


NATURE JUST GOT BETTER

ODOLNEJŠIE, ZDRAVŠIE
A
EFEKTÍVNEJŠIE RASTLINY



TERRACOTTEM
www.terracottem.com



**„Otepľovaniu zabrániť nemôžeme,
ale **môžeme spoločne zmierniť** jeho
negatívny dopad na naše rastliny.“**

UNIVERSAL



riešenie redukcie nákladov pri pestovaní rastlín





UNIVERSAL

Prečo je TerraCottem® pôdny kondicionér komplexný?

- Zmes hydroabsorbentov – vydržia **8 rokov!!**
- Rastové prekurzory
- Hnojivá
- Mikroprvky
- Nosný materiál

Komplexnosť' = viac ako 20 zložiek!





UNIVERSAL

Hlavný znak funkcie TerraCottem® synergický efekt!

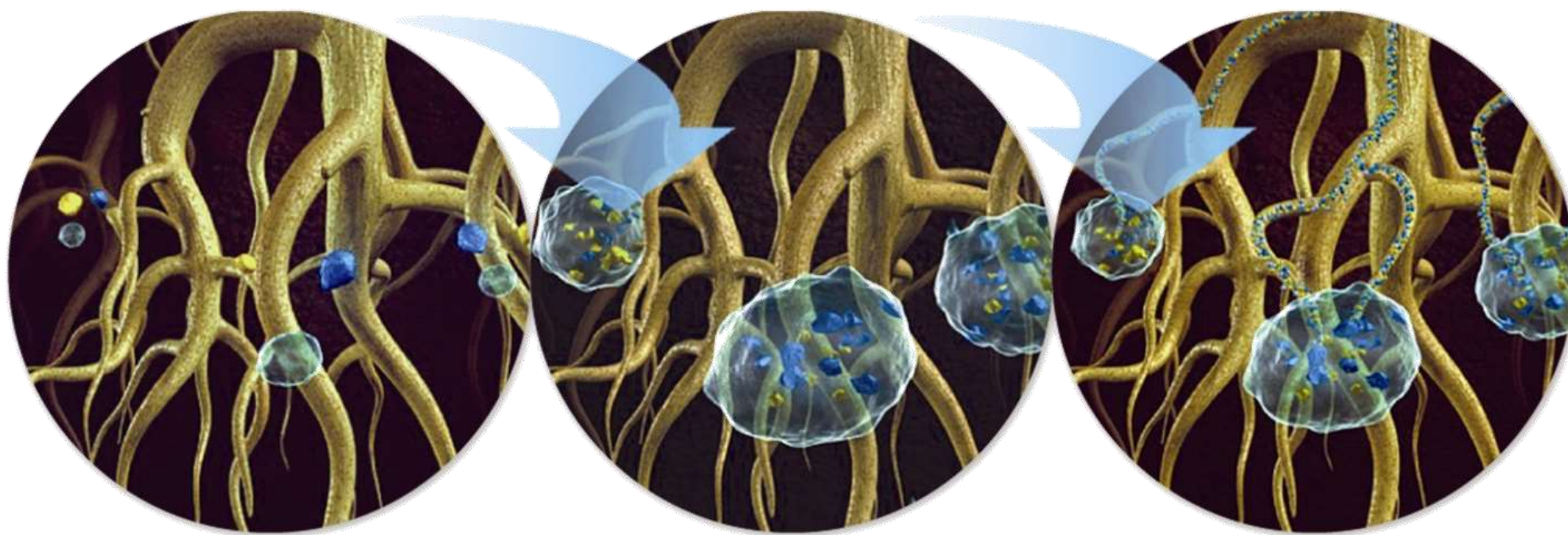
- Zlepšenie vodnej retenčnej kapacity pôdy (*úspora vody až **50%***)
- Hlboké a rozsiahle zakorenenie
- Zlepšenie živinovej kapacity pôdy (*umožňuje rast v degradovaných, zasolených, alebo inak chudobných pôdach*)
- Zdravšie a odolnejšie rastliny



