



Nové příležitosti

Technologie dvojitého obalu



Growing success

Nová a mimořádná příležitost!

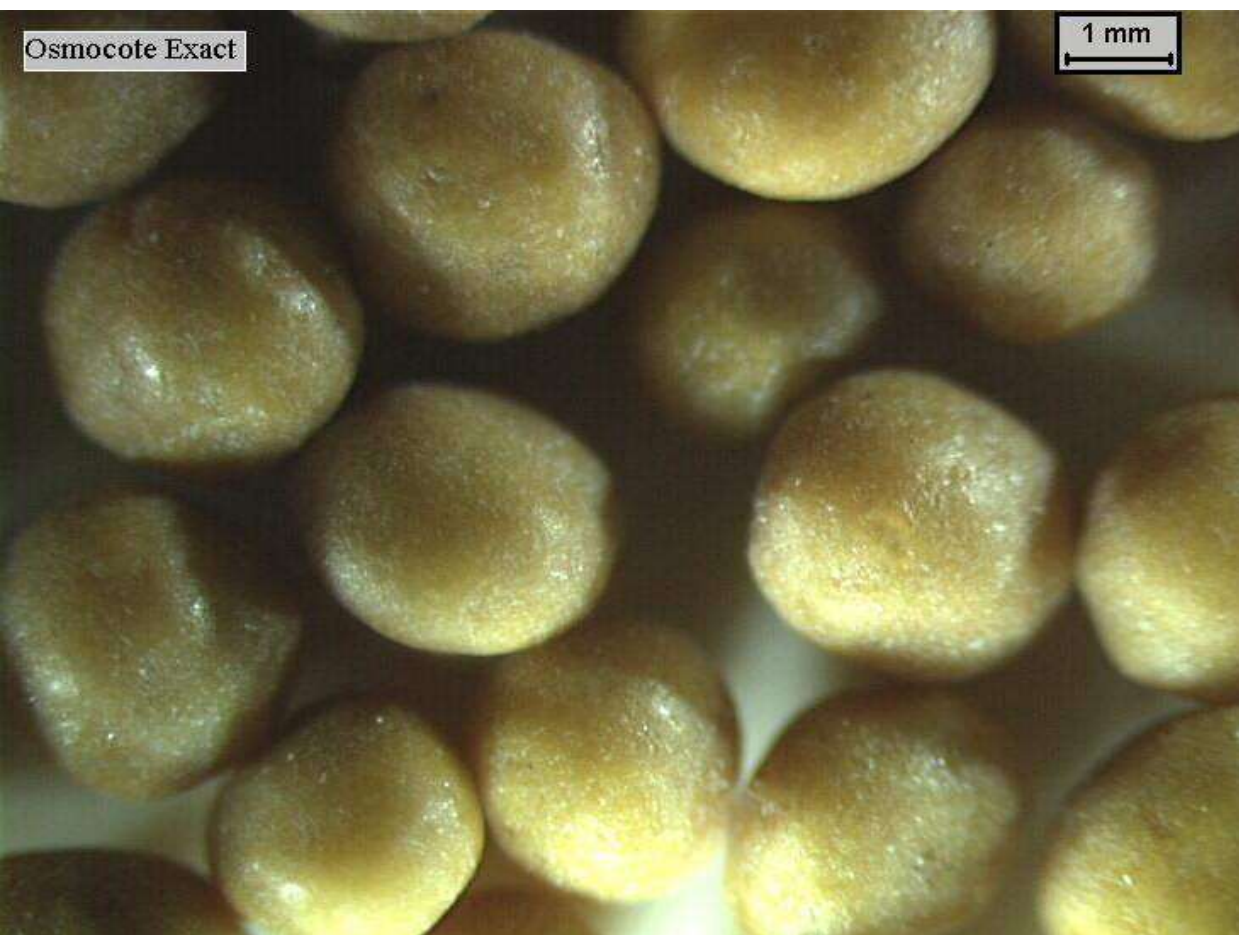


4. generace řízeného uvolňování

Osmocote Exact „gamma“ má široké možnosti využití!

Nová šance ke zkoušení

Silné stránky Osmocote Exact



***Osmocote
je
nejbezpeč-
nější ze
všech!***

Proč?

