

Die TerraCottem-Firmengeschichte

Die TerraCottem® Bodenverbesserungs-Technologie wurde im Ursprung in den 80er Jahren von einem Team Wissenschaftlern aus den Laboren der Pflanzenmorphologie, Systematik und Ökologie von der Universität Gent, in Belgien entwickelt. Ziel war es, die Überlebensrate von Bäumen bei Aufforstungsprogrammen in semiariden Klimaregionen zu steigern und die Möglichkeit zu schaffen, Landwirtschaft in Regionen mit kargen Böden und wenig Regenfällen so gut zu betreiben, dass der Lebensstandard von Menschen, die in unsicheren Bedingungen leben, verbessert wird.

Die TerraCottem Firma wurde 1993 mit dem Ziel gegründet, das wissenschaftliche Know-how der Universität zusammen mit den Ressourcen, die notwendig waren um die Technologie auf einer globalen Skala zu produzieren und zu kommerzialisieren, zusammenzuführen.

Die R & D Abteilung der Firma führt ihre wissenschaftliche Arbeit aus in Zusammenarbeit mit unabhängigen Research Fakultäten, so dass für unsere Kunden gewährleistet wird, dass die TerraCottem® Bodenverbesserungs-Technologie marktführend in der Branche bleiben wird in Bezug auf effektive Kostpreise bei höchstem Qualitätsniveau.

Das TerraCottem® Prinzip

Die TerraCottem® Bodenverbesserungs-Technologie wird definiert als ein effektiver Bodenverbesserer, bestehend aus einer ausgewogenen Mischung von mehr als zwanzig Komponenten aus verschiedenen Gruppen, welche alle die Pflanzenwachstumsprozesse auf synergetische Art und Weise unterstützen.

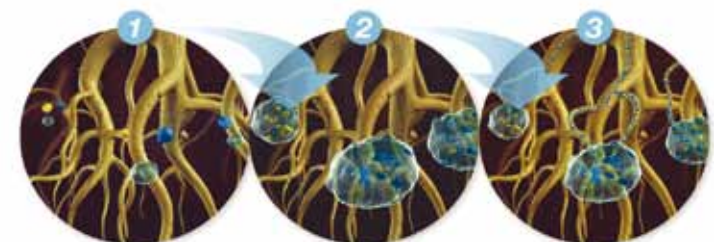
Das organische Trägermaterial spielt eine sehr wichtige Rolle in der anfänglichen Wachstumsphase der Pflanze. Es aktiviert die Zellstreckung und Teilung, und fördert die Blätterentwicklung und die Biomasseproduktion und ermutigt die Wurzeln in die Tiefe zu wachsen, sogar bei trockenen Bedingungen.

Die sich verbindenden wasserspeichernden Copolymere in TerraCottem®, bestehend aus Acrylamid- und Acrylsäure, teilweise neutralisiert durch Kalium- und Ammoniumsalze, absorbieren und speichern Wasser im Wurzelbereich, welches normalerweise durch Verdampfung und Ausspülung verloren ginge; optimieren die Wasserressourcen und verringern die Bewässerungshäufigkeit und das Bewässerungsvolumen um bis zu 50%. Dieses gespeicherte Wasser wird dann pflanzenverfügbar gehalten, bis es von der Pflanze bei Bedarf durch die Feinwurzelhaare abgesaugt wird. So wird pflanzenverfügbares Wasser für einen langen Zeitraum im Wurzelbereich der Pflanze gespeichert.

In trockenem Zustand sind die Copolymere weiße kristallartige Granulate. Nach Kontakt mit Wasser, quellen die Granulate sehr schnell an, indem sie Wasser absorbieren und sich zu einer gel-artigen Substanz ausdehnen. Jedes Copolymer kann das Vielfache seines eigenen Gewichtes an Wasser absorbieren. Die TerraCottem® Copolymere haben eine niedrige Elektrolyte-Sensibilität, daher überleben sie viele nass/trocken -Zyklen.

Die speziell ausgesuchten Dünger stellen ausgewogene Nährstoffe von Makro- und Mikroelementen bereit für die Pflanzen.

Die Trägermaterialien von TerraCottem® sind ausgesucht nach ihren chemisch-physikalischen Wertigkeiten (CEC-, WRC-Wert, etc.) und ihren Eigenschaften, eine homogene Verteilung aller Komponenten zu schaffen.



