

# Fiche technique amendement physique de sol

Technologie environnementale

Croissance  
Optimale &  
Moins d'Eau

## Définition

Amendement physique de sol conçu pour augmenter la capacité de rétention en eau et en éléments nutritifs des sols et des terreaux et améliorer leur structure, aération et performance. Il favorise le développement racinaire des plants et permet une réduction des fréquences d'arrosage jusqu'à 50%. Cette technologie environnementale est le résultat d'une composition scientifiquement équilibrée de plus de 20 substances différentes composée de 39,5% de différents copolymères d'acrylamide et d'acide acrylique de sel de potassium et sel ammoniacal ; 10,50% de mélange équilibré d'engrais solubles, d'engrais à libération contrôlée et d'engrais synthétiques d'azote; 0,25% d'amendement organique et 49,75% de roche volcanique.

L'amendement de sol doit être mélangé de manière homogène à la terre de la zone racinaire ou au substrat.

## Applications

Plantations d'arbres et d'arbustes  
Parterre de fleurs et d'arbustes, jardins en terrasse, gazons, etc.  
Jardinières, balconnières, vasques  
Horticulture  
Agriculture

### Quand faut-il l'appliquer ?

Lors de la plantation ou avant de semer.

### Fréquence d'application

Une seule application.

### Machines requises pour l'application

Epandeur d'engrais et une herse à disques.

## Composition

Mélange de différents copolymères d'acrylate et d'acrylamide de sel de potassium et sel ammoniacal...	39,50%
Engrais.....	10,50%
N total.....	4,90%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble dans l'acide minéral...	0,90%
K <sub>2</sub> O soluble dans l'eau.....	3,90%
Oligo-éléments : B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn	
Amendement organique.....	0,25%
Roche volcanique.....	49,75%

## Avantages\*

Plantes plus saines et des productions plus élevées  
Augmentation du taux de reprise  
Augmentation de la capacité de rétention en eau  
Réduction des fréquences d'arrosage jusqu'à 50%  
Meilleur développement du chevelu racinaire  
Augmentation de la vie microbienne  
Meilleure implantation  
Une résistance plus élevée face à un défaut d'eau et aux maladies  
Réduction des doses d'engrais  
Possibilité de planter dans des sols dégradés, salins ou pauvres

\*Les avantages de TerraCottem® et en particulier l'économie de 50% d'eau, sont certifiés par des laboratoires extérieurs.

## Caractéristiques techniques

Volume.....	810 g/L
pH (1 g/LH <sub>2</sub> O).....	~7
Matière sèche.....	96%
Capacité d'absorption dans l'eau distillée (Méthode d'analyse CEN EN 13041).....	minimum 4500 gH <sub>2</sub> O/100g
Capacité d'absorption dans une solution de Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> à 2 g/L (Méthode d'analyse CEN EN 13041).....	minimum 1500 gH <sub>2</sub> O/100g
Mélange granulaire sec	
Certifié non-toxique	
Durée de vie.....	8 ans

### Agriculture

Mode d'emploi par trou de plantation - voir Plantations d'arbres et arbustes.

### Horticulture

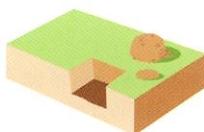
Mode d'emploi en conteneurs - voir Jardinières, balconnières, vasques, etc.

### Plantation d'arbres\* & arbustes

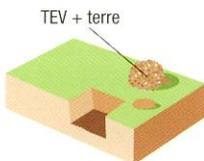
**1,5 kg par m<sup>3</sup> de substrat ou de terre prélevée du trou de plantation**  
ou 1,5 grammes par litre de substrat

#### Mode d'emploi :

1. Creuser un trou de plantation au moins 2 x la taille du récipient ou du système racinaire. Mettre une petite partie de la terre prélevée de côté.



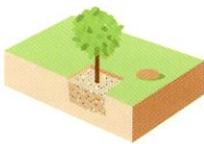
2. Mélanger TerraCottem® EV (TEV) à la plus grande partie de la terre de façon homogène.



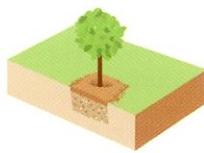
3. Remplir le fond du trou de plantation avec la terre+TEV. Placer la plante dans le trou de plantation.