Silné stránky Osmocote Exact



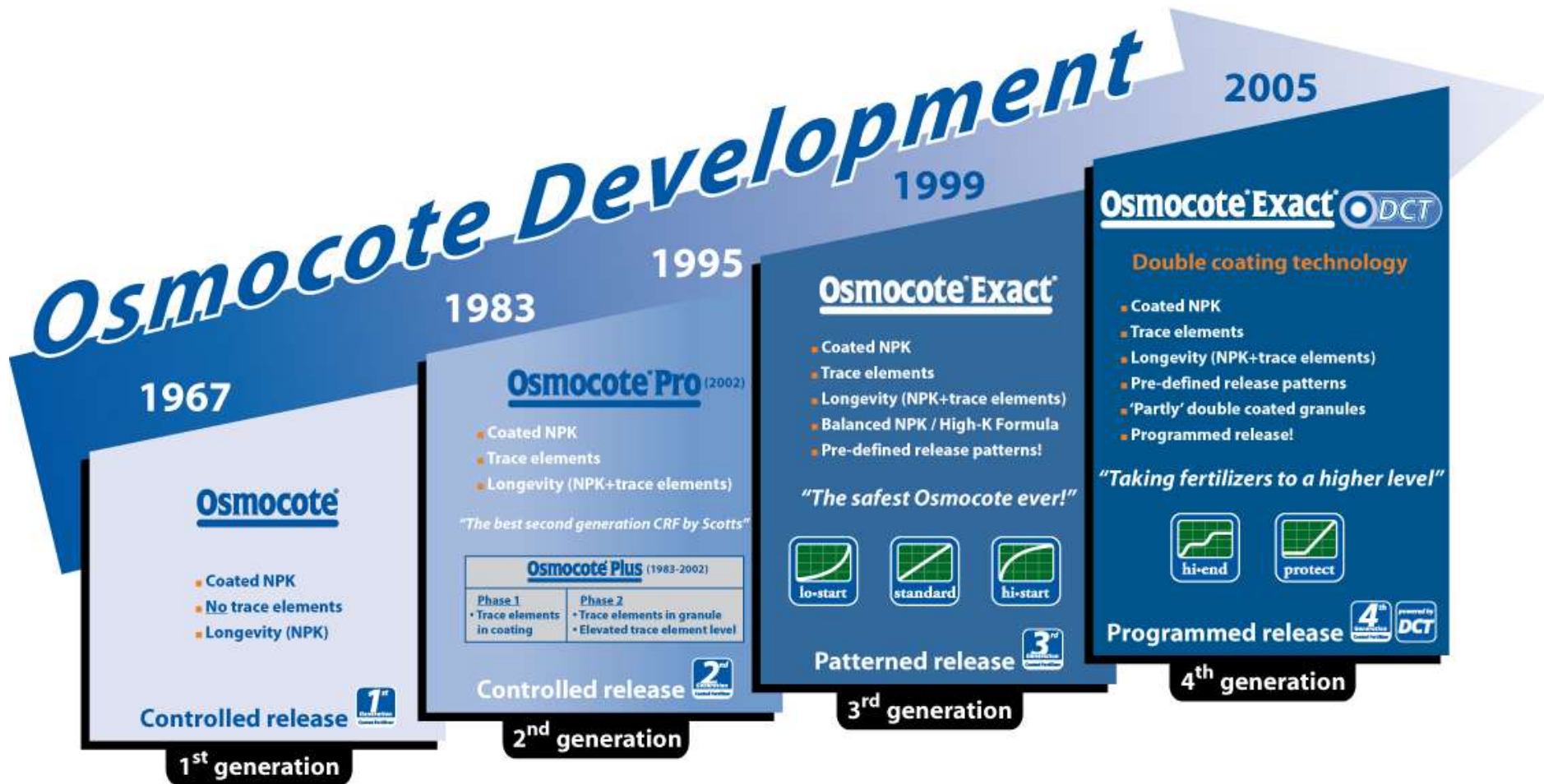
Čím se odlišuje Exact?

- *Je známa jeho dlouhá účinnost*
- *Má garantované schéma uvolňování*

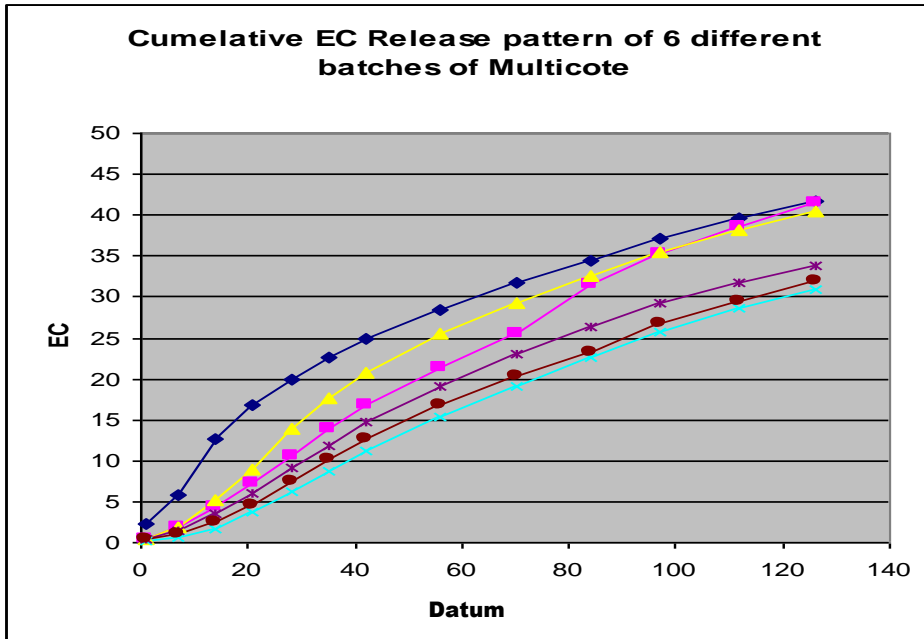
*Správné použití =
žádné překvapení!*

Je bezpečný !

Vývoj Osmocote do roku 2007



3. generace je bezpečnější!



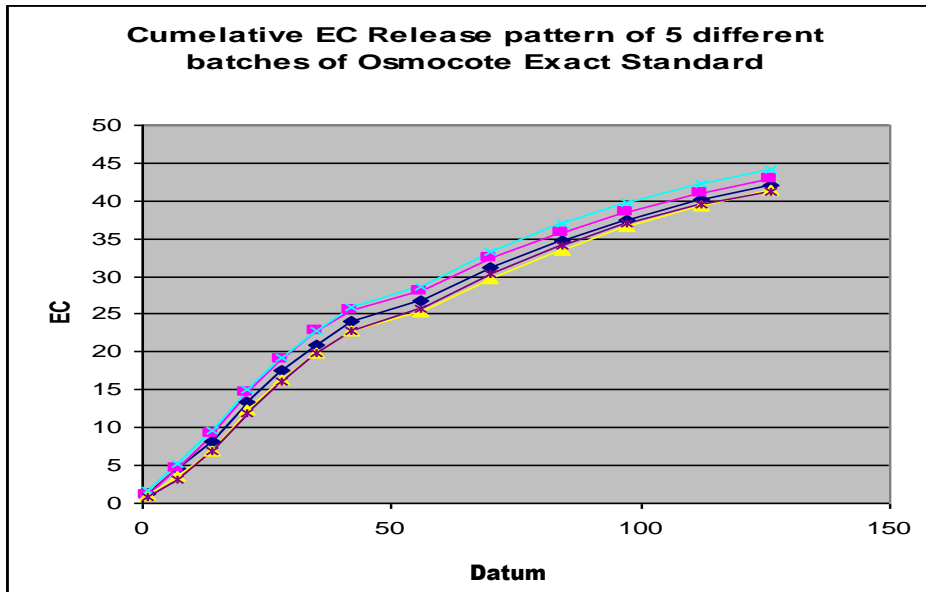
2. generace hnojiv s řízeným uvolňováním: známe jen dobu uvolňování!