TERRACOTTEM

UNIVERSAL

TerraCottem® - princíp fungovania



TERRACOTTEM

TerraCottem® princíp fungovania v praxi

UNIVERSAL



TerraCottem® princíp fungovania v praxi

UNIVERSAL



UNIVERSAL

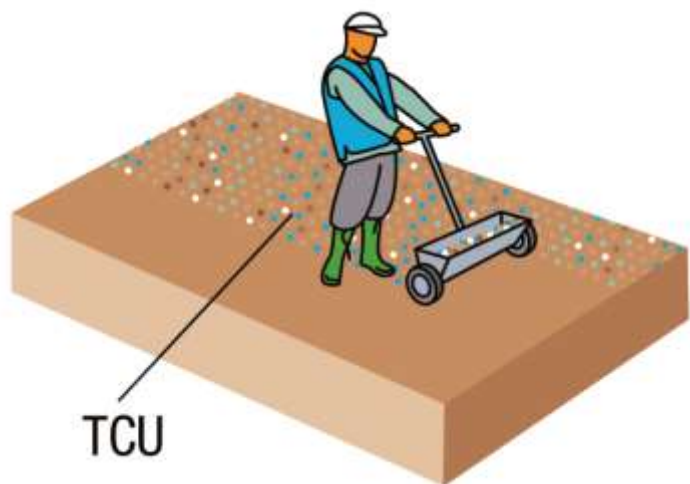
Produkty TerraCottem®



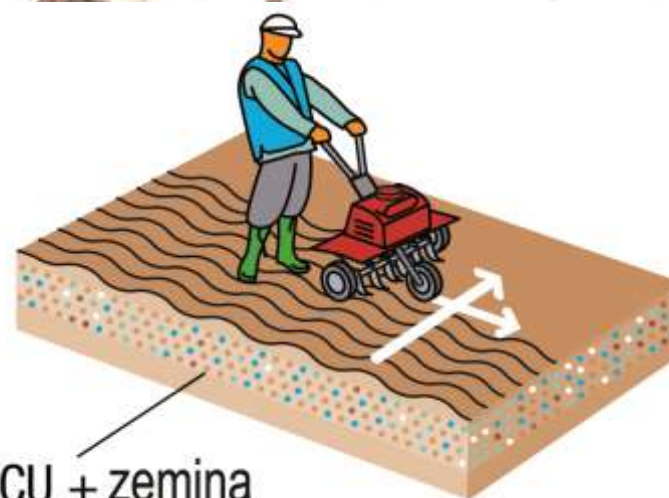
Spôsoby aplikácie TerraCottem®:



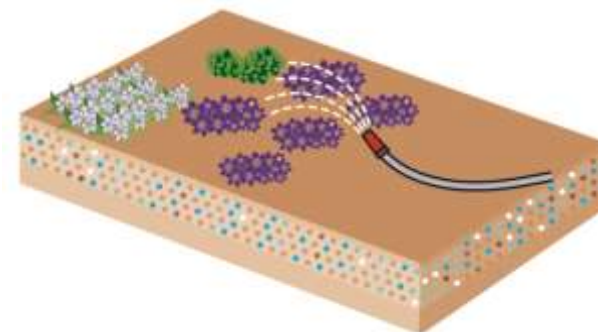
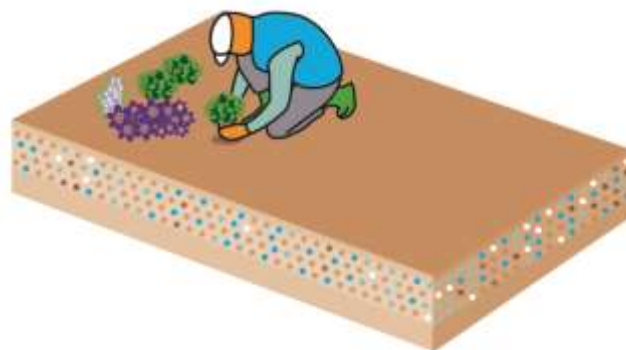
UNIVERSAL