4. Remplir avec le reste du mélange terre+TEV. La terre ne peut pas dépasser la partie supérieure du système racinaire.



5. Couvrir avec la terre prélevée non-traitée afin de créer une forme concave pour capter l'eau.



6. Arroser abondamment.



Taille du trou de plantation	Volume du trou de plantation en litre de substrat
20 x 20 x 30 cm	12
30 x 30 x 30 cm	27
40 x 40 x 40 cm	64
50 x 50 x 50 cm	125
60 x 60 x 60 cm	216
70 x 70 x 70 cm	343
80 x 80 x 80 cm	512
90 x 90 x 90 cm	729
1 x 1 x 1 m	1.000
1,5 x 1,5 x 1,5 m	3.370

Taille du trou de plantation	Volume du trou de plantation en litre de substrat	Dose du TerraCottem® EV
20 x 20 x 30 cm	12	20 g
30 x 30 x 30 cm	27	40 g
40 x 40 x 40 cm	64	100 g
50 x 50 x 50 cm	125	185 g
60 x 60 x 60 cm	216	325 g
70 x 70 x 70 cm	343	500 g
80 x 80 x 80 cm	512	750 g
90 x 90 x 90 cm	729	1 kg
1 x 1 x 1 m	1.000	1,5 kg
1,5 x 1,5 x 1,5 m	3.370	5 kg

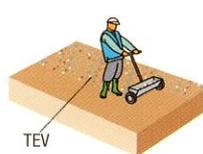
\* Arbres persistants, caduques et fruitiers

### Parterre de fleurs et d'arbustes, jardins en terrasse, gazons, etc.

**100 grammes par m<sup>2</sup>**  
ou 500 grammes par m<sup>3</sup> de substrat (mélanger hors-site)

#### Modes d'emploi :

1. Epanche TerraCottem® EV (TEV) sur la surface à traiter avec un épandeur d'engrais ou le mélanger hors site et appliquer ce mélange sur la surface.



2. Pour les petites superficies (par ex. quelques dizaines de mètres carrés) et les talus épanche TEV à la main, à la volée.



3. Travailler le sol avec TEV sur une profondeur de 20 cm à l'aide d'une fraise ou d'une herse à disques, en passages croisés.



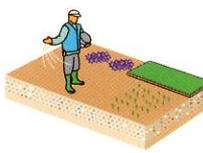
4. Pour les talus, travailler le sol avec TEV sur une profondeur de 20 cm à l'aide d'une pelle.



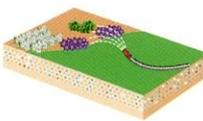
5. Préparer le sol pour la plantation ou le semis.



6. Planter ou semer.

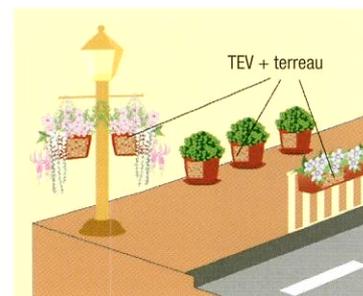


7. Arroser abondamment.



### Jardinières, balconnières, vasques, etc.

**5 kg par m<sup>3</sup> de terreau**  
ou 5 grammes par litre de terreau



- Mélanger TerraCottem® EV (TEV) au terreau.
- Remplir le fond du conteneur avec le mélange terreau+TEV.
- Placer la plante dans le conteneur et terminer de le remplir avec le terreau+TEV.
- Arroser abondamment.



#### Emballages. Rendement (indicatif).

	Sac de 20 kg	Seau de 10 kg	Seau de 5 kg
<b>Arbres reboisement</b>	1000	500	250
<b>Arbres fruitiers</b>	100	50	25
<b>Conteneurs de 20 L</b>	200	100	50
<b>Parterres de fleurs</b>	240 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>
<b>Plantules de tomate</b>	1666	833	416
<b>Vignes</b>	1333	666	333

Les doses préconisées ci-dessus sont valables pour la majorité des cas. Cependant, elles peuvent varier selon le climat, le type du sol, la qualité de l'eau, etc. et les conseils de votre technicien, architecte paysagiste ou préconisateur. Pour tout autre renseignement, veuillez contacter votre distributeur.



**TERRADIS**  
1172 Route Nationale  
59190 BORRE  
Tél : 03.28.43.83.59



**TERRACOTTEM®**

Leading soil conditioning technology