

SPUITLICENTIEBIJEENKOMST BOOMKWEKERIJ

Boekel - 11 februari 2020

Twan Wubbels – DCM Nederland



PROGRAMMA

- Korte introductie
- Andere manier van telen richting toekomst:
Vitaliteit en (plant)weerbaarheid voorop!
- Toekomst-proof planten voeden
Werkingsmechanisme meststoffen DCM
- Driepoot boomkwekerij/vaste planten (praktijk)
- Tussendoor: QUIZ met prijs!



Twan Wubbels

Bodemkundig adviseur
Accountmanager tuinbouw

Werkgebied: Zuidoost NL

Boomkwekerij, aspergeteelt, kleinfruit,
grootfruit, sierteelt vollegrond,
akkerbouw, pot- en containerteelt

WIE IS DCM?

Fabrikant van organische meststoffen, bodemverbeteraars en biostimulanten



=



ANDERE MANIER VAN TELEN

Waarom?

- Chemie staat steeds meer onder druk
- Milieu en duurzaamheid worden steeds belangrijker
 - Consument
 - Retail
 - Overheid
- Teelttechnisch zijn er nieuwe mogelijkheden en ontwikkelingen
Bijv. Compact telen met minimale inzet van groeiregulatoren



ANDERE MANIER VAN TELEN

Waarom?

- Planten nog steeds 'ziek' ondanks gebruik chemie
- Pijplijn met nieuwe actieve stoffen droogt steeds verder uit
- Imago
- Huidige manier van bemesten kan té veel zijn, té weinig of té weinig gevarieerd



ANDERE MANIER VAN TELEN

**“Overal waar
TE voor staat
is niet goed,
behalve tevreden.”**



ANDERE MANIER VAN TELEN

Te VEEL voeden

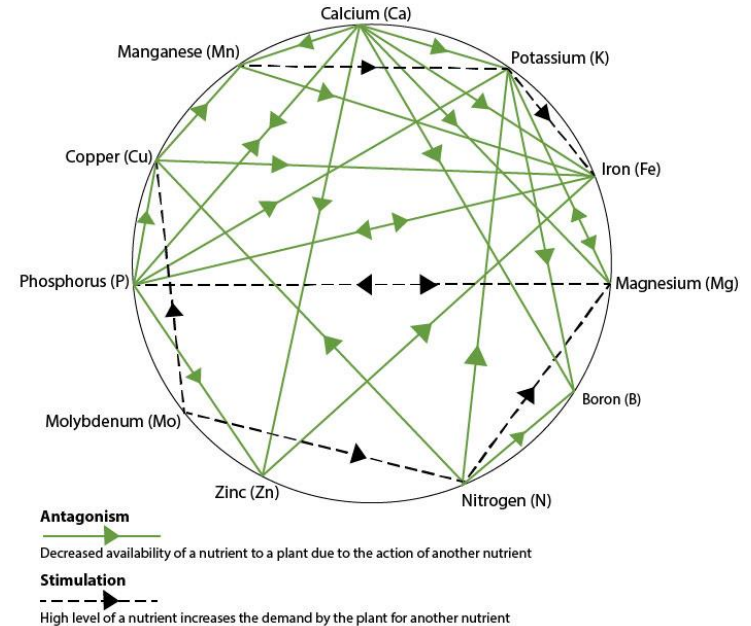
- Wordt in de praktijk het meest gedaan met stikstof
- Maar ook:
 - Fosfaat
 - (en soms) kalium
- Waarom?
 - We kennen de grond niet goed (genoeg) – in geval van vollegrond
 - We kennen de gewasbehoefte niet goed (genoeg)
 - “Baat het niet, dan schaadt het niet”
 - Flink bemesten wordt vaak gezien als verzekering



ANDERE MANIER VAN TELEN

Te VEEL voeden

- Daardoor ontstaat een onbalans in de bodem
 - Elementen gaan elkaar tegenwerken
 - Plant krijgt teveel van element A en te weinig van element B
 - Gevolg: plant wordt ziek, zwak en misselijk



Bron: Mulder's Chart

ANDERE MANIER VAN TELEN

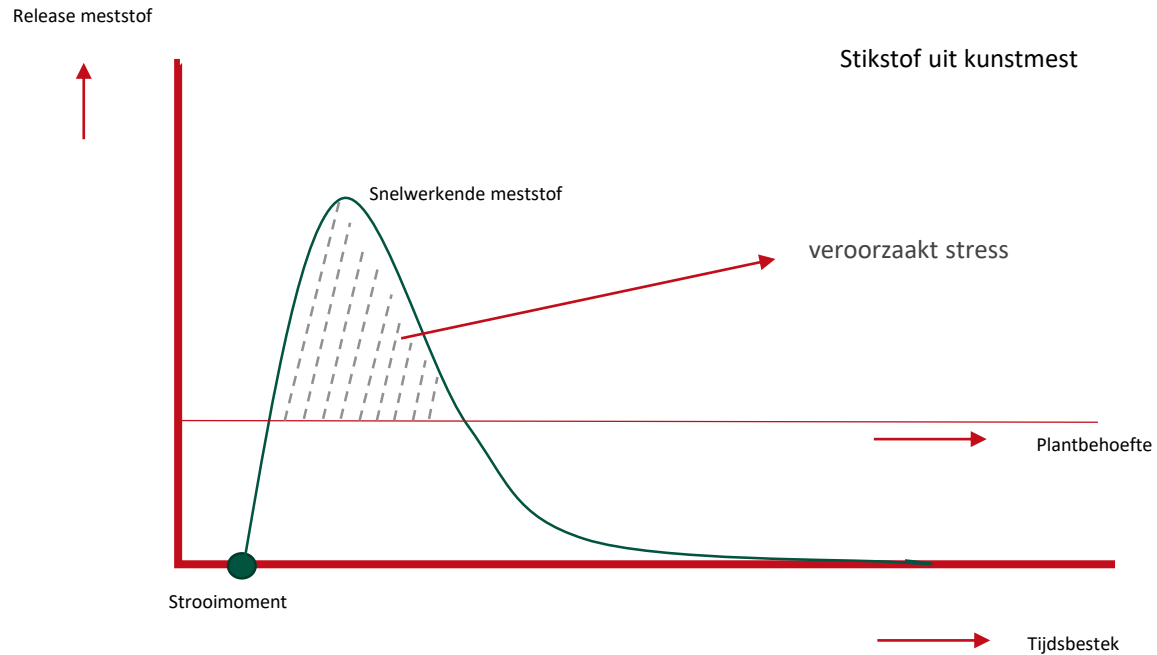
Te VEEL voeden

- De samenstelling van onze voeding en ons voedingspatroon is van belang voor de te leveren prestaties
- Dat geldt zowel voor mens als plant!