TCU



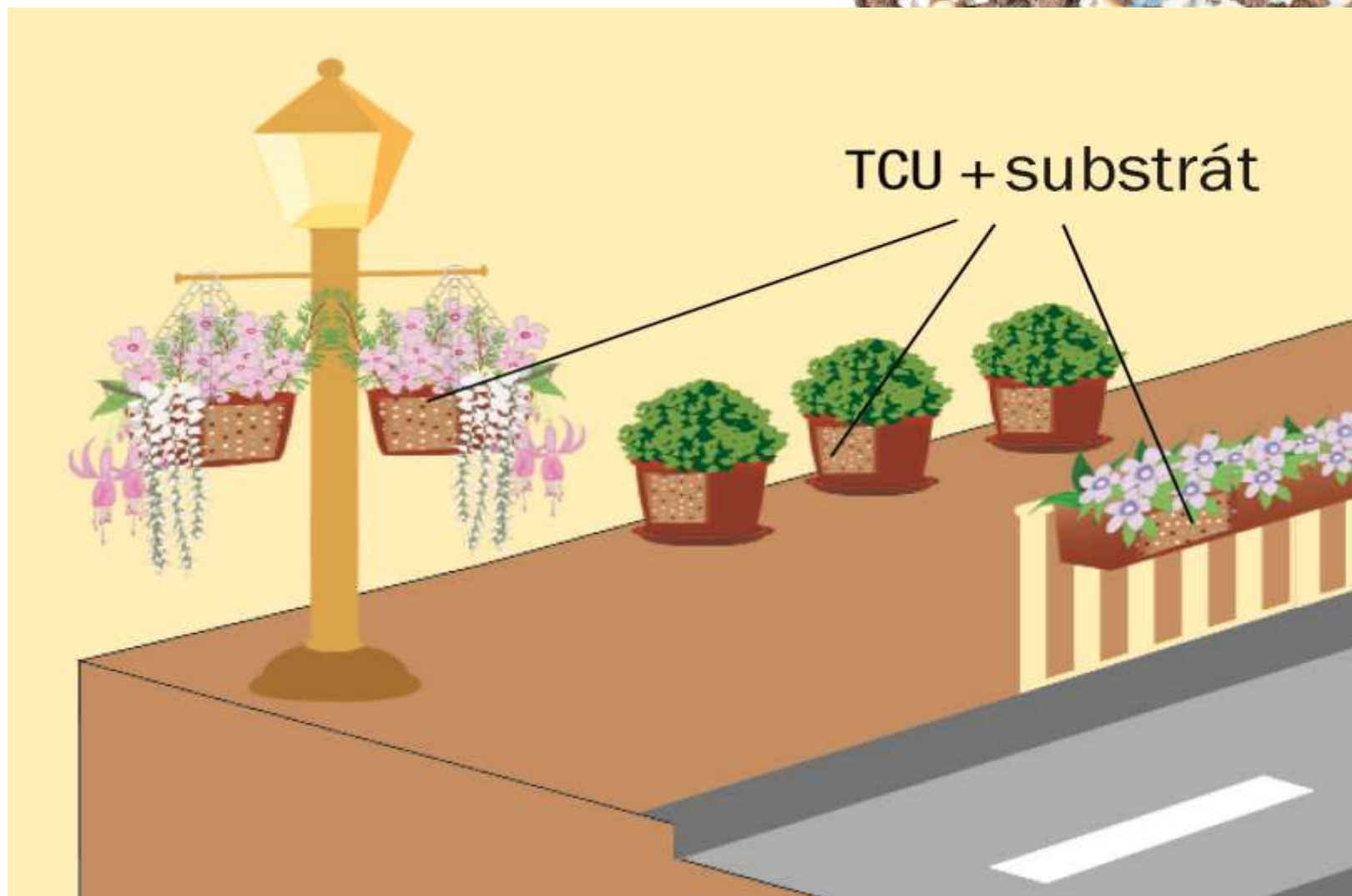
TCU + zemina



TERRACOTTEM®

Spôsooby aplikácie TerraCottem®:

