



Výživa rostlin společnosti Everris (Scotts)

Skalský Dvůr

14. 1. 2013

Ing.Vít Chmel,MBA

Driven by innovation
Inspired by nature

everris.



Nové jméno

Stejní lidé

Stejné produkty

Nové příležitosti

Zaměření na tři oblasti konečných uživatelů



Okrasné zahradnictví

Rostliny pěstované ve speciálních kontejnerech a sklenicích



Trávníkové systémy

Sportovní hřiště, golf a krajinotvorba



Speciální zemědělství

Plodiny s vysokou nutriční hodnotou

Pěstitelé využívají naše integrovaná řešení:

PlantTrust
Controlled Release Control

New technology
for gradual
release of PPP

**Peters Professional
Universol**



Correct and precise
feeding based on
water quality and
growth cycle



The no-spill prill:
Unique topdress
during growth cycle

Osmocote Exact
Patterned Release Fertilizer



Osmocote Pro
Controlled Release Fertilizer

45 let Osmocote inovací ...

Osmocote Development

1967

Osmocote

- Coated NPK
- No trace elements
- Longevity (NPK)

Controlled release



1st generation

1983

Osmocote Pro (2002)

- Coated NPK
- Trace elements
- Longevity (NPK+trace elements)

"The best second generation CRF by Scotts"

Osmocote Plus (1983-2002)

Phase 1	Phase 2
• Trace elements in coating	• Trace elements in granule • Elevated trace element level

Controlled release



2nd generation

1995

Osmocote Exact

- Coated NPK
- Trace elements
- Longevity (NPK+trace elements)
- Balanced NPK / High-K Formula
- Pre-defined release patterns!

"The safest Osmocote ever!"



Patterned release



3rd generation

1999

2005

Osmocote Exact

Double coating technology

- Coated NPK
- Trace elements
- Longevity (NPK+trace elements)
- Pre-defined release patterns
- 'Partly' double coated granules
- Programmed release!

"Taking fertilizers to a higher level"



Programmed release



4th generation

Osmocote Exact - schéma uvolňování živin:



