

TerraCottem®

Der All-in-One Bodenverbesserer für schönere Blumen

von Beeten über Körbe
und Kübel zu Pyramiden



TERRACOTTEM®

Mehr Wachstum, Weniger Wasser

Der TerraCottem® All-in-One Bodenverbesserer ist einzigartig

Jede TerraCottem® Komponente hat ihren eigenen positiven Einfluss auf Pflanzenwachstum, aber über allem steht der Synergie-Effekt aller wissenschaftlich optimal zusammen gestellten Komponenten, welche die TerraCottem® Technologie für besseren Boden so einzigartig und erfolgreich macht.



Für schöne Blumen – von Beeten über Körbe und Kübel zu Pyramiden – empfehlen wir TerraCottem® Universal

TerraCottem® Universal

Die originale TerraCottem® Rezeptur wurde entwickelt, um Wurzelentwicklung, Biomasseproduktion, Überlebensrate und mikrobiologische Bodenaktivität zu steigern und den Bewässerungsbedarf um bis zu 50 % zu reduzieren.

Es wird eingesetzt bei allen Arten von Blumen, eingeschlossen Blumen- und Staudenbeete, Kübelbepflanzung, Bäumen, Sträuchern, Aufforstung, Dachgärten und Rasenneuanlage.



TerraCottem® Complement

TerraCottem® Universal wird nur einmalig bei einer Pflanzung angewandt. Es gibt jedoch Beete, in denen Pflanzen regelmäßig abgeräumt werden. Hierbei geht ein gewisser Teil des Bodenverbesserers, der vom Wurzelballen durchwachsen wurde verloren, sobald die Pflanzen herausgenommen werden.



TerraCottem® Complement ist dazu entwickelt worden, die **TerraCottem® Universal** Komponenten, die von der Pflanze aufgenommen wurden (Nährstoffe) und die durch Wechselbeetbepflanzung entfernt wurden (Wasserspeicher), wieder zu ersetzen. Durch die Anwendung von **TerraCottem® Complement** wird der Nährstoffgehalt und die Wasserspeicherkapazität des Bodens in optimalem Verhältnis gehalten. Als Mehrwert verbessert sich die Wurzelentwicklung und das Pflanzenwachstum, ebenso wie die Boden- oder Substratstruktur.



Bei jeder Wechselbeetbepflanzung sollte dann **TerraCottem® Complement** eingesetzt werden, wenn **TerraCottem® Universal** im Vorjahr bei der Neupflanzung verwendet wurde. Nur so können die gesamten **TerraCottem® Universal** Vorteile Saison für Saison garantiert werden.

Die TerraCottem®

Vorteile für mehr Wachstum, weniger Wasser

Die TerraCottem® Vorteile für mehr Wachstum, weniger Wasser

- Mehr Blüten
- Längere Blühsaison
- Reduzierung von Trockenstress, Welke und Pflanzenausfall
- Wassereinsparung bis zu 50 %
- Einsparung im Unterhalt
- Mehr Sicherheit bei der Pflege

01: Mehr Wachstum, mehr Blüten



02: Weniger Welke und Pflanzenausfall



Mit Anwendung von TerraCottem® Complement



Kontrolle

03: "TerraCottem® bei der Grabbepflanzung für Bodendecker und Solitärpflanzen erleichtert mir die Jahrespflege und bietet guten Service für Kunden. Besonders ältere Menschen brauchen mit dieser Anlage im Sommer nicht täglich zum Friedhof, um ihre Gräber zu gießen. Auch für Schalenbepflanzung verwende ich daher TerraCottem® Universal."

Christian Hungerhoff, Gartenbau & Landschaftsbau in Hamminkeln



Die TerraCottem®

Referenzen für mehr Wachstum, weniger Wasser

Blumenampeln

Wassereinsparungen mit TerraCottem® Universal

Kunde: Stadt Oudenaarde, Belgien - 1999 Silber Medallengewinner der „Entente Florale“

Projekt: Vier verschiedene Typen von Blumenampeln (A,B,C und D) wurden mit einer breiten Palette an Pflanzen bepflanzt, unter anderen Pelargonium, Bidens, Helichrysum, Glechoma, Sanvitalia, Surfinia und Impatiens. Die Zusammensetzung der Blumenerde (pro m³) war 50 % Schwarzerd, 40 % Weißtorf, 10 % Ton + 1,25kg 14:16:18 NPK-Dünger + Spurenelemente, 1,5 kg Osmocote und 10 kg TerraCottem® Universal.