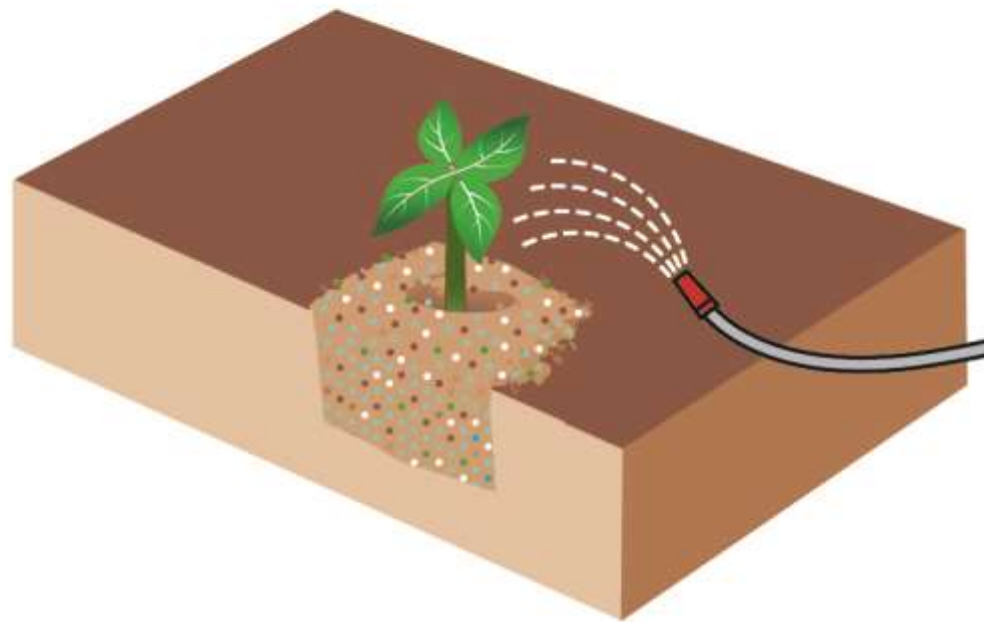
UNIVERSAL



TERRACOTTEM®

Spôsoy aplikácie TerraCottem®:

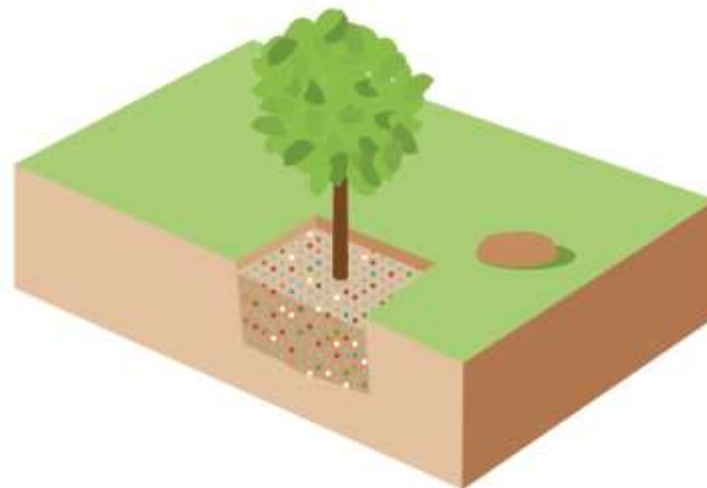
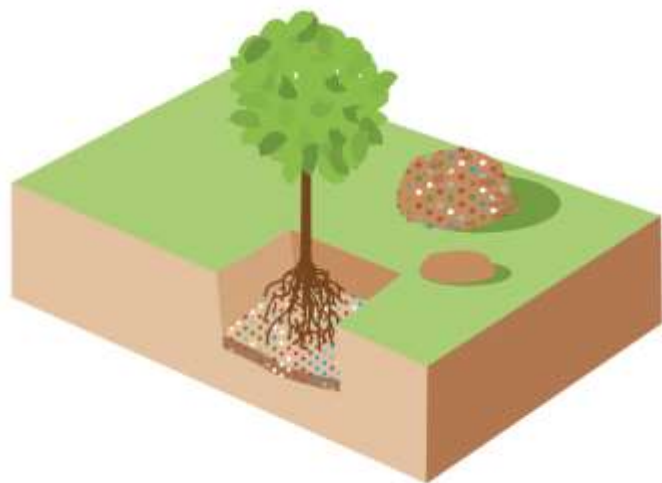
UNIVERSAL