Ale jak probíhá uvolňování během doby účinnosti?



Druhá generace obalovaných hnojiv je méně přesná!

3. Generace je bezpečnější!



Používáním Osmocote Exact vyloučíte nežádoucí překvapení!

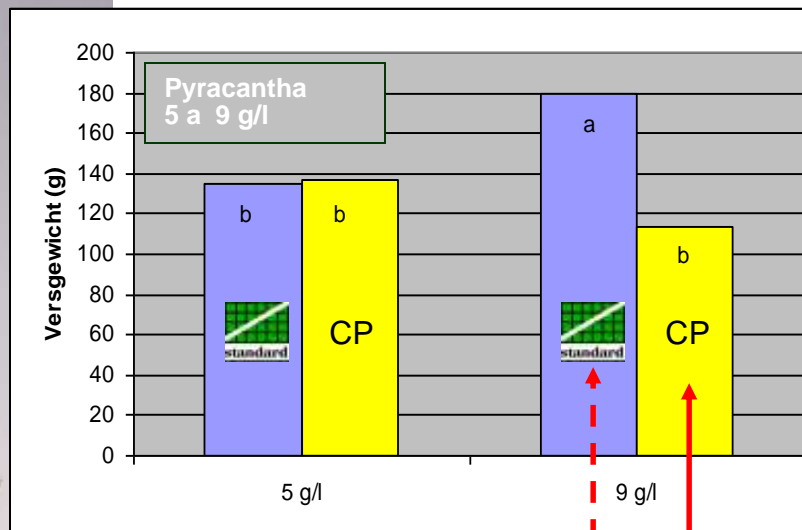
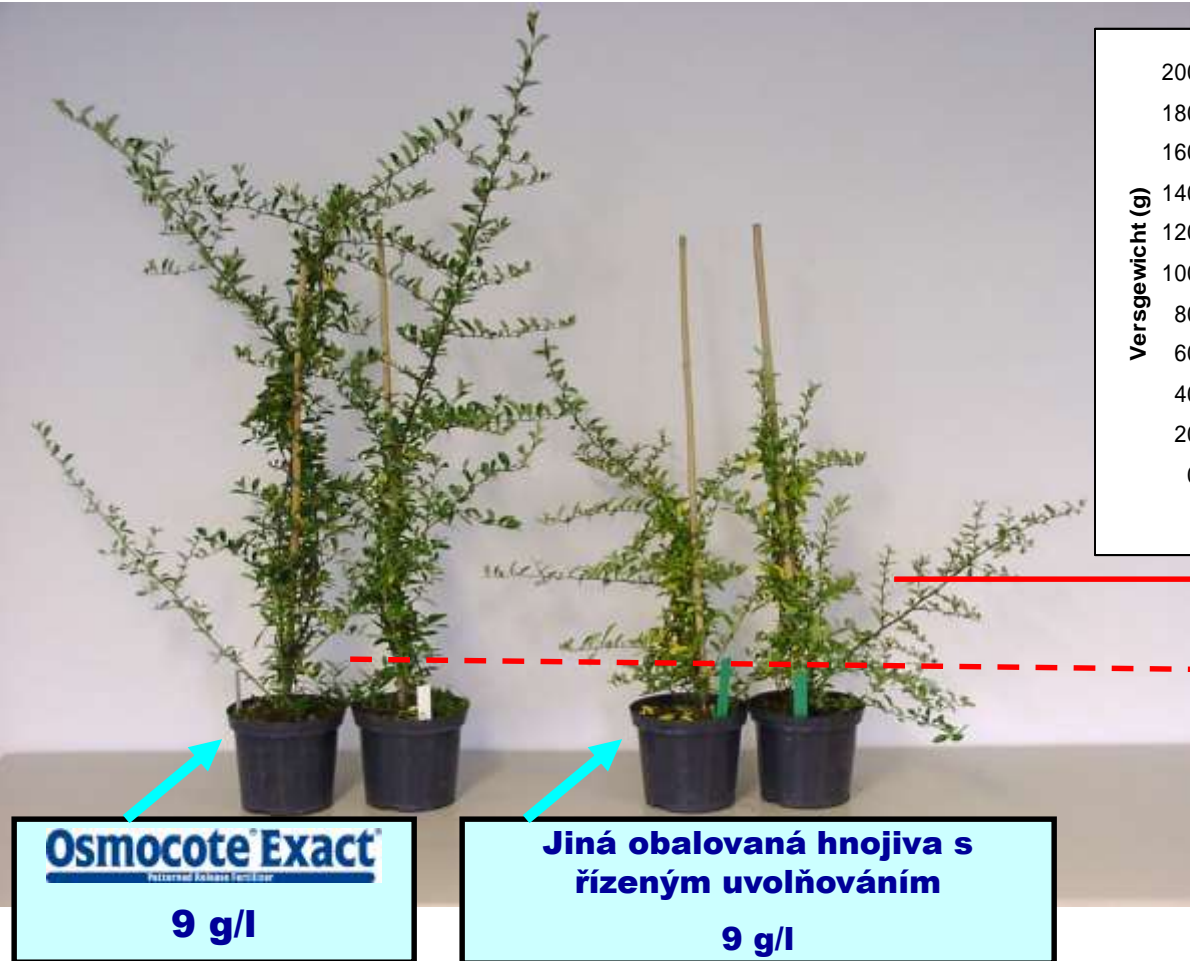
Doba účinnosti i schéma uvolňování jsou známy před použitím.