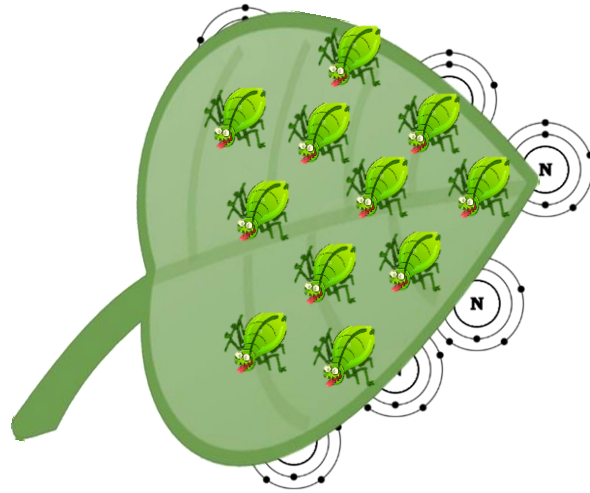
ANDERE MANIER VAN TELEN

Te VEEL voeden



ANDERE MANIER VAN TELEN

Te VEEL voeden



ANDERE MANIER VAN TELEN

Te VEEL voeden

- Waarom wordt een plant ziek van teveel zouten?
 - Teveel snelle stikstof = zouten
 - Van nature: zoutgehalte verlagen = vocht opnemen
 - Veel vochtopname = celstrekking
 - Celstrekking is géén celdeling (en dus géén groei)
 - Gevolg: lange, zwakke, slappe cellen
 - Meer N-opname dan nodig = opslag in het blad



(vergelijk dit met zoute pinda's op vrijdagavond in het café)

(op vrijdagavond: 'pilske' bestellen)

(gevulde blaas)

= slechte vitaliteit

= aantrekken van pathogenen (o.a. luizen, trips, spint, ...)

ANDERE MANIER VAN TELEN

Te WEINIG voeden

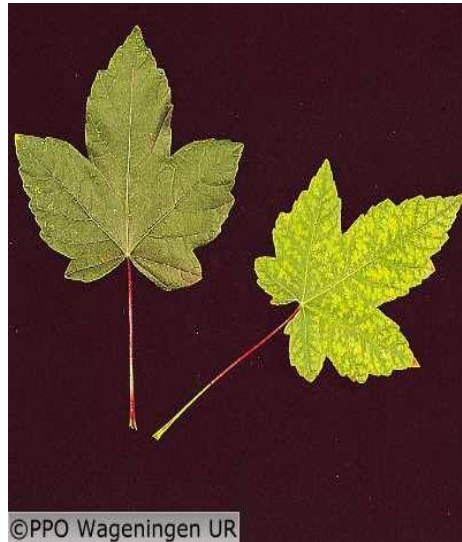
- Gebeurt vaak met de ‘vergeten’ elementen
 - Sporenelementen (vaak: ijzer, borium, mangaan)
 - Calcium (!!)
 - Magnesium en kalium
- Waarom?
 - We (her)kennen het gebrek niet
 - We kennen de gewasbehoefte niet goed (genoeg)
 - Het wordt ‘verbloemd’ met overaanbod ander element



ANDERE MANIER VAN TELEN

Te WEINIG voeden

- Daardoor ontstaat een onbalans in de plant
 - Plant kan niet optimaal assimileren
 - Gevolg: plant wordt ziek, zwak en misselijk



ANDERE MANIER VAN TE...

Algemene b...

- Bemest een p...

eurofins Agro

Bemestingswijzer
Akker-ruinbouw

Eurofins Agro
Postbus 10
NL-3720 AD Wageningen
T: monsternamen: 065 2002138
T: klantenservice: 080 870 1010
E: klantenservice@eurofins-agro.com
www.eurofins-agro.com

Resultaat: 7270
14
105

Chemisch

Resultaat: 45
1110
94
11

Plantbeschikbaarheid

Resultaat: 97
1400
580
515

Plantbeschikbaarheid

Resultaat: 3745
430
505
50

Plantbeschikbaarheid

Resultaat: 8040
15910
16990
275
75
805
430
15
5,5

Fysisch

Zuurgraad (pH) % 1,5
Organische stof % 2,7
C/N-ratio 0,56

Kozzuren kalk % < 0,2

Klei (< 2 µm) % 11
Silt (2-50 µm) % 86
Zand (> 50 µm) % 3

Ka-humus (CEC) mmol/kg 36
CEC-beestings % 97
Ca-beestings % 75
Mg-beestings % 17
N-beestings % 5,3
Na-beestings % < 0,1
H-beestings % < 0,1
Al-beestings % < 0,1

Pagina: 1
Totaal aantal pagina's: 6
100098, 10-01-2018

VAN IERSEL COMPOST

VAN IERSEL BIEZENMORTEL BV

Besnoemingsadres: 67
6274 RJ Biezenmortel
Tel: 0411 - 84 81 00
Fax: 0411 - 84 23 30
info@vaniersel.nl
www.vaniersel.nl

Datum: 8-12-2018
Naam: [redacted]
Adres: [redacted]

Komend gewas: [redacted]
Perceelsnaam: [redacted]
Oppervlakte: 0,4 ha
Monsterdatum: 8-12-2018
Monstercode: [redacted]