TERRACOTTEM

UNIVERSAL

Spôsoby aplikácie TerraCottem®:



TERRACOTTEM®

TerraCottem® zúrodňuje:

UNIVERSAL



Arbolle, Burkina Faso (1988)





UNIVERSAL

TerraCottem® zúrodňuje:



Arbolle, Burkina Faso (1990)



TERRACOTTEM®

TerraCottem® zúrodňuje:

UNIVERSAL



Arbolle, Burkina Faso (1992)



TERRACOTTEM



UNIVERSAL

TerraCottem® športuje:



Manchester City, UK
Jún 2011



TERRACOTTEM

TerraCottem® ochraňuje:

UNIVERSAL



KOC Smíchov, Praha, jar 2001



UNIVERSAL

TerraCottem® teší:



Velké Bílovice, ČR



TERRACOTTEM



OZ SEMENOLES Liptovský Hrádok



Pokus s *TerraCottem Universal*:

Lesy SR OZ SEMENOLES L.H. ŠS Šarišské Michaľany

Začiatok pokusu: **26.IV.2017**

Koniec pokusu: **1.X.2017**

Počet sadbovačov s TCU spolu: **253 634 kusov**

Druh rastliny: **BK** (23 000ks); **DZ** (230 634ks)

Dávkovanie TCU: **1,5 kg/m³** resp. **3,0 kg /m³** substrátu

26.IV.2017:

UNIVERSAL



26.IV.2017:

UNIVERSAL



TERRACOTTEM



26.IV.2017:

UNIVERSAL



TERRACOTTEM



26.IV.2017:

UNIVERSAL



TERRACOTTEM



LESY SR

26.IV.2017:

UNIVERSAL



TERRACOTTEM



26.IV.2017:

UNIVERSAL



TERRACOTTEM



LESY SR

26.IV.2017:

UNIVERSAL



TERRACOTTEM



26.IV.2017:

UNIVERSAL



TERRACOTTEM



26.IV.2017:

UNIVERSAL



TERRACOTTEM



19.VI.2017:

UNIVERSAL



TERRACOTTEM



LESY SR

19.VI.2017:

UNIVERSAL



TERRACOTTEM



9.VIII.2017:

UNIVERSAL



TERRACOTTEM



Účinok TC[®] poznať:

UNIVERSAL



TERRACOTTEM



... aj v povrchovej vrstve:

UNIVERSAL



TERRACOTTEM



bez TC®



s TC®



TERRACOTTEM

foto: Ing. Ivan Varchol, vedúci strediska



15.IX.2017:

UNIVERSAL



TERRACOTTEM



Výsledky testu

spolu, dávka 1,5 a 3,0kgTCU/m³ substrátu

UNIVERSAL

Hodnotiace kritérium č.1:

Výťažnosť rastlín (*resp. mortalita semien a rastlín od výsadby po distribúciu*):