TerraCottem® arbeitet im Wurzelbereich. Es muss mit dem Boden / der Pflanze gemischt werden.

TerraCottem® wird aktiviert, wenn man die Pflanze wässert. Die Copolymere absorbieren das Wasser und die Dünger.

Das organische Trägermaterial fördert das Wurzelwachstum. Diese Copolymere absorbieren in die Copolymere herein und absorbieren die benötigte Menge an Wasser und Nährstoffen.



Was macht die TerraCottem® Bodenverbesserungs-Technologie einzigartig?

Jede TerraCottem®-Komponente hat ihren eigenen positiven Einfluss auf das Pflanzenwachstum, aber am wichtigsten ist der Synergie-Effekt aller wissenschaftlich ausgewogenen Komponenten, welche die TerraCottem® Bodenverbesserungs-Technologie so einzigartig und erfolgreich macht.



TERRACOTTEM®



TERRACOTTEM®

Leading soil conditioning technology

Hersteller:
TerraCottem n.v.
25 a Boelaekendreef
9870 Zulte
Belgien
Tel. (32)9/338 5757
Fax. (32)9/388 6543

Bei Kaufinteresse in Deutschland kontaktieren Sie bitte:

TerraCottem Vertrieb
Gabriele Bußhoff
Otto-Kemper-Ring 55
46397 Bocholt
Deutschland
Tel. (49) 02871/23 92 270
Fax. (49) 02871/22 17 79
Mail: g.bushhoff@terracottem.de

www.terracottem.de

Die TerraCottem® Produkte werden in Deutschland vermarktet nach belgischem Recht, gemäß Artikel 5-1 des königlichen Erlasses vom 07.01.1998 über Handel in Dünger, Bodenhilfsstoffe und Kultursubstrate.

Es gelten folgende Zulassungsnummern:
TerraCottem® Universal – EM 029.D
TerraCottem® Complement – EM 029.J
TerraCottem® Turf – EM 029.Q



TerraCottem produziert für keine anderen Marken. Sie werden die Qualität und Effektivität der TerraCottem® Bodenverbesserungs-Technologie ausschließlich unter dem Markennamen TerraCottem® finden.



Leading
soil conditioning
technology



TERRACOTTEM®

Mehr Wachstum, Weniger Wasser

TERRACOTTEM® universal



TerraCottem® Universal

Die originale TerraCottem® Rezeptur, welche dafür entwickelt wurde, Wurzelentwicklung, Biomasseproduktion, Überlebensraten und microbiologische Bodenaktivität zu steigern und Bewässerung um bis zu 50% zu reduzieren.

Anwendungsmethode

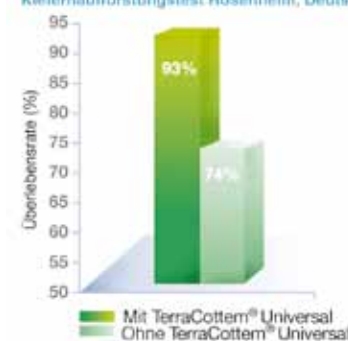
- Baum & Strauch-Pflanzungen
- Wiederaufforstung und Landschaftssanierung
- Blumen- und Staudenbeete, Gräber, Dachgärten, Rasen etc.
- Blumenkästen, Hängekörbe, Pflanzkübel, Container
- Garten- und Landschaftsbau
- Landwirtschaft

Vorteile*

- Gesundere Pflanzen & und größere Ernten
- Erhöhte Überlebens- und Anwuchsraten
- Erhöhte Wasserspeicherkapazität der Böden und Pflanzerden
- Wassereinsparungen bis zu 50 %
- Stärkere und tiefere Wurzelentwicklung
- Erhöht die microbiologische Bodenaktivität
- Schnellere & bessere Pflanzenentwicklung
- Höhere Widerstandskraft gegen Trockenstress und Krankheit
- Intensivere Düngernutzung
- Ermöglicht Pflanzenwachstum in mageren, salzhaltigen oder in anderer Form schlechten Böden

*Alle TerraCottem® Vorteile und im Besonderen die Wassereinsparungen sind geprüft und zertifiziert durch Universitäten und unabhängigen Laboren.