Mineraal	Huidig Niveau		Ideaal Niveau	Mineralen balans	
	laag	hoog		laag	hoog
CEC			6,44		
TEC			7,85		
pH water					
stabiele organische stof			3,8 - 5,9		
Cal/Mag-verhouding			4,25 - 1	3,0 - 10,0	
Nitraat stikstof			21 kg/ha	5,15 - 1	
Ammonium stikstof			17 kg/ha		
Calcium			580 kg/ha	250 - 750 kg/ha	
Magnesium			2081 kg/ha	2356 kg/ha	
Kalium			428 kg/ha	240 - 274 kg/ha	
Natrium			85 kg/ha	20 - 446 kg/ha	
minium			9 kg/ha	0 - 60 kg/ha	
vel			0,7 kg/ha	67 - 112 kg/ha	
m			500 kg/ha	2,2 - 6,7 kg/ha	
n			25 kg/ha	90 - 428 kg/ha	
			7,8 kg/ha	67 - 224 kg/ha	
			30,7 kg/ha	4,5 - 15,4 kg/ha	
			0,16 kg/ha	11,2 - 22,4 kg/ha	
			0,11 kg/ha	0,90 - 1,57 kg/ha	
			77 kg/ha	0,22 - 1,12 kg/ha	
			100 - 350 kg/ha		
BASE SATURATION					
			59,17 %		
			13,91 %	67,00 %	
			6,24 %	3,50 - 13,00 %	
			2,10 %	3,50 - 6,50 %	
			0,57 %	0,50 - 1,50 %	
			18,00 %	0,50 %	
				10,00 %	

0,74 59 298 802 - Baza: 15 26 02 030 - Baza: 15 26 02 030 - Baza: 15 26 02 030 - Baza: 15 26 02 030
0000 Baza: 2 - 09-09-2008

IBAN: NL98 0440 0120 0299 - SWIFT: RABONL2U
VAN IERSEL BIEZENMORTEL BV

ANDERE MANIER VAN TELEN

Te WEINIG GEVARIEERD voeden

- Vaak ligt de focus op N, P en K
- En worden kwaliteitselementen (Mg, Ca, sporenelementen) vergeten
- Waarom?
 - We (her)kennen het gebrek niet
 - We kennen de gewasbehoeftes niet goed (genoeg)
 - We kennen het belang van dat element niet goed (genoeg)
 - Het wordt 'verbloemd' met overaanbod ander element

Loesje

**ER WORDT
TE WEINIG
GEVARIEERD
BEMEST**

ANDERE MANIER VAN TELEN

Te WEINIG GEVARIEERD voeden



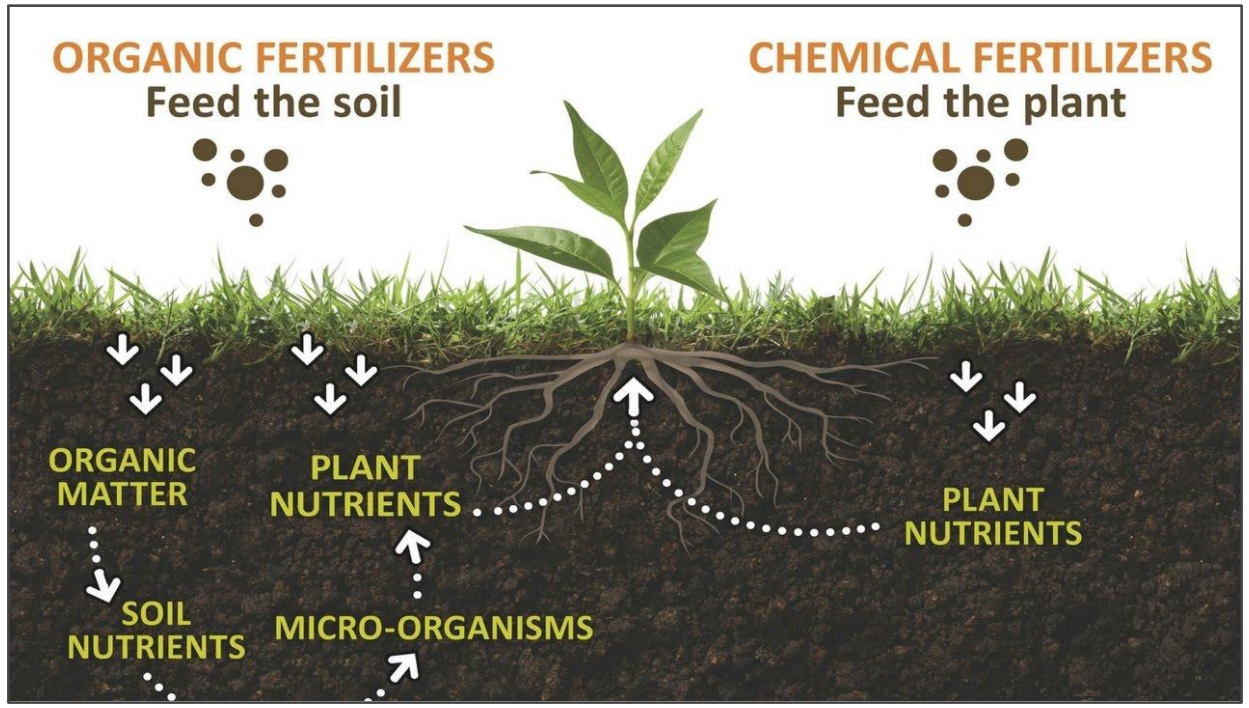
Gevarieerd!
Vezels, eiwitten, koolhydraten,
vitaminen, mineralen, etc.



Te eenzijdig!
Vetten, koolhydraten, suikers

ANDERE MANIER VAN TELEN

Te WEINIG GEVARIEERD voeden

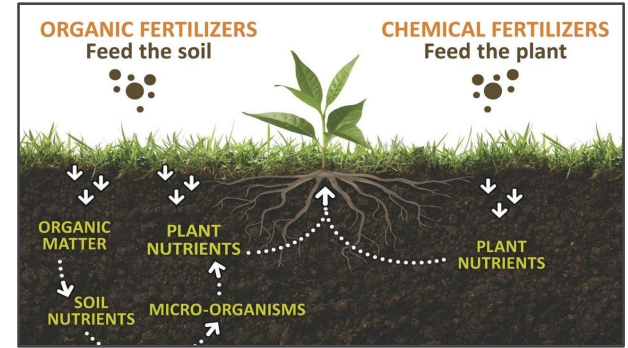


ANDERE MANIER VAN TELEN

Te WEINIG GEVARIEERD voeden

- Chemisch bemesten = NPK + ballastzouten
Enkel (snelle) voeding voor de plant

- Organisch(-mineraal) bemesten = NPK + organische stof + koolstof + calcium + sporenelementen



= voeding voor het bodemleven!