Drevina	Druh obalu	dosiahnutá hodnota v minulosti priemer %	výťažnosť 2017 priemer %	zlepšenie v priemere o
Buk lesný	QP 35T, 200 ml	55 - 60	64,99	13 %
Buk lesný	Sadbovač V300/53 MAX-40, 300 ml	55 - 60	74,20	29 %
Dub zimný	Q35, 200 ml	30 - 40	60,57	73,1 %
Dub zimný	Sadbovač V300/53 MAX-40, 300 ml	30 - 40	70,04	100 %

Výsledky testu

spolu, dávka 1,5 a 3,0kgTCU/m³ substrátu

UNIVERSAL

Hodnotiace kritérium č.2:

Kvalita vyprodukovaných sadeníc – priemerná výška nadzemnej časti:

Drevina	Druh obalu	dosiahnutá hodnota v minulosti priemer	dosiahnutá hodnota 2017 priemer	zlepšenie v priemere o
Buk lesný	QP 35T, 200 ml	20 cm+	35 cm +	75 %
Buk lesný	Sadbovač V300/53 MAX-40, 300 ml	20 cm+	35 cm +	75 %
Dub zimný	Q35, 200 ml	15 cm+	35 cm +	133 %
Dub zimný	Sadbovač V300/53 MAX-40, 300 ml	15 cm+	35 cm +	133 %

Výsledky testu

spolu, dávka 1,5 a 3,0kgTCU/m³ substrátu

UNIVERSAL

Hodnotiace kritérium č.3:

Kvalita vyprodukovaných sadeníc – priemerná hrúbka v koreňovom krčku:

Drevina	Druh obalu	dosiahnutá hodnota v minulosti priemer	dosiahnutá hodnota 2017 priemer	zlepšenie v priemere o
Buk lesný	QP 35T, 200ml	4 mm +	5 mm +	25 %
Buk lesný	Sadbovač V300/53 MAX-40, 300 ml	4 mm +	5 mm +	25 %
Dub zimný	Q35, 200 ml	4 mm +	6 mm +	50 %
Dub zimný	Sadbovač V300/53 MAX-40, 300 ml	4 mm +	6 mm +	50 %



TERRACOTTEM



Ďalšie benefity pokusu s TerraCottem® :

- O **50%** menej vody na zalievanie
 - Rastliny už **viac nehnojili**
 - Nadzemná časť menej zbiehavá
 - Okrajové sadbovače sa ani raz dodatočne nezalievali
 - Prevlhčenie substrátu v sadbovačoch bolo rovnomerné
 - Zdravá a rozvinutá koreňová sústava
 - Silnejšie a zdravšie sadenice
-
- Väčšia mikrobiologická aktivita v pôde



UNIVERSAL



UNIVERSAL

Náklady:

1 m³ substrátu = 4 000 ks sadbovačov

1.) Pri dávke **1,5kg TCU / m³** substrátu:

1,5kg TCU = 17,10€ : 4 000 ks = **0,0043€ / ks**

2.) Pri dávke **3,0kg TCU /m³** substrátu:

3,0kg TCU = 34,20€ : 4 000 ks = **0,0085€ / ks**



TERRACOTTEM





UNIVERSAL

Záver testu:

**Efektívna dávka *TCU* pre systém krytokorenného
pestovania BL a DZ v podmienkach
ŠS Š. Michal'any**

1,5kg / m³ substrátu





UNIVERSAL

Ing. Ivan Varchol mob.: **0918 333 984**

vedúci ŠS Šarišské Michaľany, Lesy SR OZ Semenoles L. Hrádok



Pokus október 2018:
Lesy SR š.p., OZ Šaštín



UNIVERSAL



Pokus október 2018:
Lesy SR š.p., OZ Šaštín



Pokus október 2018:
Lesy SR š.p., OZ Šaštín





TERRACOTTEM®

Vladimír ORAVEC

0903 / 473 278

TerraCottem Slovensko
LÍNIA Trenčín, s.r.o.
Podlužie 543, 913 21 Trenčianska Turná
www.slovenskokvitne.sk
info@slovenskokvitne.sk

