

TerraCottem®

Der All-in-One Bodenverbesserer
Mehr Wachstum, weniger Wasser

Bäume und Sträucher



TERRACOTTEM®
Das Problem bei der Wurzel lösen!

Das TerraCottem® Prinzip

Die Bodenverbesserung mit TerraCottem® beinhaltet eine einzigartige Kombination von mehr als 20 wachstumsfördernden, wasserspeichernden und ernährenden Komponenten, welche die Bodenqualität und dessen Wasserspeicherkapazität 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 ihrer Baum- und Strauchanpflanzungen zu steigern und mehr Sicherheit bei den Bewässerungsintervallen zu haben.

Wie funktioniert TerraCottem®?

A) „Starthilfe“ par excellence

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

B) Längere Wasserversorgung – auch bei längerer Trockenheit!

Zentraler Bestandteil von TerraCottem® sind die so genannten „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 Ammoniumsalze) 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!

C) Hohe Kapazität und Lebensdauer – bis zu 8 Jahre!

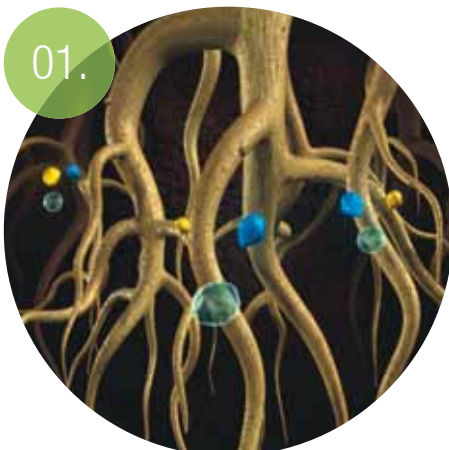
Im Trockenzustand sind die Co-Polymere weiße kristallartige Granulate. Nach Kontakt mit Wasser quellen diese schnell an, indem sie Wasser absorbieren und sich zu einer gel-artigen Substanz ausdehnen. Jedes Co-Polymer kann das Vielfache seines eigenen Gewichts an Wasser absorbieren. Die TerraCottem® Co-Polymere haben eine niedrige Elektrolyte-Sensibilität und überleben daher viele Nass-trocken-Zyklen. Sie sind bis zu 8 Jahren aktiv.

D) Nährstoffe inklusive

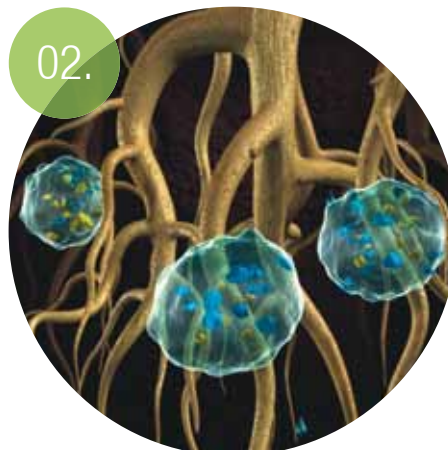
Die in TerraCottem® enthaltenen, speziell ausgesuchten Dünger stellen für die Pflanzen Nährstoffe in einem ausgewogenen Verhältnis von Makro- und Mikroelementen bereit.

E) Homogene Verteilung garantiert!

Die mineralischen Trägermaterialien von TerraCottem® sind fein abgestimmt und ausgesucht nach 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.

Das TerraCottem® Geheimnis

Die Bodenverbesserung mit **TerraCottem®** wurde speziell für Neuanpflanzungen an Problemstandorten entwickelt. Für Baumpflanzungen empfehlen wir den **All-in-One-Mix** in Form eines Granulats: **TerraCottem® Universal**. Es besteht aus über 20 sich ergänzenden kombinierten Bestandteilen. Diese sorgen für eine **optimierte Wurzelbildung, Wasser- und Nährstoffversorgung**. Bäume und Sträucher, die bei der Pflanzung TerraCottem® als **Beimischung zur Wurzelerde** bekommen, zeigen dadurch ...

- signifikant höhere **Anwuchsquoten** / weniger Ausfälle
- hervorragende **Pflanzenentwicklung**
- mittel- und langfristig höhere „**Überlebensraten**“ des Pflanzguts

Das ist nicht einfach „nur“ schön und erfreulich im Sinne der Natur und eines jeden Pflanzprojekts, das hat vor allem einen kardinalen wirtschaftlichen Vorteil, denn: Es ist **wesentlich arbeitsintensiver und teurer, einen Baum zu ersetzen**, als die notwendigen Vorkehrungen zur Zeit der Pflanzung zu treffen. Pflanzen Sie daher Ihre Bäume mit TerraCottem® **Universal** und Ihre Bäume werden gedeihen, selbst unter härtesten Bedingungen.

Für Baum- und Strauchpflanzungen empfehlen wir TerraCottem® **Universal**



TerraCottem® **Universal**

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

Es wird eingesetzt für Bäume, Sträucher, Aufforstungen, Dachgärten, Blumen- und Staudenbeete, Kübelbepflanzung und Rasenneuanlage.