Vraag 1

Hoe heet de ronde cirkel waarin de antagonistische werking van elementen wordt aangeduid?

- a. Vat van Liebig
- b. De passer-cirkel
- c. De Mulder's Chart
- d. De Wubbel's Chart



Vraag 2

Met welk voedingselement zien we (specifiek) in het Zuid-Oosten van het land vaak problemen, (vaak) veroorzaakt door een enorme P-overmaat?

- a. Kalium
- b. Magnesium
- c. Calcium
- d. Borium



Vraag 3

Welke twee 'bestanddelen' van een organisch(-minerale) meststof zorgen voornamelijk voor stimulans van het bodemleven?

- a. Sporenelementen en ballastzouten
- b. Sporenelementen en organische stof
- c. Koolstof en sporenelementen
- d. Koolstof en organische stof





DE CEUSTER
PLANT CARE



HOE VOEDING GEVEN?



HOE VOEDING GEVEN?

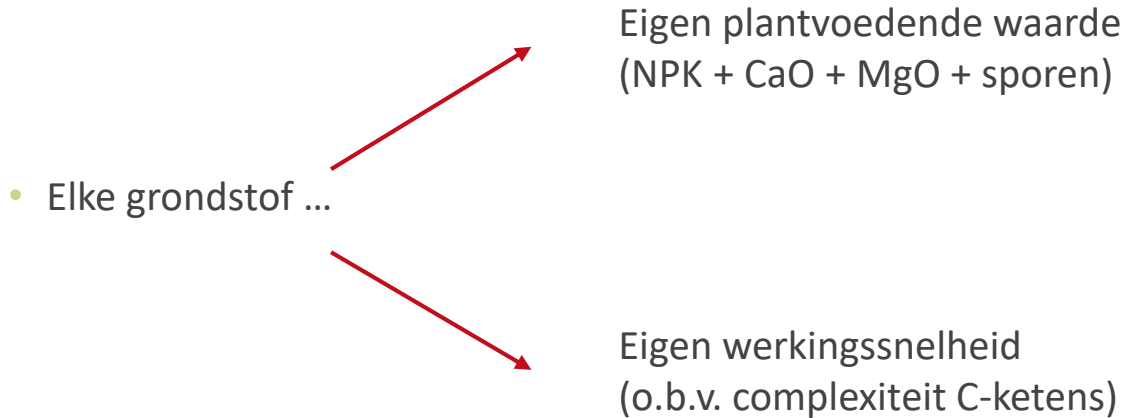
De meststoffen van DCM bevatten:

- Dierlijke grondstoffen
- Plantaardige grondstoffen
- Evt. Aangevuld met een mineraal bestanddeel



HOE VOEDING GEVEN?

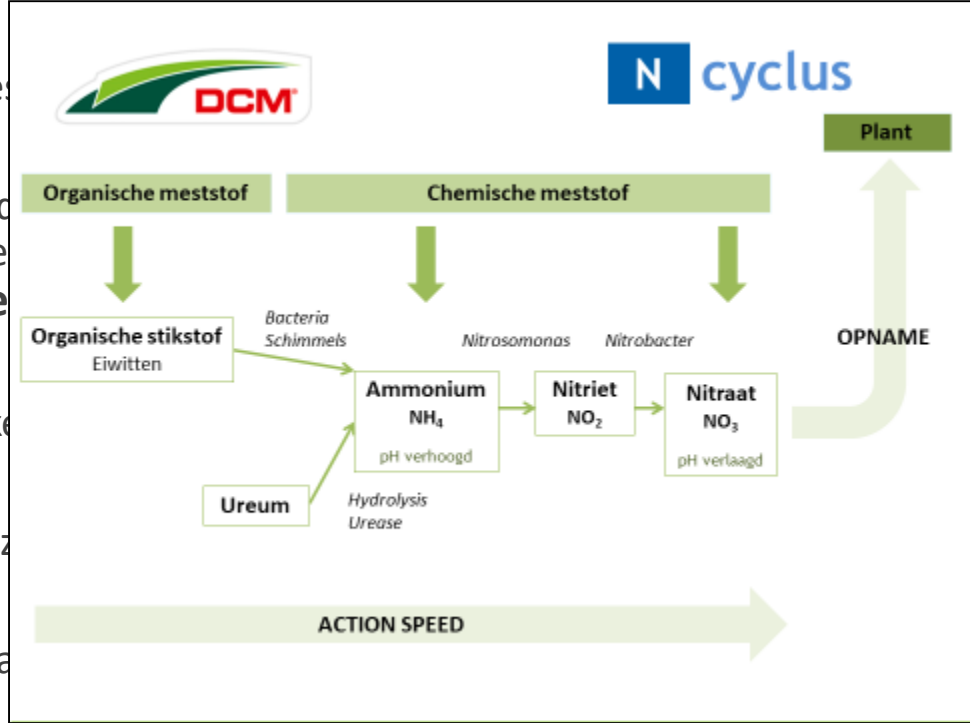
- Bij DCM in de keuken 40-50 verschillende grondstoffen
Allen restproduct van de plantaardige- of dierlijke voedingsindustrie



- Op basis van deze 2 parameters worden combinaties samengesteld

HOE VOEDING GEVEN?