3. Generace je zárukou!

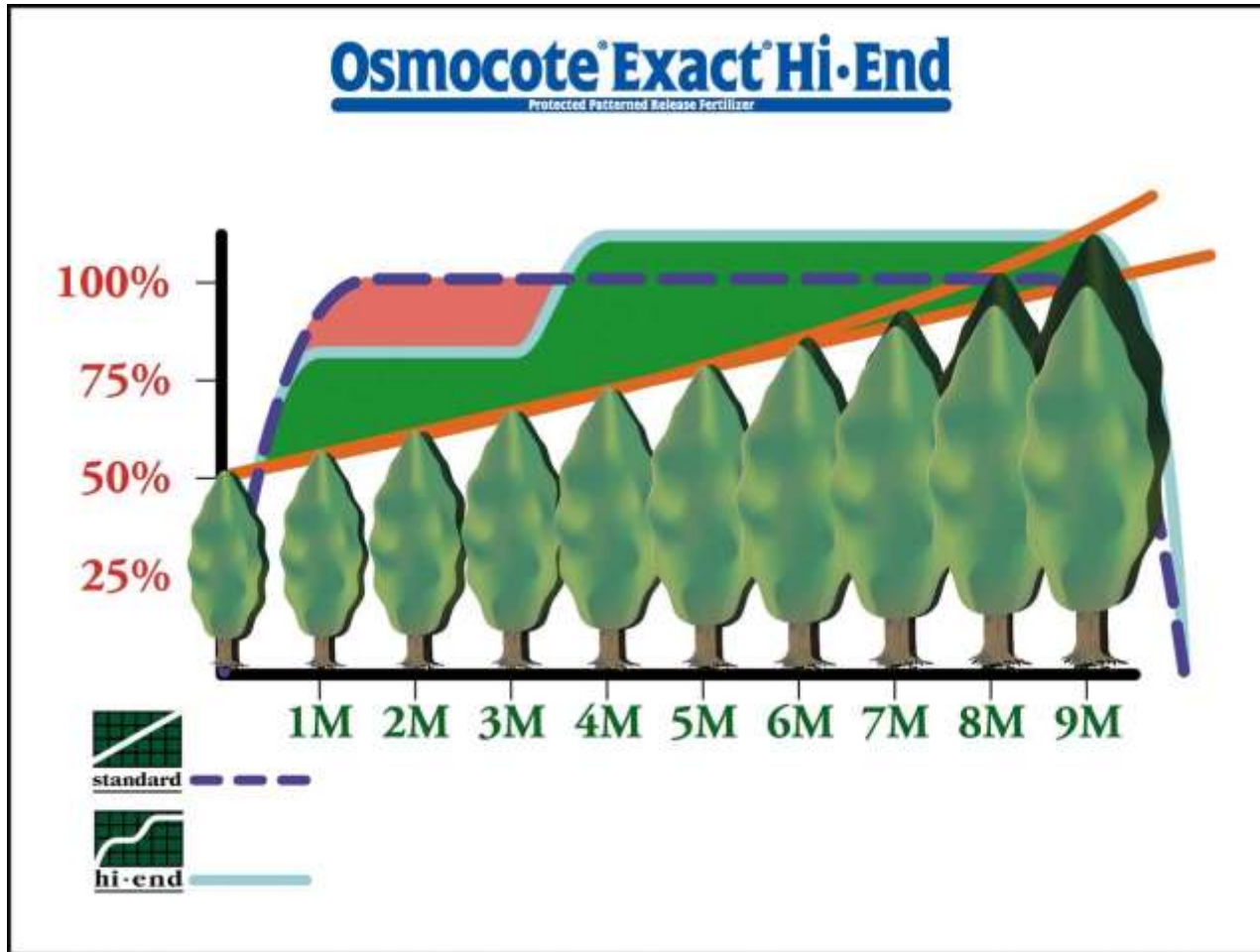
Výsledek? S Exactem dosáhnete vždy spolehlivé kvality.

Je zde potenciál možností dalšího růstu?



- ✓ Zlepšený růst i při vyšších dávkách!
- ✓ Hladina EC na začátku pěstování partie je určující při stanovení dávky ...

Proveďte tento růstový potenciál s DCT!



- ✓ Velmi efektivní cesta přísunu živin rostlinám
- ✓ Dosáhnete maxima kvality a vyrobíte za příznivých nákladů

DCT = Dual Coating Technology



A příští
krok ...

Poslední inovace firmy Scotts!

Technologie dvojitého obalování



- **Nová technologie**
- **Rozsáhlá škála možností**

Co je technologie dvojitého obalování?



A příští
krok ...

