

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.

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.

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 ₂ O ₅ soluble dans l'acide minéral...	0,90%
K ₂ O soluble dans l'eau.....	3,90%
Oligo-éléments : B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn	
Amendement organique.....	0,25%
Roche volcanique.....	49,75%

Caractéristiques techniques

Volume.....	810 g/L
pH (1 g/LH ₂ O).....	~7
Matière sèche.....	96%
Capacité d'absorption dans l'eau distillée (Méthode d'analyse CEN EN 13041).....	minimum 4500 gH ₂ O/100g
Capacité d'absorption dans une solution de Ca(NO ₃) ₂ à 2 g/L (Méthode d'analyse CEN EN 13041).....	minimum 1500 gH ₂ 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

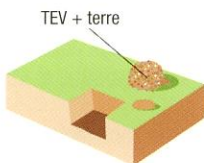
1,5 kg par m³ de substrat ou de terre prélevée du trou de plantation
ou 1,5 grammes par litre de substrat

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.



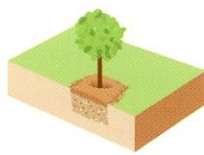
3. Remplir le fond du trou de plantation avec la terre+TEV. Placer la plante dans le trou de plantation.



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

Volume du trou de plantation en litre de substrat	Dose du TerraCottem® EV
12	20 g
27	40 g
64	100 g
125	185 g
216	325 g
343	500 g
512	750 g
729	1 kg
1.000	1,5 kg
3.370	5 kg

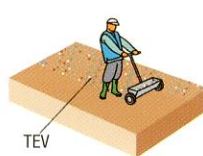
* Arbres persistants, caduques et fruitiers

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

100 grammes par m²
ou 500 grammes par m³ de substrat
(mélanger hors-site)

Modes d'emploi :

1. Epancher 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 épancher 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.



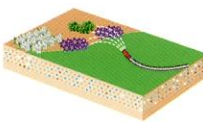
5. Préparer le sol pour la plantation ou le semis.



6. Planter ou semer.

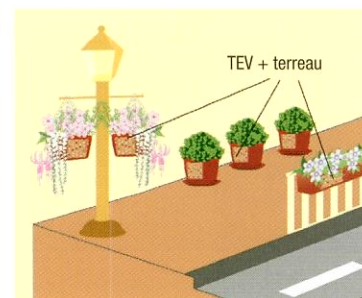


7. Arroser abondamment.



Jardinières, balconnières, vasques, etc.

5 kg par m³ 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
Arbres reboisement	1000	500	250
Arbres fruitiers	100	50	25
Conteneurs de 20 L	200	100	50
Parterres de fleurs	240 m ²	100 m ²	50 m ²
Plantules de tomate	1666	833	416
Vignes	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