Konstantní uvolňování živin



Nižší uvolňování v prvním měsíci, později nárůst

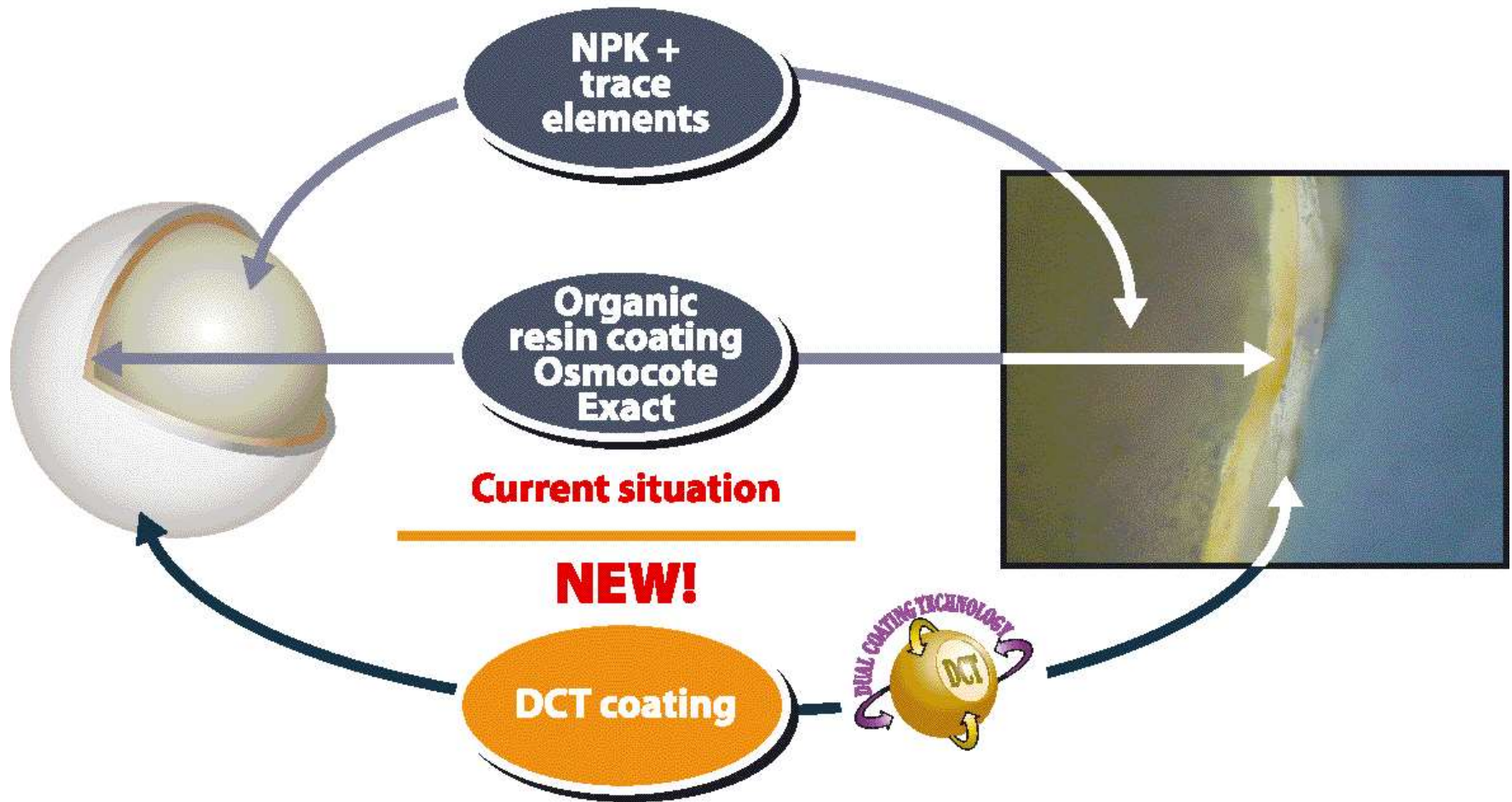


O 25% nižší uvolňování živin v prvním měsíci ve srovnání se standardem, pozdější zrychlení toku



Žádné uvolňování živin v prvních 2 měsících, později nárůst jako u standardního typu

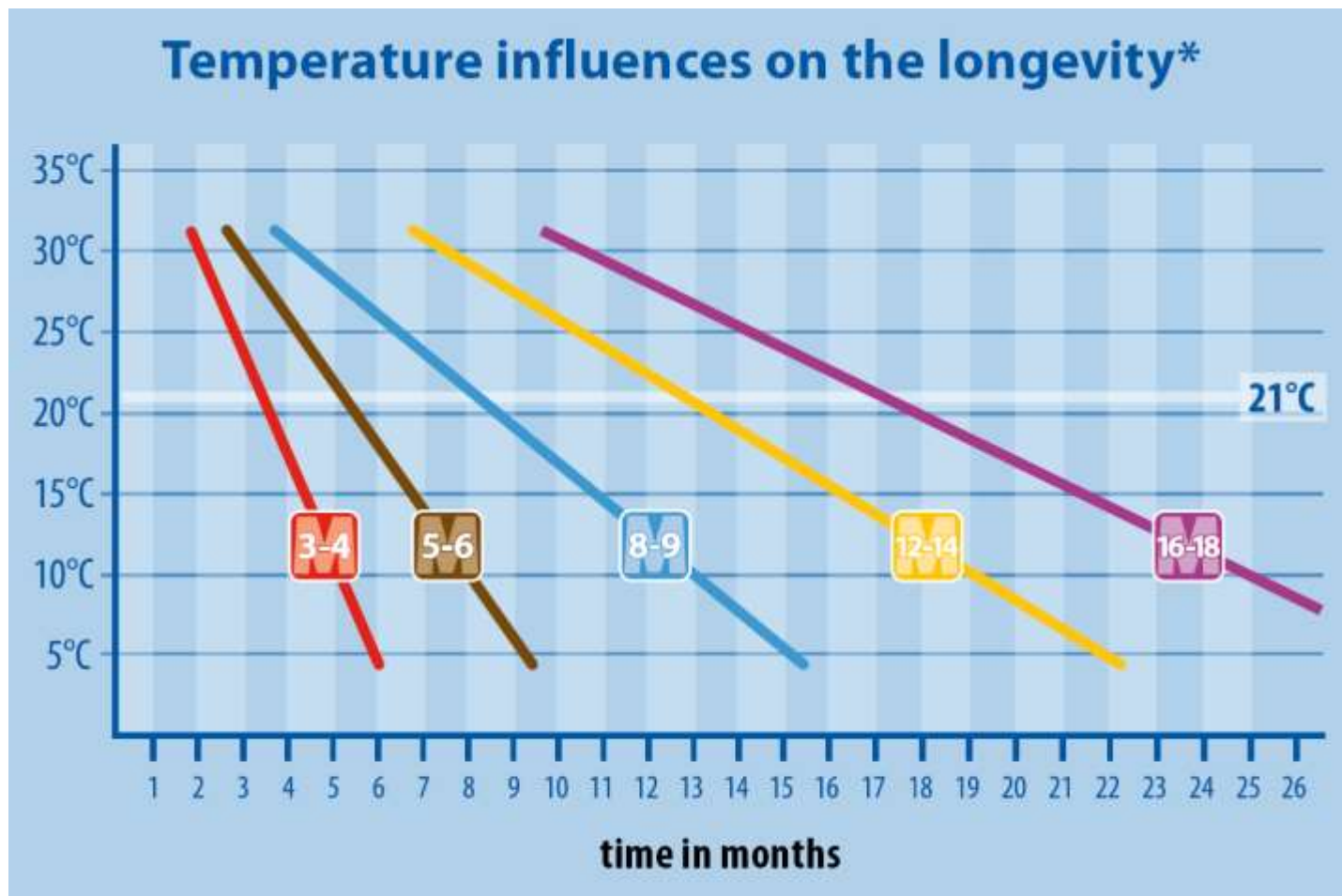
“Dvojitá obalová vrstva - detail...”