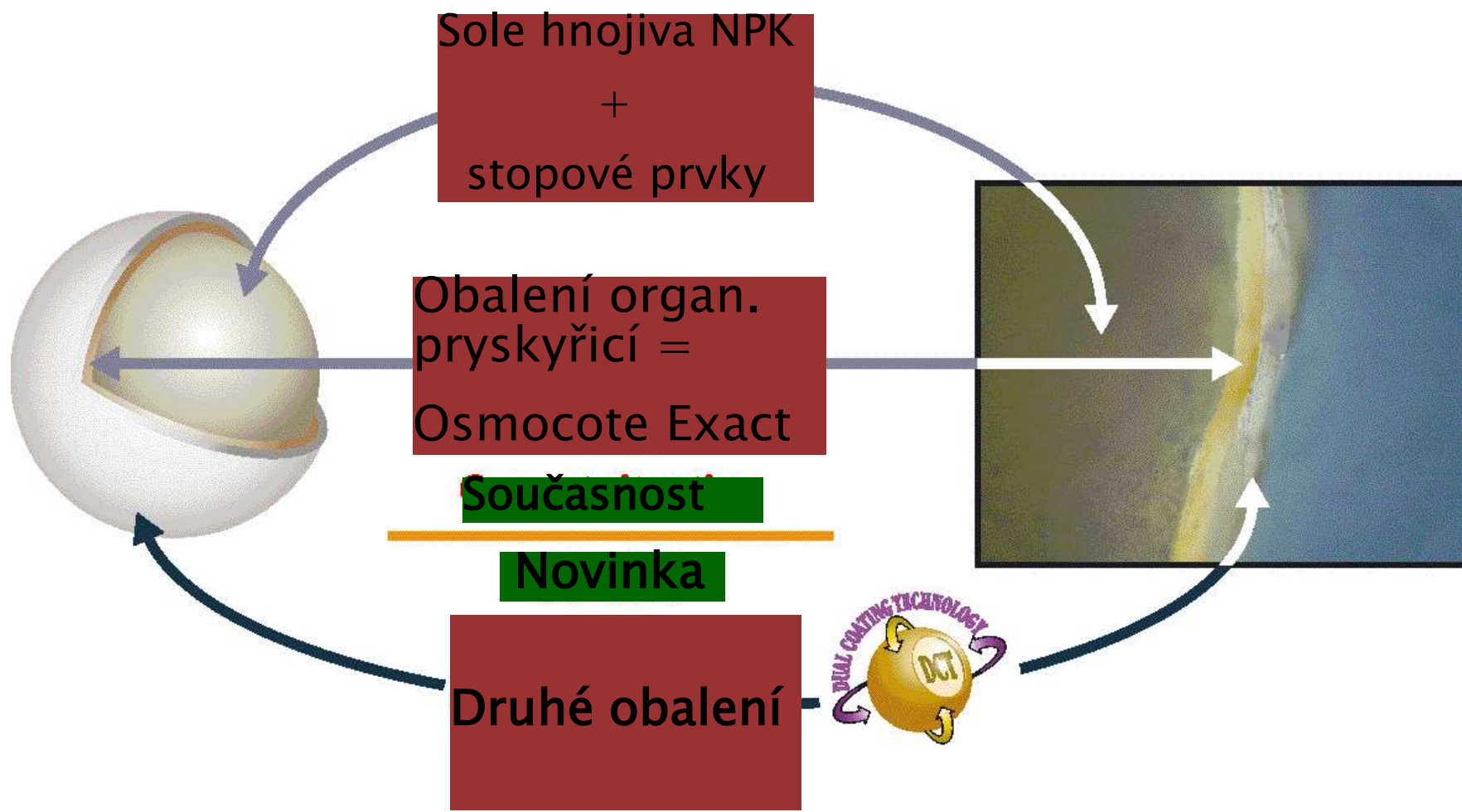
Jak DCT funguje?



Aplikace druhé vrstvy obalu...

- Odlišný material
- Odlišné charakteristiky
- Obklopuje původní Osmocote Exact

“Dual Coating Technology” detailně



Aplikace 2.obalení je opět průlomem v technologii!



A příští
krok ...

Jak DCT funguje?



Aplikace druhé vrstvy obalu...

- Odlišný material
- Odlišné charakteristiky
- Obklopuje původní Osmocote Exact

Ovlivní začátek uvolňování !

Posunutý začátek = 2-3 měsíce bez
měřitelného EC

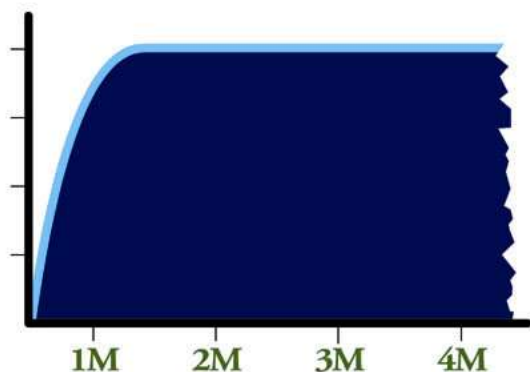
Výhoda ?

V čem je DCT odlišné?

Zásada posunutého začátku uvolňování

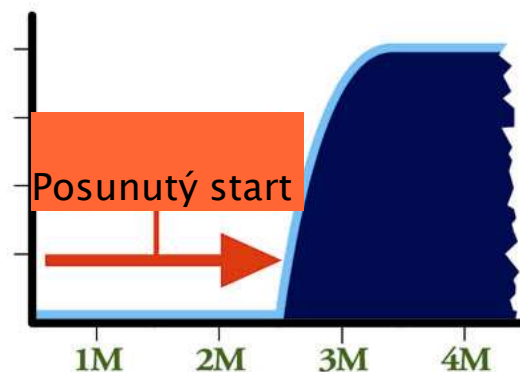
Osmocote[®] Exact[®]
Patterned Release Fertilizer

Dosavadní technologie



Osmocote[®] Exact[®]
Patterned Release Fertilizer

Se 100% DCT



Pozor: graf ukazuje chování O.E. plně dvojitě obaleného. Tento surový produkt může být použit v jiných výrobcích.

Jaký je program výrobků s DCT?



A Osmocote Exact *PROTECT*

- Celý výrobek se uvolňuje se zpožděním

Část výrobku se začne uvolňovat se zpožděním

- Část začíná bezprostředně po namíchání substrátu

B Osmocote Exact Hi.End

Osmocote Exact *Hi.End* (představení výrobku)

■ Složení

15 % N-celkový, z toho

8.1 % nitrátový

6.9 % amoniakální

10 % P₂O₅

6.8 % P₂O₅ ve vodě rozp.