Mit 967 Ampeln für die gesorgt werden musste, sowie einer 18-wöchigen Bewässerungszeitspanne von Mitte Mai bis Mitte September, war die erforderliche Zeit für die Bewässerung der Ampeln beachtlich. Um die Bewässerungsrunde für Typ A Ampeln (862) zu absolvieren, benötigte das Team 25 Stunden für die anderen Ampeln (105) 16 Stunden

Ergebnisse: Auf Grund der Zugabe von TerraCottem® Universal verringerte sich die Bewässerungshäufigkeit um Minimum 1 Bewässerungsrunde pro Woche.

	Bewässerungsrunden ohne TerraCottem® Universal	Bewässerungsrunden mit TerraCottem® Universal
Typ A Ampeln	3/Woche	2/Woche
Andere Ampeln	2/Woche	1/Woche

Durch die Einmischung von TerraCottem® Universal zur Blumenerde, konnten 738 Stunden an Bewässerungszeit in einer Saison eingespart werden.

	Bewässerungsrunden ohne TerraCottem® Universal	Bewässerungsrunden mit TerraCottem® Universal
Typ A Ampeln	1350 Stunden	900 Stunden
Andere Ampeln	576 Stunden	288 Stunden
Gesamt (Stunden)	1926 Stunden	1188 Stunden
Gesamt (Tage)	240 Tage	148.5 Tage

Blumenbeete

Besseres Wachstum, mehr Blüten und weniger Welke mit TerraCottem® Universal und TerraCottem® Complement

Kunde: Portsmouth City Council, Groß-Britannien

Projekt: Ein Sortiment von 25 Pflanzenarten wurde für diesen Versuch in verschiedenen Beeten an zwei verschiedenen Standorten – „The Dell“ und „Large Burgoyone“ ausgewählt. Der Versuch umfasst ein Total von 32 Blumenbeeten: 16 Beete pro Standort. Im ersten Jahr wurden alle 32 Beete mit TerraCottem® Universal in der Standarddosierung von 100 Gr. pro m² behandelt. Im Mai des Folgejahres wurde die Hälfte der Beete mit TerraCottem® Complement in dergleichen Dosierung behandelt. Alle entsprechenden Kontrollbeete wurden mit dem Standarddünger der Kommune behandelt. Alle Flächen erhielten dieselbe Bewässerung. Dieselben Pflanzenarten wurden in beiden Beeten eingesetzt.

Ergebnisse: Marigold Solar Orange und Cordyline wuchsen besonders gut in dem TerraCottem® Complement Beet.



The Dell, Beet ohne TerraCottem® Complement



The Dell, Beet mit TerraCottem® Complement sieht viel lebendiger aus durch gestärkte Pflanzen und weniger Welke.

Recycling von TerraCottem® Universal Blumenerde

Kompostiert man die Blumenerde der Vorjahressaison, erzielt man hervorragende Kübelerde für Blumenampeln, dank der Zugabe von TerraCottem® Complement

Kunde: Stadt Oudenaarde, Belgien

Projekt: Im Frühjahr 2009 pflanzte die Stadt Oudenaarde Begonia Tagetis und Salvia in recycelte TerraCottem® Blumenerde, welche kompostiert wurde aus der Kübelerde des Vorjahres. In diesen Blumenampeln war TerraCottem® Universal der Kübelerde zugemischt worden. TerraCottem® Complement wurde dem recycelten Material hinzugefügt, mit dem Ziel die Komponenten, die während der Vorjahressaison verbraucht wurden, wieder aufzufüllen

Ergebnis: Größere Blumen mit mehr Blüten führten bereits nach nur wenigen Wochen zu einem dichteren und einheitlichen Erscheinungsbild der Blumenbeete. Obwohl es ein sehr heißer und trockener Sommer war, konnte der übliche Bewässerungsrythmus beibehalten werden. Zudem wurde eine deutliche Verlängerung der Blühzeit festgestellt.



Recycelte TerraCottem® Kübelerde mit TerraCottem® Complement



Kontrolle



Recycelte TerraCottem® Kübelerde mit TerraCottem® Complement



Kontrolle

Das TerraCottem®

Prinzip für mehr Wachstum, weniger Wasser

Die Bodenverbesserung mit TerraCottem® beinhaltet eine einzigartige Kombination von mehr als 20 wachstumsfördernden, wasserspeichernden und ernährenden Komponenten, welche die Bodenqualität und dessen Wasserspeicherfähigkeit bedeutend verbessern. Die Folge: besseres, gesünderes Pflanzenwachstum!

Die Bestandteile von TerraCottem® sind organisches und mineralisches Trägermaterial, Dünger sowie stark Wasser speichernde Co-Polymere. Profigärtner in über 40 Ländern setzen bereits auf diesen Kosten und Aufwand reduzierenden „All-in-One-Mix“, um den Erfolg Pflanzungen zu steigern und mehr Einsparungen bei den Bewässerungsintervallen zu haben.