- Organische stikstof be...
- Structuur moet eerst d...
ter beschikking van de...
= mine...
- Hoe complexer de C-ke...
- Alle grondstoffen zijn z...
- Continue vrijstelling va...



ul
nt het

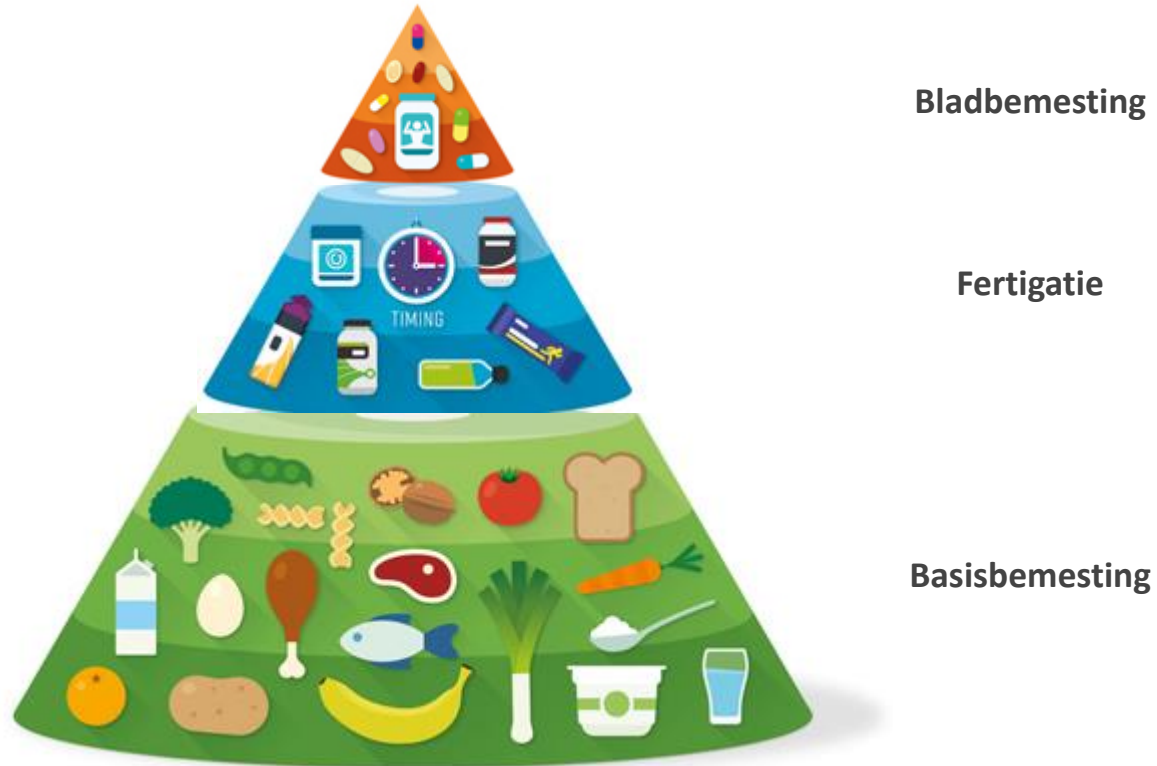
HOE VOEDING GEVEN?

DCM meststoffen dienen hoofdzakelijk als **basisbemesting** voor tijdens de teelt ...



HOE VOEDING GEVEN?

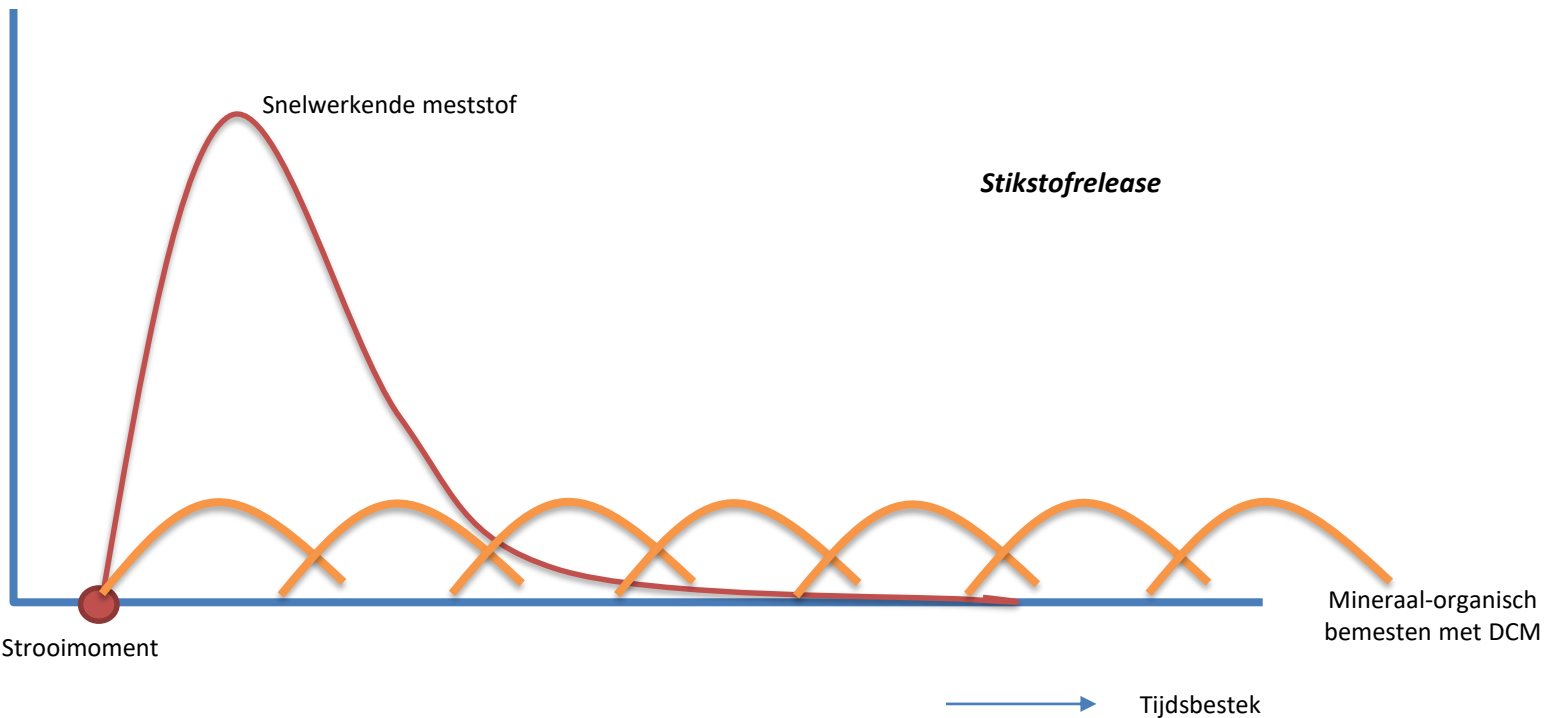
... die eventueel aangevuld kan worden met andere vormen van voeding