11 % K₂O

3.0 % MgO

Stopové prvky

0.02 % B

0.047 % Cu

0.40 % Fe (0.20% EDTA)

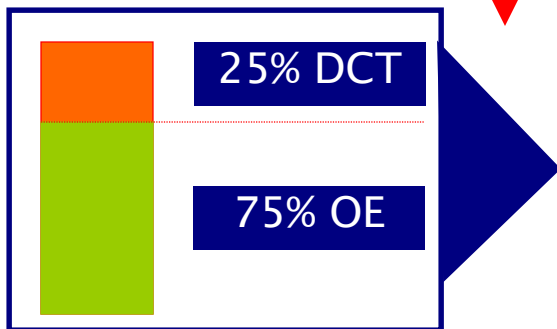
0.06 % Mn

0.020 % Mo

0.015 % Zn

■ Účinnost

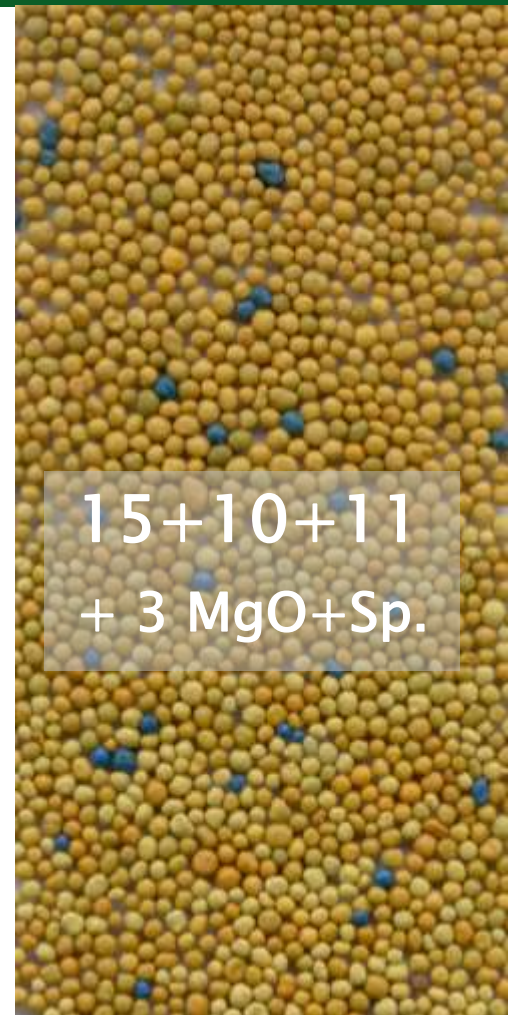
5–6 a 8–9 měsíců



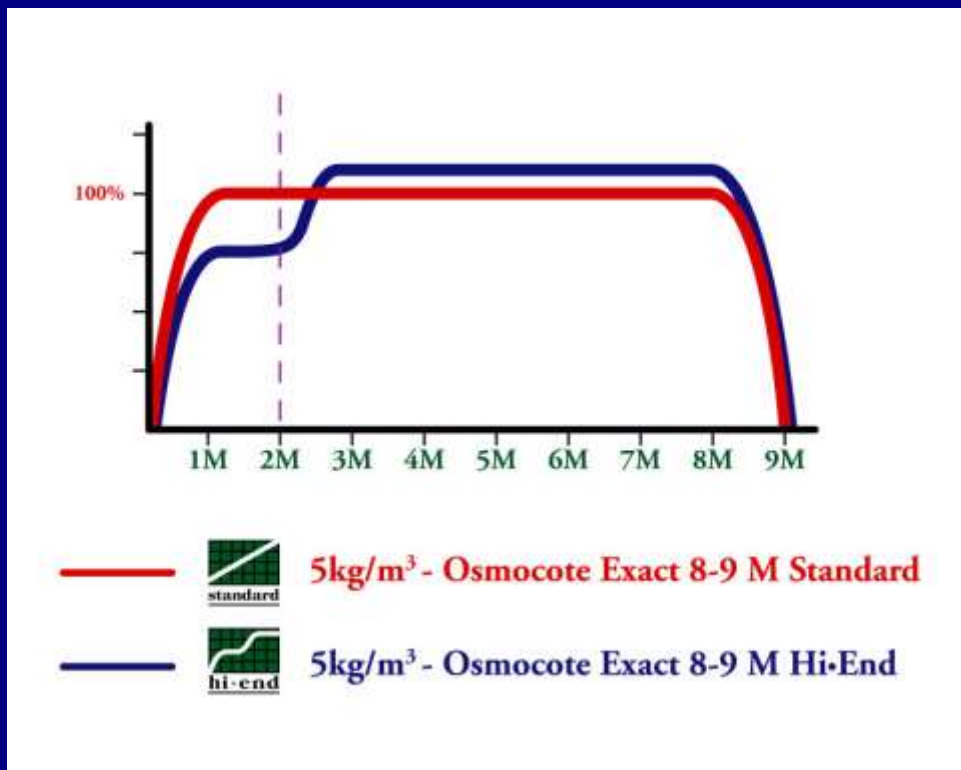
Přednosti:

*Přísun živin je vyšší v době,
kdy to rostliny více
potřebují – ve druhé fázi
růstu...*

15+10+11
+ 3 MgO+Sp.



Osm Exact *Hi.End* – princip účinku



Pěstitelské přednosti:

Možnosti využití hnojiv Osmocote Exact Hi.End:

- Pokud je v prvních měsících po nasazení požadována k lepšímu zakořenění nižší hladina zasolení (hodnota EC) a v následující růstové fázi je potřeba živin vyšší;
- Pokud je aplikováno při časném sázení s nižší potřebou živin a následně požadují rostliny živin více;
- Pokud rostliny v další růstové fázi rychleji rostou a potřebují více živin;
- V situaci, kdy se hnojivo při sázení aplikuje bodově pod kořeny
- Pokud je účelné zvýšit dávku o 1 g/l a nahradit tak potřebné následné přihnojení