Überlebensrate von Pinus sylvestris L. Kiefernauflistungst Rosenheim, Deutschland



Gesündere Pflanzen und mehr Blüten



TerraCottem® Universal
Verpackungsgrößen:
20 kg Säcke
10 kg Eimer
5 kg Eimer



Arballe, Burkina Faso. Einheimische afrikanische Bäume werden mit TerraCottem® Universal vor der Regenzeit gepflanzt.



Dieselben Bäume, 2 Jahre später.



4 Jahre später.

TERRACOTTEM® complement



Das ergänzende Produkt zu TerraCottem® Universal für die Anwendung bei Blumenbeeten, Gräbern und Gemüsebeeten, die im Vorjahr mit TerraCottem® Universal bearbeitet wurden.

TerraCottem® Complement ist dazu entwickelt worden, die Komponenten, welche durch die Pflanze während ihrer Wachstumsperiode und durch Ernten konsumiert wurden, zu ersetzen. Mit seiner Anwendung bleiben die Nährstoffversorgung und die Wasserspeicherkapazität des Bodens in optimalen Bedingungen. Wurzelentwicklung und Pflanzenwachstum werden verbessert, ebenso wie die Struktur und Leistung des Bodens und der Pflanze.

Anwendungsmethode

- Blumenbeete
- Gartenbau
- Landwirtschaft

Vorteile*

- Gesundere Pflanzen & größere Ernten
- Erhöhte Überlebensraten
- Frühere Ernten
- Erhöhte Wasserspeicherkapazität
- Wassereinsparungen
- Schnellere & bessere Pflanzenentwicklung
- Stärkere & tiefere Wurzelentwicklung
- Erhöht die microbiologische Aktivität
- Intensivere Düngernutzung
- Höhere Widerstandskraft gegen Trockenstress und Krankheit



TerraCottem® Complement
Verpackungsgröße:
20 kg Sack



Die erste Pflanzsaison mit TerraCottem® Universal (TCU). Die zweite Pflanzsaison OHNE TerraCottem® Complement (TCC).



Die erste Pflanzsaison mit TCU. Die zweite Pflanzsaison MIT TerraCottem® Complement.



Begonienblumenbeet, welches mit TCU in 2008 und mit TCC in 2009 behandelt wurde.



Kontrollbeet



Kontrollbeet wurde im Vorjahr mit TCU behandelt. Im Folgejahr wurde KEIN TCC angewendet, sondern ein normaler Dünger.



Blumenbeet wurde mit TCU im Vorjahr behandelt und MIT TCC ergänzt in der nachfolgenden Saison.

TERRACOTTEM® turf



TerraCottem® Turf wurde speziell für Rasen entwickelt, welcher organisches Trägermaterial, langsam freierdende NPK-Rasendünger, Zeolite, wasserspeichernde Copolymere und Huminsäure beinhaltet. Es wurde entwickelt um Wasser- und Nährstoffspeicherung im Boden zu erhöhen und Bodenstruktur, -belüftung und -leistung zu verbessern. Es fördert die Rasenentwicklung ober- und unterirdisch und verringert die Bewässerungsfrequenz bis zu 50 %.

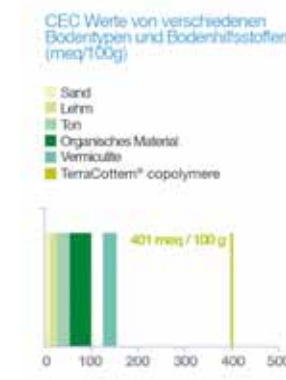
- Erhöhte Wasserspeicherkapazität
- Wassereinsparungen bis zu 50 %
- Verbesserter CEC Wert
- Weniger Nährstoffverluste
- Höhere Saatkeimung
- Stärkere & tiefere Wurzelentwicklung
- Erhöht die microbiologische Aktivität
- Höhere Widerstandskraft gegen Trockenstress und Krankheiten



TerraCottem® Turf
Verpackungsgröße:
20 kg Sack



Stärkere und tiefere Wurzelentwicklung



Linke Fläche: Kontrollfläche ohne TerraCottem® Turf
Rechte Fläche, sie wurde mit TerraCottem® Turf behandelt.