne	Faible
	OU		
<b>TAUX DE MO</b>	C/N < 8	8 < C/N < 12	C/N > 12
Faible	< 1,7	■	■
Moyen	1,7 à 2,5	■	1 à 2 t/ha
Élevé	> 2,5	■	1 à 2 t/ha
Très élevé	> 4	■	1,2 à 1,5 t/ha 1,6 à 2 t/ha

### DOSAGES GARANTIS SUR BRUT - Directive nitrate Type I

<b>Azote (N) total</b>	2,8%
dont azote (N org) organique	2,5%
<b>Anhydride Phosphorique (P2O5) total</b>	1%
<b>Oxyde de Potassium (K2O) total</b>	1,5%
<b>Oxyde de Magnésium (MgO) total</b>	2%
<b>Taux MO/produit brut</b>	60%
Taux de matière sèche	82
C/N	11
ISMO en % de MO	30
Rendement humigène en kg/t	250
Minéralisation du carbone à 3 jours*	17

\* en incubation conditions contrôlées (28°C, sol de référence).

Cet indicateur révèle la capacité d'activation biologique d'un produit (flush microbien).

### PRÉSENTATION

#### PULGRAN

Particules criblées fraction 2,5-4 mm pour une meilleure répartition et un délitage rapide.

#### ÉPANDAGE CONFORT

La recherche Frayssinet a mis au point un nouveau procédé technologique qui permet de réduire la poussière et l'odeur de tous nos fertilisants solides pour vous garantir un meilleur confort d'utilisation lors des opérations d'épandage.

Masse volumique

620 kg/m<sup>3</sup>

40 sacs de 25 kg/palette

1000 kg

Pour d'autres conditionnements, consultez notre distributeur.