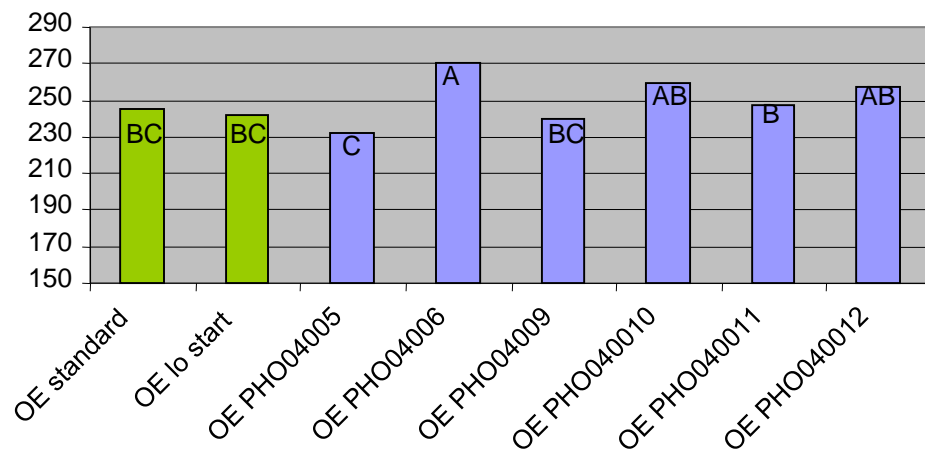
Větší nárůst s Osmocote Exact Hi.End™

6 vzorků (prototypy) na Chamaecyparis

Místo pokusů
Presikhaaf 2004



Chamaecyparis čerstvá hmotna na konci pokusu



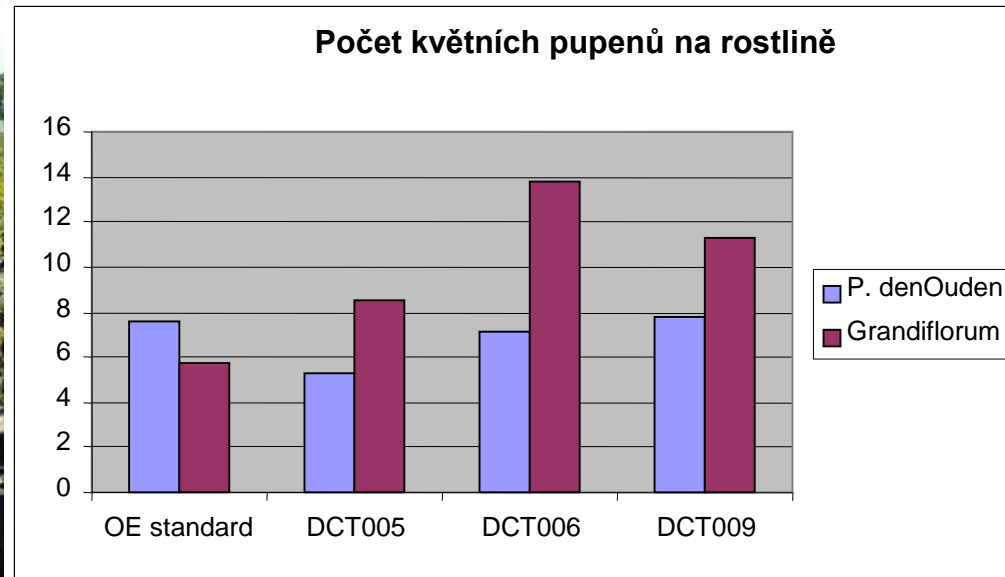
Rozdílné křivky uvolnění živin
korelují s rozdíly v nárůstu!

Více květních pupenů s Osmocote Exact “Hi.End”



Osmocote Exact Hi.End jako
povrchové přihnojení!

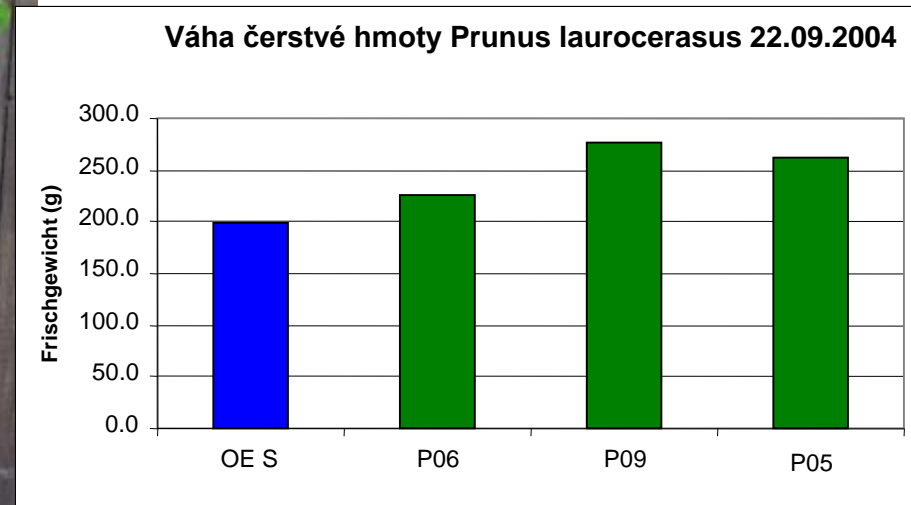
Rhododendron, 2 odrůdy



Pokus s Osmocote Exact Hi.End ve
školce “ Gerstenkorn ” v oblasti
Oldenburg, NSR

Větší nárůst s Osmocote Exact Hi.End”