BASISBEMESTING BOOMKWEKERIJ



Release meststof



BASISBEMESTING BOOMKWEKERIJ



Release meststof



Snelwerkende meststof

Kaliumrelease



Strooimoment



Tijdsbestek

BASISBEMESTING BOOMKWEKERIJ

DE VOORDELEN

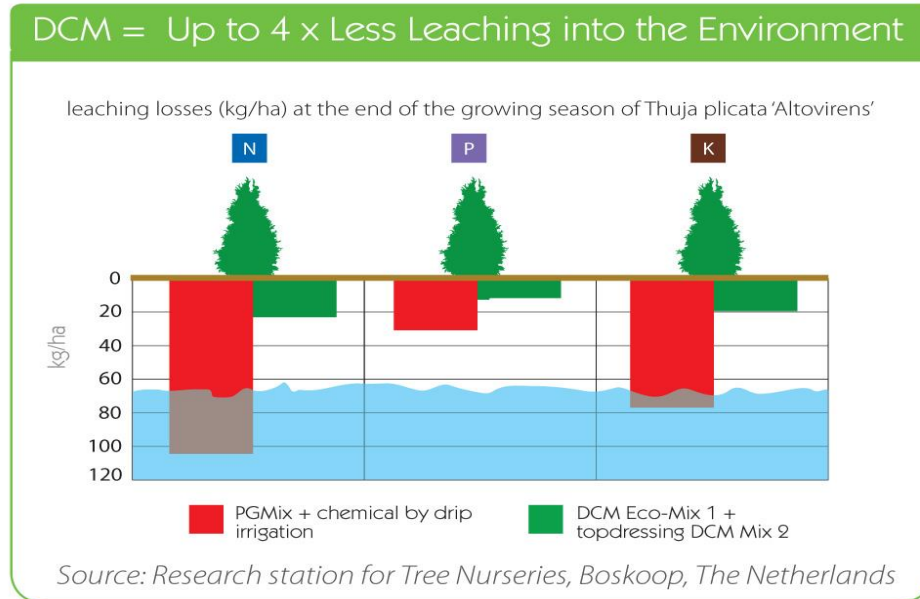
Zacht voor het gewas, minder verbrandingsrisico



BASISBEMESTING BOOMKWEKERIJ

DE VOORDELEN

Door de organische binding van elementen, ontstaat een zeer constante release zónder pieken, waardoor uitspoeling tot een minimum wordt beperkt



BASISBEMESTING BOOMKWEKERIJ

DE VOORDELEN



Door de organische binding van elementen, ontstaat een zeer constante release zónder pieken, waardoor uitspoeling tot een minimum wordt beperkt



Voordelen met oog op de ontwikkelingen op het gebied van recirculatie!



Efficiënter voeding geven,
minder verlies!

Veel **minder belasting** van grond- en oppervlaktewater
= beter voor het milieu!

BASISBEMESTING BOOMKWEKERIJ

DE VOORDELEN



Twee strooi- of toepasmogelijkheden:

Betere verdeling en groei
dankzij **MINIGRAN**[®]



BASISBEMESTING BOOMKWEKERIJ

DE VOORDELEN

DCM **MINIGRAN**® als uniek (gepatenteerd), homogeen, stofvrij microgranulaatje voor de rijbemesting ...

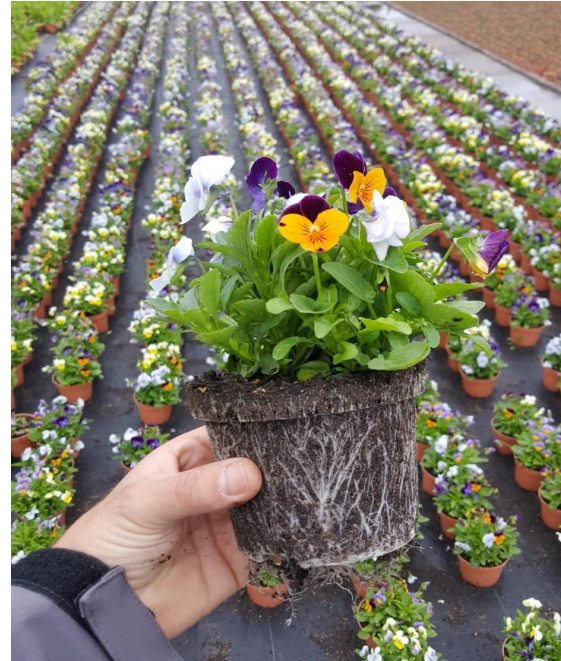


BASISBEMESTING BOOMKWEKERIJ

DE VOORDELEN



... of de DCM **MINIGRAN**[®] als perfect-mengbaar korreltje door het substraat!



BASISBEMESTING BOOMKWEKERIJ

DE VOORDELEN



Plus- of bonuspunten bij registratie

Keuzemaatstap 3: Natuur en Landschap

Nr.	Optie	Keuzemaatregel	Te behalen punten	Behaalde punten	Opmerking	Toelichting	Beoordelingsrichtlijn
k-NL15	Hagen of heggen aanwezig		1	<input type="checkbox"/>	-	Hagen of heggen aanwezig met een minimale lengte van 10 meter met een rand van grassen en/of kruiden van minstens 0,5 meter breed.	Controleer visueel en/of administratief of aan de gestelde criteria wordt voldaan.
k-NL16	Bosjes aanwezig		3	<input type="checkbox"/>	-	Bosjes aanwezig met een oppervlak van minimaal 100 m ² omringd door zoomvegetatie (bijv. struiken of klimplanten).	Controleer visueel en/of administratief of aan de gestelde criteria wordt voldaan.
Biodiversiteit							
k-BB1	Mengsel van 3 groenbesters		1	<input type="checkbox"/>	-	Gebruik van mengsel met minimaal 3 groenbesters. Deze maatregel alleen toepassen indien er geen of weinig pathogene aalters zijn aangetroffen.	Controleer visueel en/of administratief of aan de gestelde criteria wordt voldaan.
k-BB2	Combinaties van verschillende organische meststoffen		1	<input type="checkbox"/>	-	Gebruik van combinaties van verschillende organische meststoffen ter stimulering van de bodembiodiversiteit. In het geval er geen N met kunstmest.	Controleer visueel en/of administratief of aan de gestelde criteria wordt voldaan.
k-BB3	Analyse van bodemleven		1	<input type="checkbox"/>	-	Analyse van bodemleven middels grondmonsteronderzoek, minimaal eens per 4 jaar per	Controllen of analyses beschikbaar zijn in administratie. Keuze
Score keuzemaatstap Natuur en Landschap							
Minimum te behalen punten			4				
Totaal behaalde punten			0				
Voldoende/onvoldoende punten			Onvoldoende				
Extra punten (voor bonuspunten k-KAB keuzemaatstap algemeen)			0				

Bonus punten voor organische bemesting!

MPS
Sustainable Quality

BASISBEMESTING BOOMKWEKERIJ

DE VOORDELEN



De stikstof telt minder mee voor de mestboekhouding (minas)
Dit is afhankelijk van de meststof: 50 – 87%



ALGEMENE BOODSCHAP

Note:

DCM heeft een zeer breed productenpakket ...

- Met toelating onder SKAL (Dutch Input List)
- Met RHP-certificering voor doormenging door potgrond/substraat

KALKMESTSTOFFEN

DCM GROEN-KALK®
Nv 50 - 30 % CaO + 15 % MgO
20 kg / korrel

DCM ZEEWERKALK K
Nv 50 - 45 % CaO
20 kg / korrel

BODEMBERBETERAARS

DCM VIVISOL®
Organische bodemberbeteraar +
Bacillus sp. 50% O.S.
25 kg / korrel
25 kg / MIHIGRAN®

DCM VIVISOL® -AGRI
Organische bodemberbeteraar +
Bacillus sp. 50% O.S.
15 kg / MIHIGRAN®

DCM ANTAGON
Organische bodemberbeteraar
NPK 4-3-2 - 50% O.S.
25 kg / kruimel

DCM LAVAMEEL
Afschotter van een vulkan
gesteente
20 kg / poeder

OCU®-FUNGUS
Organische bodemberbet
25 kg / kruimel

DCM COPRON
Organische bodemberbet
NPK 6-5-2 - 50% O.S.
25 kg / korrel
25 kg / kruimel

DCM MYCORRHIZAE
Inoculum van endomyco
4 kg / korrel

ORGANISCHE MESTSTOFFEN EN BIO-LIJN

DCM ECO-MIX 1
NPK 5-3-3
25 kg / MIHIGRAN®

DCM ECO-MIX 2
NPK 7-3-12
25 kg / MIHIGRAN®

DCM ECO-MIX 3
NPK 12-0-3
25 kg / MIHIGRAN®

DCM ECO-MIX 4
NPK 7-7-10
25 kg / MIHIGRAN®

DCM ECO-PLANT 7
NPK 6-3-4 + Bacillus sp.
25 kg / MIHIGRAN®

DCM ECO-FOS
NPK 4-23-0
25 kg / MIHIGRAN®

DCM VIVIKALI®
NPK 2-0-20
25 kg / MIHIGRAN®

DCM ECO-Xtra® 1
NPK 8-5-6 gecompliceerd met
plantextracten,
met extra lange werking
25 kg / MIHIGRAN®

DCM SOLAFIDA®
10 % K₂O + 22 % CaO + 10 % MgO
bodemalkalimverbeteraar
25 kg / korrel

DCM MICRO-MIX
Mix van sporelementen
(B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)
25 kg / MIHIGRAN®

Bevat veel water! Het is belangrijk om de Dutch Input List te raadplegen voor meer informatie over de gebruiksaanwijzing. www.dcm.nl



Vraag 4

Op welke twee parameters is het combineren van grondstoffen tot meststof gebaseerd?

- a. Soortelijk gewicht en voedende waarde
- b. Werkingssnelheid en complexiteit C-ketens
- c. Complexiteit C-ketens en voedende waarde
- d. Op een commercieel verhaal van DCM



Vraag 5

Hoeveel verschillende grondstoffen heeft DCM in de keuken staan?

- a. 20-30
- b. 30-40
- c. 40-50
- d. 60-70



Vraag 6

Organische stikstof is/zijn ... ?

- a. Aan C gebonden eiwitstructuren
- b. Aan C gebonden aminozuren
- c. Aan eiwit gekoppelde koolstofketen



Vraag 7

Wat zijn de belangrijkste voordelen van vinasse-kali in de DCM-meststoffen?

- a. Goedkoop / plant-eigen / zeer snelle werking
- b. Plant-eigen / zacht voor gewas / goedkoop
- c. Plant-eigen / zacht voor gewas / stimuleert het bodemleven



Vraag 8

Wat zijn de 3 belangrijkste USP's van DCM meststoffen vergeleken met andere organische meststoffen?

- a. ruige vertegenwoordigers / prijs / % N minas
- b. Minigran / kalium-bron / aantal grondstoffen
- c. Minigran / aantal grondstoffen / % N minas
- d. % N minas / kalium-bron / kruimel-variant





DE CEUSTER
PLANT CARE



INSPIRATIE OM MEE NAAR HUIS TE NEMEN ...

DCM heeft meer dan 30 jaar ervaring in de boomkwekerijsector. Wat zijn de mogelijkheden?

1. Bemesting vollegrond
2. Bijmesten op de pot
3. Organische meststoffen doormengen in het substraat (via potgrondleverancier)

BEMESTING VOLLEGROND



BEMESTING VOLLEGROND

Twee strooibeurten!