Osmocote Exact – varianty dle doby účinnosti:



Teplota ovlivňuje rychlost uvolňování živin:



Osmocote Exact – nový design:



Driven by innovation
Inspired by nature

Osmocote Exact Standard 5–6M:

Trial LVG Bad Zwischenahn, Germany

Typický
nedostatek mědi



Konkurence 6M

OE Standard 5–6M

Osmocote Exact Standard 8-9 M

- Balaton, Maďarsko



**Druhá
generace
konkurenční
produkt**



**Osmocote
Exact**

Driven by innovation
Inspired by nature

Osmocote Exact Standard 8-9 M



Druhá generace, konkurence

Driven by innovation
Inspired by nature

Osmocote Exact 8-9M, 4,5 g/l vs. konkurenční produkt 2. generace

stejná půda, stejné rostliny, stejný termíny výsevu, rozdílná hnojiva)



OE8-9M

Universol - nejlepší vodorozpustné hnojivo segmentu

Universol®

- Standard ve výživě vodorozpustnými hnojivy
- Špička v uvedeném segmentu
- Vyvážené složení s obsahem hořčíku a stopových prvků
- K dispozici více NPK dávek, možnost míchání s dusičnanem vápenatým
- Barevné kódy pro snadné rozlišení



„Rodina“ Universol

	Formula	NPK ratio
Universol Yellow*	12+30+12+2MgO	1 : 3 : 1
Universol Green*	23+06+10+2MgO	4 : 1 : 2
Universol Blue*	18+11+18+2MgO	3 : 2 : 3
Universol Orange*	16+05+25+3M	3 : 1 : 5
Universol Violet*	10+10+30+3MgO	1 : 1 : 3
Universol Basic	04+19+35+4MgO	1 : 5 : 9
Universol White*	15+00+19+9CaO+2MgO	1 : 0 : 1

Použití Universolu



Pokožové a záhonové rostliny	100% Universol	50% Universol 50% Osmocote
Intenzivní hnojení	1.0 – 2.0 g/litr	0.5 – 1.0 g/litr
Normální hnojení	1.0 – 1.5 g/litr	0.5 – 0.75 g/litr
Rostliny citlivé na soli	0.5 – 1.0 g/litr	Dle situace



Kontejnerované rostliny ve školkách	100% Universol	50% Universol 50% Osmocote
Vysoký nárok na hnojivo	20 g/m ² /týden	10 g/m ² /týden
Průměrný nárok na hnojivo	15 g/m ² /týden	7,5 g/m ² /týden
Plodiny citlivé na sůl	10 g/m ² /týden	5 g/m ² /týden

Děkuji za pozornost!



Ing. Vít Chmel, MBA
M: 602 446 950
vit.chmel@everris.com
www.everris.com