Die TerraCottem® Vorteile

- **Weniger Aufwand bei Neupflanzungen**, da nur ein einziges Produkt, das alles enthält, in den Boden eingemischt werden muss.
- **Mehr Sicherheit bei der Pflege**, da TerraCottem® den Wurzeln über längere Zeiträume hinweg Wasser und Nährstoffe „spendet“.
- **Höhere Anwuchsquoten und hervorragende Pflanzenentwicklung**. TerraCottem® sorgt für deutlich weniger Ausfälle sowie mittel- und langfristig höhere „Überlebensraten“.
- **Markant weniger Folgekosten auf Dauer**: geringerer Aufwand beim Einmischen, weniger Bedarf an Neu- und Ersatzpflanzungen.
- **Bewährte Qualität!** TerraCottem® wurde in den 1980er Jahren an der Universität Gent (Fakultät Pflanzenmorphologie) wissenschaftlich entwickelt und hat sich in Belgien schnell als marktführendes Produkt im Segment Bodenverbesserer etabliert. Inzwischen ist TerraCottem® weltweit bekannt und aufgrund seiner überragenden Pflanzersfolgsquoten entsprechend nachgefragt. Auch in Deutschland wird TerraCottem® bereits vielerorts und für verschiedenste Einsatzbereiche genutzt.

Arballe in Burkina Faso, Zentralafrika

01.



Projekt:

Aufforstung (1988)

Beschaffenheit:

Arides afrikanisches Klima; nährstoffarmer, trockener Sandboden; nur kurze Regenzeiten im Jahr

Pflanzung:

Einheimische Akazienbäume vor der Regenzeit

Zielsetzung:

Oberstes Ziel war eine Waldentwicklung, um der fortschreitenden Wüstenentwicklung entgegenzusteuern.

02.



Entwicklung:

Nach zwei Jahren waren die meisten Bäume angewachsen. TerraCottem® **Universal** hat die Wasserspeicherfähigkeit und die Nährstoffspeicherung erhöht und so die Bedingungen des Bodenlebens verbessert. Nach vier Jahren gab es ein gutes Pflanzenwachstum und erhöhte Überlebensraten, so dass sogar Gras unter den Bäumen wuchs.

03.



Die TerraCottem® Referenzen

Industriegebiet Nord, Bremen, Deutschland



Projekt:
Neuanpflanzung (2004) an
einem Problemstandort für
Straßenbegleitgrün

Beschaffenheit:
Sandboden; zusätzliche
Problematik: Winderosi-
on und Strahlungshitze
durch die benachbarte
Asphaltdecke

Pflanzung:
213 hochstämmige Eichen

Zielsetzung:
Vermeidung des übli-
chen Trockenstresses
und Verbesserung des
Anwuchses.

Entwicklung:
97% Anwuchsquote;
Trotz extrem harter Winter-
perioden und wochenlanger
Hitze- und Trockenzeiten
in den Sommern sind nach
6 Jahren (Juli 2010) alle
Bäume gesund. Die Baum-
scheibe ist deutlicher satter
als die Umgebung.



Oldenburg in Niedersachsen, Deutschland



Projekt:
Baumneupflanzung
(November 2008)

Beschaffenheit:
Baumscheibenpflanzung;
Angrenzung an einer
Seite zur Fahrbahn, an
drei anderen Seiten zur
Fußwegpflasterung.

Pflanzung:
18 Alleebäume, Tilia
cordata „Greenspire“

Zielsetzung:
Bessere Anwuchserfolge
auf den ungünstigen
Standorten im Verkehrsgrün
erreichen.

Entwicklung:
Die gepflanzten Bäume
und die Unterpflanzungen
zeigten eine gestiegene
Überlebensrate und
gesteigerten Widerstand
bei Wasserknappheit.
Besonders hervorzuheben
ist der geringere Befall mit
Eichensplintkäfern.



Tagetis erecta:
ohne TerraCottem® [Universal](#)



Tagetis erecta:
mit TerraCottem® [Universal](#)

Für starke und tiefe Wurzel-
entwicklung empfehlen wir
TerraCottem® [Universal](#)



TERRACOTTEM®

Das Problem bei der Wurzel lösen!



Stimme einer Landschaftsgärtnerin:

„Früher habe ich immer mehrere einzelne Bodenhilfsstoffe nehmen und bei Baumpflanzungen jeweils einarbeiten müssen. Heute nehme ich nur noch ein Produkt, TerraCottem® Universal, dass alle wichtigen Bestandteile der Bodenverbesserung (Dünger, Wasserspeicher und Hilfsstoffe zur Anregung von Wurzelwachstum) in wissenschaftlicher Begleitung aufeinander abgestimmt und somit einen höheren Effizienzwert hat. Hierdurch habe ich viel weniger Arbeit und Kosten und der Erfolg ist sehr zufriedenstellend. Wir haben sehr gute Anwuchsergebnisse und tolle Pflanzenentwicklung!“

Hersteller

TerraCottem n.v.
25a Boelaekendreef
9870 Zulte
Belgium

Tel: (32)9/338 5757

Fax: (32)9/388 6543

TerraCottem Vertrieb

Gabriele Bußhoff
Otto-Kemper-Ring 55
46397 Bocholt
Tel: (02871) 2 39 22 70
Fax: (02871) 22 17 79

Mail: g.busshoff@terracottem.de

Internet: www.terracottem.de

Ihr Großhändler: