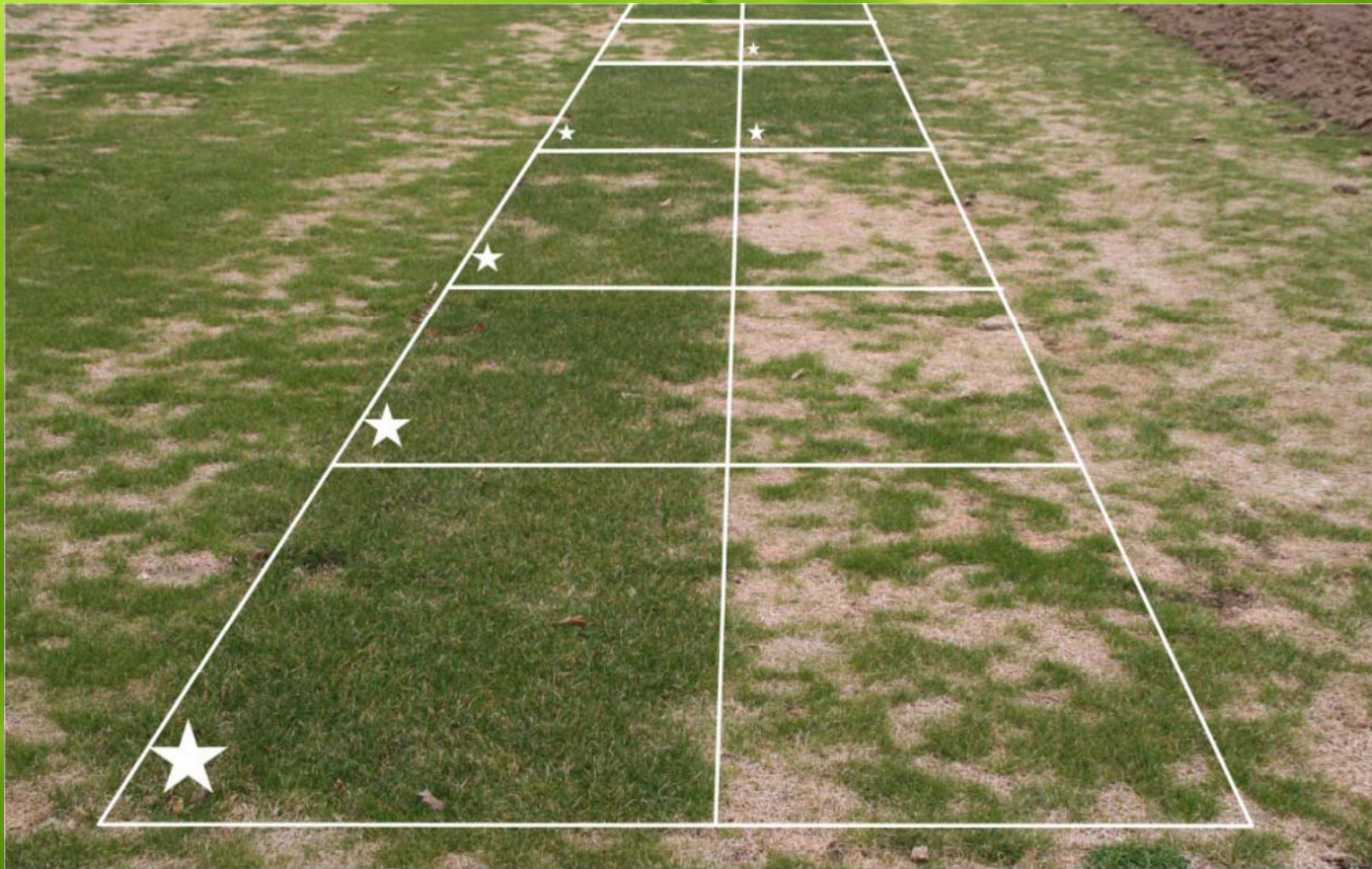


Nyheder 2012



v. Henrik Agerskov Romme, Prodana Seeds A/S

Nyheder 2012



- Dickens 1 - ny rajgræs til tæt klipning
- Nikky - ny rødsvingel med korte udløbere
- Krybhvene Masterline
- 4turf - ny plænetype af tetraploid rajgræs med enestående vinterfasthed
- Ny organisk gødning
- Svovlgranulat til sænkning af Rt

Series G

Kilde: STRI-listen 2011

Greens, Close Mown Trials (Mown at 4-7mm)

Dickens 1 på 1. pladsen!

Table G4

Perennial ryegrass (*Lolium perenne*)

Cultivar	Shoot density	Visual merit	Mean	Fineness of leaf	Resistance to Red thread	Cleanness of cut	Winter greenness	Summer greenness
Sauvignon	7.3	7.3	7.3	7.0	5.5	6.0	6.0	5.6
Jessica	7.2	7.1	7.1	7.1	6.2	5.7	5.5	6.2
AberSprite	6.9	6.8	6.8	7.2	5.4	7.1	6.1	5.7
Greenflash	6.4	6.2	6.3	6.1	4.7	6.4	5.7	6.8
Greenfair	5.4	5.4	5.4	5.7	6.1	6.3	6.3	5.9
New Cultivars								
Dickens 1	7.7	7.8	7.7	6.8	5.8	-	5.7	5.3
Natasha (LA)	7.0	7.1	7.1	7.2	5.6	-	5.9	6.2
Greenway	6.9	6.9	6.9	6.5	4.1	-	6.3	5.9

Dickens 1 finder du bl.a. i Teested Masterline 2012

Table G2

Kilde: STRI-listen 2011

Chewings fescue (*Festuca rubra commutata*)

Nikky - Enestående skudtæt og fantastisk farve!

Cultivar	Shoot density	Visual merit	Mean	Resistance to Red thread	Winter greenness	Summer greenness
Musica	8.0	8.0	8.0	6.3	6.0	7.9
Bargreen II	8.0	7.9	8.0	6.9	6.2	5.9
Eurocrown	7.9	7.9	7.9	7.3	7.1	6.4
Greensleeves	7.8	7.5	7.6	6.7	6.8	6.1
New Cultivars						
Nikky	9.4	8.5	8.9	4.9	8.3	8.1
Mirjana	6.9	7.2	7.1	5.4	6.3	7.5
Wagner 1	7.1	6.9	7.0	5.5	6.4	8.4

**Nikky finder du i bl.a. i
Green og Rødsvingel Masterline 2012**

Krybhvener: Cobra Nova, CY2 og Independence Greensafprøvning UK



Kilde: STRI-listen 2011

Cultivar	Shoot density	Visual merit	Mean
Creeping bent (<i>Agrostis stolonifera</i>)			
Independence 1	6.9	7.2	7.0
Runner (LA)	7.0	6.8	6.9
Penn G-6	6.4	6.3	6.4
Penn A-1	6.4	6.3	6.4
Penn A-4	6.3	6.3	6.3
SR 1119	5.8	6.0	5.9
Providence	5.7	5.7	5.7
Bueno (18th G)	6.0	5.3	5.6
L 93	5.4	5.6	5.5
Tapeta	5.8	5.2	5.5
New Cultivars			
Cobra nova	7.5	7.9	7.7
007	7.4	7.6	7.5
CY2	7.1	7.6	7.4
Tyee	7.1	6.9	7.0

Cobra Nova, CY2 og Independence er på 1., 3. og 4. pladsen hhv.

Krybhvene: Independence og CY2 Greensafprøvning 07-10, Skandinavien



Table 7. Creeping bentgrass (*Agrostis stolonifera*) varieties (contd.)

	Visual merit (1-9)							
	Over- all mean	Seeding year (2007)	Green year 1 (2008)	Green year 2 (2009)	Green year 3 (2010)	Sp- ring	Sum- mer	Au- tumn
e) Mean of three sites								
Independence	5.3	5.5	3.2	6.3	5.8	4.2	6.0	5.6
CY-2	5.3	5.9	3.2	6.2	5.7	3.6	5.4	5.8
Runner	5.1	5.2	3.2	6.4	5.3	4.0	5.9	5.6
Declaration	5.0	5.1	3.2	5.8	5.4	4.0	5.5	5.5
MacKenzie	5.0	5.3	3.0	6.2	5.3	3.9	5.7	5.5
Bengal	4.9	5.1	2.9	5.9	5.3	3.6	5.4	5.4
L-93	4.8	5.2	3.0	5.7	4.9	3.8	5.2	5.1
Sandhill	4.8	5.1	3.1	5.9	5.1	3.6	5.5	5.3
Alpha	4.7	5.1	2.8	5.8	4.9	3.7	5.1	5

Kilde: Aamlid et al. Bioforsk Report 6 (1) 2011

N.B. Independence lå nr. 1 i afprøvning (03-06) i Landvik - foran alle Penn sorterne

NYHED 2012



Krybhvene Masterline

- 35% Independence
- 35% Cobra Nova
- 30% CY2

Verdens 3 bedste krybhvener!

Hvad er 4turf ?

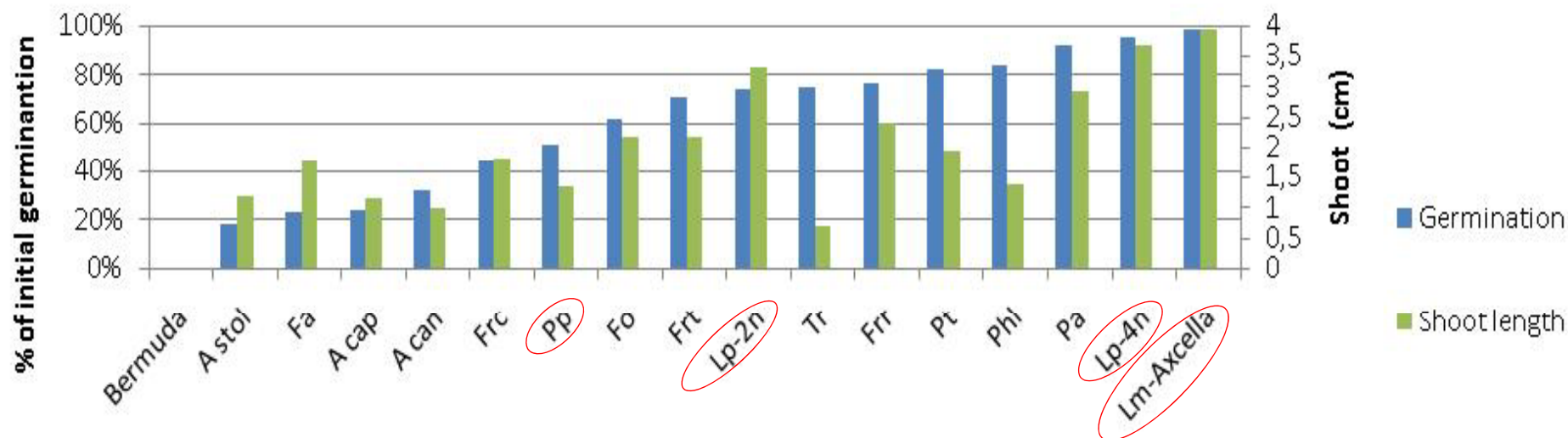


- Tetraploid rajgræs
- Rajgræs med 4 sæt kromosomer (LP-4n)
- God modstandskraft mod sygdomme
- God spiring ved lavere temperatur
- Meget mørk grøn farve (-også v. lavere N!)
- Mere stress tolerante (kulde og tørke)
- 4TURF er nye unikke LP-4n PLÆNETYPER



Græsarter listet efter spirings-% 50 dage efter såning v. 6-8°C

Average all sub-species; 6°C 16h - 8°C 8h;
50 days after sowing; ranked by %-germination



Pp = Engrapgræs

Lp-2n = Almindeligt rajgræs

Lp-4n = 4TURF – tetraploid rajgræs

Lm-Axcella = Westerwoldisk rajgræs, Axcella

Innoseeds, Holland

4turf vs. alm. rajgræs



Stevns, tidligt forår, 2011

4turf
by DLF-TRIFOLIUM

**PRODANA**

4turf-sorten "Double"
- kommercielt tilgængelig fra 2012



Nyt om Gødning

- 3 nye organiske gødninger

Nyhed 2012

- Organiske gødninger

Oprindelse

- Animalsk: tørret og steriliseret i henhold til EC 1774/2002
- Vegetabilsk: tørret og ikke komposteret
- Mineralsk beriget: Hvor der ønskes hurtig "her og nu effekt"

Gødningerne er sammensat af et meget bredt udvalg af organiske kilder bl.a.

- Kakaoskaller
- Vindruerkerner
- Benmel
- Fjermel
- Drueskaller
- m.m.



MINIGRAN - små ensartede granuler



1 g = 10 pellets



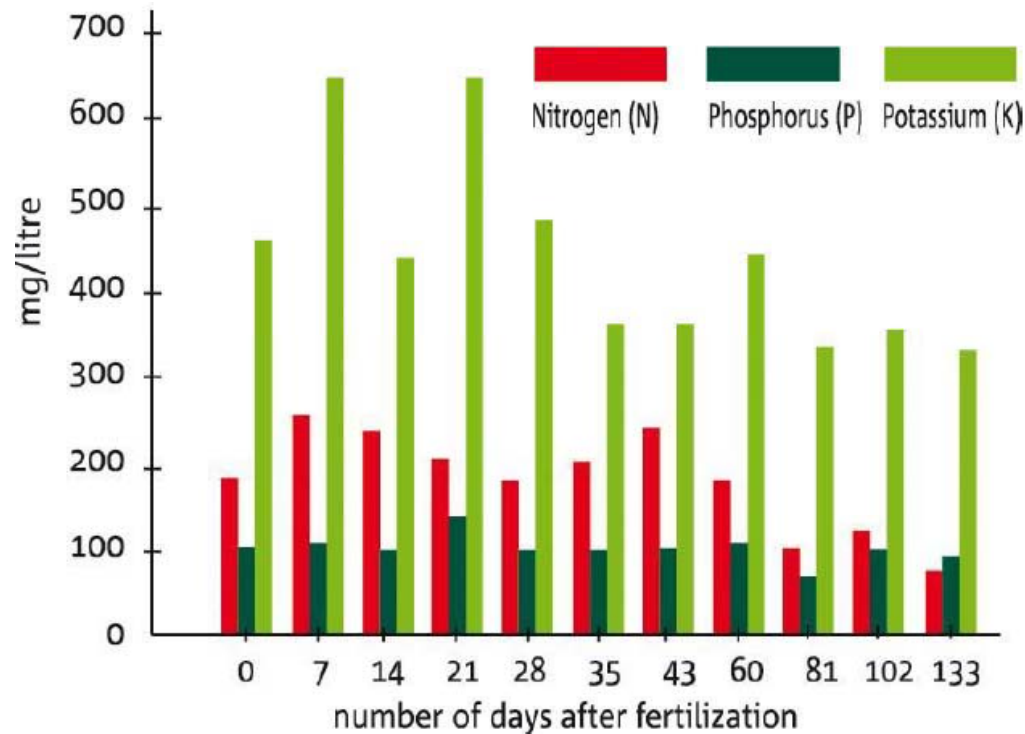
1 g = 75 crumbles



1 g = 350 MINIGRAN®
TECHNOLOGY

- 0,8-2,5 mm granuler (80% ligger mellem 1-2 mm)
- Sammensat af meget små formalede partikler, som hurtigt opløses og trænger ned i jorden
- Styrker den mikrobielle aktivitet i jorden
- Giver ikke fedtet overflade
- Ingen støv- og lugt gener

Bred sammensætning af næringsstoffer og lang virkningstid



Virkningsstid:
75 til 100 dage

Source: Release studies (DCM MIX 2), AgroLab, Merelbeke, Belgium

Langtidseffekt af både N, P og K!

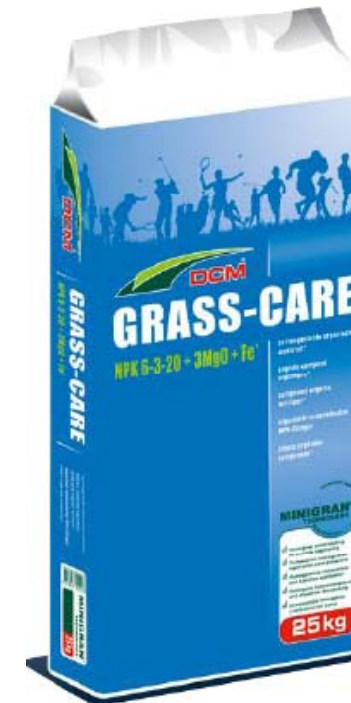
3 Nye Gødninger fra DCM



- DCM ECO-Mix2
- NPK 7-1-10
- 100% organisk



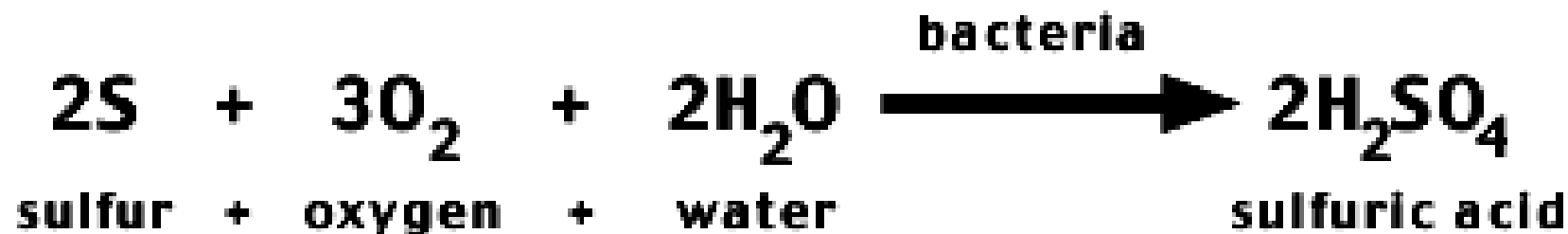
- DCM Vital-Green NPK 14-2-7
- Organo-mineralsk



- DCM Grass-Care NPK 6-2-17
- Organo-mineralsk

DCM ECO – Mix 2 er velegnet til iblanding i topdressmateriale!

Rt kan sænkes med Svovlgranulat (99% S)



- 2,5 kg svovlgranulat (99%) pr 100 m² kan teoretisk sænke Rt med ca. 0,5 enhed.
 - Effekt afhænger meget af vækstlag, vandingsvand, mikroorganismer i jorden, kalk mv.

NB: Med Svovlsur ammoniak kræves ca. **15 kg** pr 100 m² for samme effekt på Rt

Fordele v. Svovlgranulat



Tidligere brugte man svovlblomme, men det støver, er svært at udbringe + svidningsrisiko

- Svovlgranulat er:
- Langsomt virkende - ingen svidningsrisiko
- Ingen støvgener
- Nem udbringning
- Effekten af vandingsvand med højere pH modvirkes