Wie funktioniert TerraCottem®?

„Starthilfe“ par excellence.

In der wichtigen ersten Wachstumsphase der Pflanzen sorgt das in TerraCottem® enthaltene **organische Trägermaterial** für eine **optimale Wurzelbildung**. Es „proviziert“ gewissermaßen die Wurzeln zu wachsen, aktiviert Zellstreckung und –teilung und ermutigt die Wurzeln, in die Tiefe zu wachsen – auch unter trockenen Bedingungen. Es fördert zugleich die Blätterentwicklung und Biomasseproduktion.

Längere Wasserversorgung – bis zu 50 % weniger Bewässerung

Zentraler Bestandteil von TerraCottem® sind die sogenannten **„Co-Polymere“**, **hochvolumige Wasserspeicher**. Sie absorbieren und speichern im Wurzelbereich Wasser, das ansonsten durch Verdampfung und Ausspülung verloren ginge. Die Co-Polymere bilden für die Wurzel ein dauerhaftes „Wasserdepot“. Biochemisch wird dies durch die Bestandteile der Co-Polymere (**Acrylamid- und Acrylsäure, teils neutralisiert durch Kalium- und Amoniumsalze**) bewerkstelligt. Das in den Co-Polymeren **gespeicherte Wasser** bleibt für die Wurzeln der Pflanzen **dauerhaft verfügbar**. Bei Bedarf „saugen“ die Feinwurzelhaare (via Osmose) das benötigte Wasser an. Der große Vorteil bei alledem: Schonung der Ressourcen und geringerer Wasserbedarf! Die Folge: **bis zu 50 % geringere Bewässerungsmenge – und Häufigkeit.**

Hohe Kapazität und Lebensdauer – bis zu 8 Jahre!

Im Trockenzustand sind die Co-Polymere weiße kristallartige Granulate. Nach Kontakt mit Wasser quellen diese schnell an, indem sie Wasser absorbieren und sich zu einer gel-artigen Masse ausdehnen. **Jedes Co-Polymer kann das**

Vielfache seines eigenen Gewichts an Wasser absorbieren. Die TerraCottem® Co-Polymere haben eine niedrige Elektrolyte-Sensibilität und überleben daher viele Nass-trocken-Zyklen. **Sie sind bis zu 8 Jahren aktiv.**

Nährstoffe inclusive

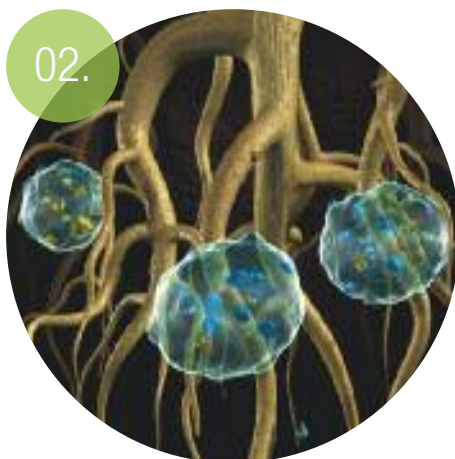
Die in TerraCottem® enthaltenen, **speziell ausgesuchten Dünger** stellen für die Pflanzen Nährstoffe in einem ausgewogenen Verhältnis von Makro- und Mikroelementen bereit.

Homogene Verteilung garantiert!

Die **mineralischen Trägermaterialien** von TerraCottem® sind fein abgestimmt und ausgesucht nach den chemisch-physikalischen Wertigkeiten (wie CEC- oder WRC-Wert) und Eigenschaften. Das Ergebnis ist ein homogener synergetischer Gesamtmix aller Komponenten.



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



TerraCottem® wird durch Bewässerung aktiviert. Co-Polymere absorbieren Wasser und Dünger.



Die Wurzelhaare wachsen in die Co-Polymere herein und absorbieren die benötigte Menge an Wasser und Nährstoffen.



TERRACOTTEM®

Mehr Wachstum, Weniger Wasser



Hersteller

TerraCottem n.v.
25a Boelaekendreef
9870 Zulte
Belgien

Tel: (32)9/338 5757

Fax: (32)9/388 6543

TerraCottem Vertrieb

Gabriele Bußhoff
Otto-Kemper-Ring 55
46397 Bocholt
Deutschland

Tel: (02871) 2 39 22 70

Fax: (02871) 22 17 79

Mail: g.busshoff@terracottem.de

www.terracottem.de

Ihr Großhändler TerraCottem®