Pokus ve školce “Helge Schudt”, Ellerhoop, oblast Hamburg

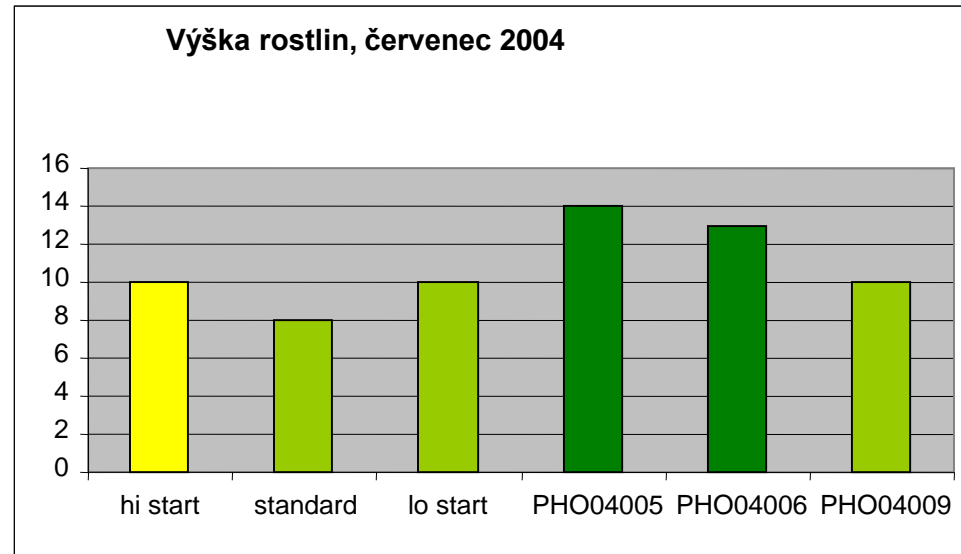


Lepší vybarvení s Osmocote Exact “Hi.End”



Viburnum tinus

Rostliny s Osmocote Exact Hi.End
byly vyšší a měly lepší vybarvení



Pokusná stanice PPO Boskoop
Viburnum tinus 2004

Jak získat maximum z Hi.End?

Možnost 1

*Nízká hodnota EC (malé zasolení) po nasázení –
pěstitel se dosud rozhodl pro produkty řady
Lo.Start*



Nové hnojivo
Osmocote
Exact Hi.End

Možnost 2

*Když rostliny vyžadují ve druhé fázi více živin
(protože rostou a potřebují silnější výživu)*

Nižší hodnota EC po nasázení s Hi.End!

Možnost 1.

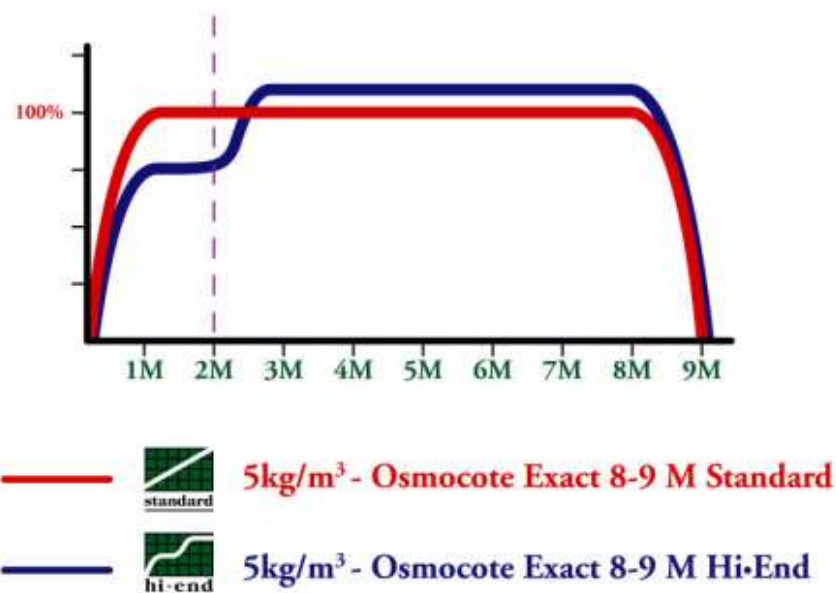
Nižší EC po nasázení

- Perfektní růst rostlin
- Bezpečné! Nižší konduktivita v prvních 2–3 měsících po nasázení
- Ve druhé fázi růstu jsou přístupné navíc živiny ušetřené na počátku!



Dříve 4 kg / m³

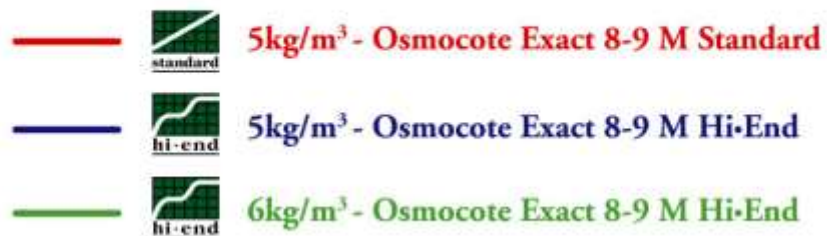
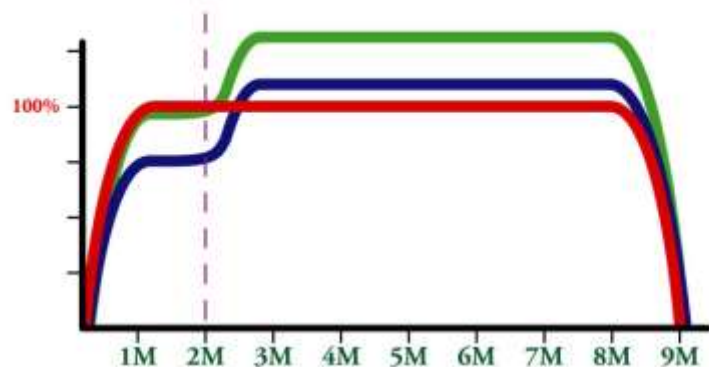
Nově 4 kg / m³



Více živin pro rostliny s Hi.End!

Více živin ve druhé fázi
růstu

Možnost 2.



- Vyrovnaná hladina EC i při vyšší dávce!
- Bezpečný začátek a více živin poté
- Lepší růst a zlepšená kvalita
- Úsporný v nákladech na hnojení (hnojivo + laboratoř)!

Dříve 4 kg / m³

Nově 5 kg / m³



Od teď jen k...

novým příležitostem s DCT!

Hnojiva DCT Osmocote Exact Hi.End budou v našich velkoobchodech v letošním předjaří, hnojivo DCT Protect pak před zimní sezonou.

Děkuji za Vaši pozornost!

