

Fiche technique amendement physique du sol

Technologie environnementale

13.1

Croissance
Optimale
& Moins d'Eau

Définition

Amendement physique du sol conçu pour augmenter la capacité de rétention en eau et en éléments nutritifs des sols et des terreaux. Il favorise le développement racinaire, la croissance des plants, le taux de survie et permet une réduction des fréquences d'arrosage jusqu'à 50%. Le produit est un mélange sec, fluide et granulaire de polymères hydrorétenteurs réticulés, d'amendement organique et de lave volcanique enrichi avec des engrais solubles, à libération contrôlée et synthétiques d'azote. L'amendement du sol à une capacité d'absorption minimale de 4500 g H₂O/100 g dans l'eau distillée avec la méthode d'analyse CEN EN 13041 et un minimum de 90% de cette eau est biodisponible.

L'amendement du sol doit être mélangé de manière homogène à la terre de la zone prospectée par les racines 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 (de préférence « type semoir »)
et une herse à disques.

Composition

Mélange de différents polymères hydrorétenteurs réticulés	39,50%
Engrais	10,50%
N total	5%
P ₂ O ₅ soluble dans l'acide minéral	1%
K ₂ O soluble dans l'eau	5%
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
- Meilleure implantation
- Résistance plus élevée face au déficit hydrique et aux maladies
- Réduction des doses d'engrais
- Possibilité de planter dans des sols dégradés, salins ou pauvres

Caractéristiques techniques

Volume	~ 800 g/l
Matière sèche	~ 96%
pH (1 g/l H ₂ O)	~ 7
Capacité d'absorption dans l'eau distillée (Méthode d'analyse CEN EN 13041) ..	Min. 4500 g H ₂ O/100 g
Capacité d'absorption dans une solution de Ca(NO ₃) ₂ à 2 g/l (Méthode d'analyse CEN EN 13041) ..	Min. 1500 g H ₂ O/100 g
Mélange granulaire, sec et libre de micro-organismes	
Certifié non-toxique	
Durée de vie	8 ans

Agriculture

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

Horticulture

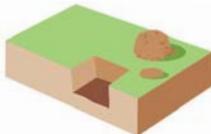
Mode d'emploi en conteneurs – voir Jardinières, balconnières, vasques, etc.

Plantation d'arbres* & arbustes

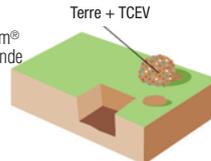
1,5 kg par m³ de substrat ou de terre prélevée du trou de plantation
ou 1,5 grammes par litre de substrat

Mode d'emploi :

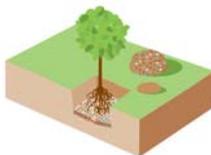
1. Creuser un trou de plantation au moins 2x la taille du récipient ou du système racinaire. Mettre une petite partie de la terre prélevée de côté.



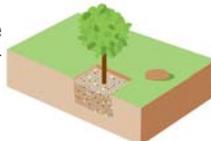
2. Mélanger TerraCottem® EV (TCEV) à la plus grande partie de la terre de façon homogène.



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



4. Remplir avec le reste du mélange terre+TCEV. 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.

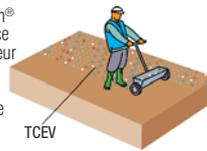


Parterre de fleurs et d'arbustes, jardins en terrasse, gazons, etc.

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

Modes d'emploi :

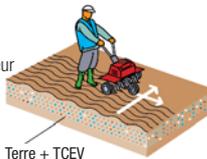
1. Epancre TerraCottem® EV (TCEV) sur la surface à traiter avec un épandeur d'engrais ou le mélanger hors site et appliquer ce mélange sur la surface.



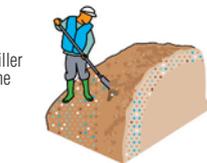
2. Pour les petites superficies (par ex. quelques dizaines de mètre carré) et les talus épancre TCEV à la main, à la volée.



3. Le même jour, travailler le sol avec TCEV sur une profondeur de 20 cm à l'aide d'une fraise ou d'une herse à disques, ceci dans les deux sens.



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



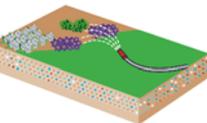
5. Préparer le sol pour la plantation ou le semis.



6. Planter ou semer.

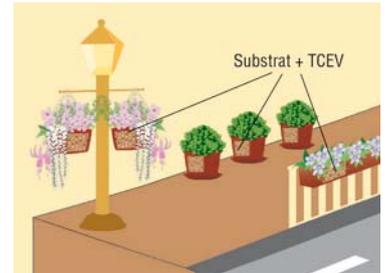


7. Arroser abondamment.



Jardinières, balconnières, vasques, etc.

5 kg par m³ de terreau
ou 5 grammes par litre de terreau



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



Emballages. Rendement (indicatif).

Sacs de 20 kg Sacs de 10 kg Seau de 5 kg

Arbres reboisement	1000 pcs	500 pcs	250 pcs
Arbres fruitiers	100 pcs	50 pcs	25 pcs
Conteneurs de 20 l	200 pcs	100 pcs	50 pcs
Parterres de fleurs	240 m ²	100 m ²	50 m ²
Plantules de tomate	1666 pcs	833 pcs	416 pcs
Vignes	1333 pcs	666 pcs	333 pcs

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.

Taille du trou de plantation	Volume du trou de plantation en litres de substrat	Dose du TerraCottem® EV
20 x 20 x 30 cm	12	20
30 x 30 x 30 cm	27	40
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 cm	1.000	1,5 kg
1,5 x 1,5 x 1,5 m	3.370	5 kg

* Arbres persistants, caduques et fruitiers



TERRADIS SARL
BP 50011
59524 HAZEBROUCK CEDEX
TEL : 03.28.43.83.59.



TERRACOTTEM®

Leading soil conditioning technology