DCM MIX-5



Formulering:	NPK 10-4-8 + 3 MgO (+ ...)
Werkingsduur:	3 maanden
Korrel-varianten:	Minigran® en korrel
USP:	Mineraal-organisch o.b.v. 7 grondstoffen
N telt mee voor:	78%

DCM NK-MIX



Formulering:	NPK 10-0-8 + 3 MgO (+ ...)
Werkingsduur:	3 maanden
Korrel-varianten:	Minigran® en korrel
USP:	Mineraal-organisch o.b.v. 8 grondstoffen
N telt mee voor:	78%

BEMESTING VOLLEGROND

DCM XTRA-Mix1



Formulering:	NPK 16-3-8 (+ ...)
Werkingsduur:	4-5 maanden
Korrel-varianten:	Minigran® en korrel
USP:	Mineraal-organisch-langwerkend o.b.v. 8 grondstoffen
N telt mee voor:	87%

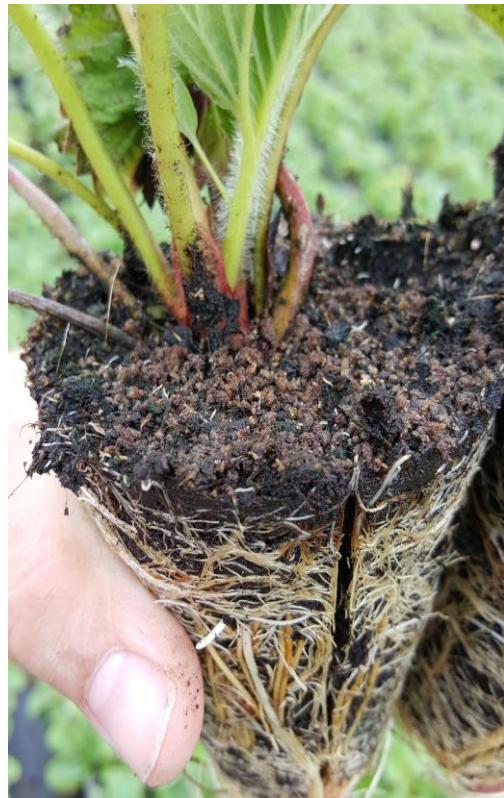
Één strooibeurt!

Dezelfde werking, release en voordelen als de DCM MIX 5 en de DCM NK-MIX, maar...



0 25 50 75 100 125 150

BIJMESTEN OP DE POT



BIJMESTEN OP DE POT



BIJMESTEN OP DE POT



	Doel	Werkingsduur	NPK-samenstelling	Dosering per 100 m ²	Dosering per liter potmaat*
DCM MIX-2 Minigran[®]	Op kleur houden, rustige groei	Ca. 2,5 – 3 maanden	NPK 7-6-12 + 4 MgO	Ca. 5 kg	4-5 gr/ltr potmaat
DCM MIX-3 Minigran[®]	Lengtegroei creëren	Ca. 2,5 – 3 maanden	NPK 9-3-6 + 3 MgO	Ca. 5 kg	4-5 gr/ltr potmaat
DCM Eco-Xtra1 Minigran[®]	Rustige, maar vlotte groei creëren	Ca. 4 maanden	NPK 8-5-6	Ca. 7 kg	5-7 gr/ltr potmaat
DCM MIX-6 Minigran[®]	Op kleur houden en remmen door hoog kali	Ca. 2,5 – 3 maanden	NPK 6-3-18 + 3 MgO	Ca. 5 kg	4-5 gr/ltr potmaat

Adviesdosering per liter potmaat wordt gebruikt wanneer er per pot bijgemest wordt (bijv. bij grotere maten of wanneer deze verder uit elkaar staan)

BIJMESTEN OP DE POT

Houd bij bijmesten op de pot wel de verdunningsstaffel in acht en verdeel de MINIGRAN[®]-korreltjes gelijkmatig over de pot:

- Potten tot 10 liter 100% dosering
- Potten 10-15 liter 85% dosering
- Potten 15-30 liter 70 % dosering
- Potten 30-50 liter 55 % dosering
- Potten >50 liter 40 % dosering

DOORMENGEN IN HET SUBSTRAAT



DOORMENGEN IN HET SUBSTRAAT

Hierin zijn vele mogelijkheden en combinaties (ook met CRF) mogelijk. Misschien nog wel meer als in de vollegrond, is een basisbemesting in de potgrond maatwerk en komt dit erg nauwkeurig.

Enkele items waar DCM op inspeelt:

- Weerbaar telen
- Compact telen **met geen (of minimale) inzet van remmiddelen**
- Volledig organisch/SKAL telen

DOORMENGEN IN HET SUBSTRAAT

WEERBAAR TELEN



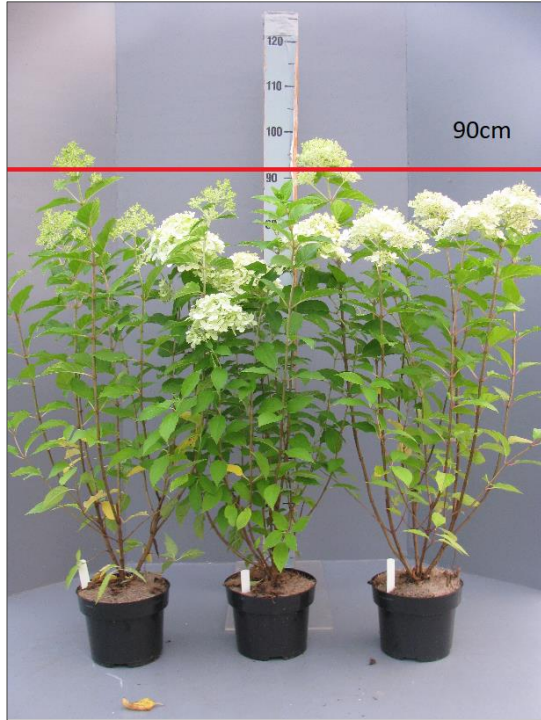
Standaardbemesting



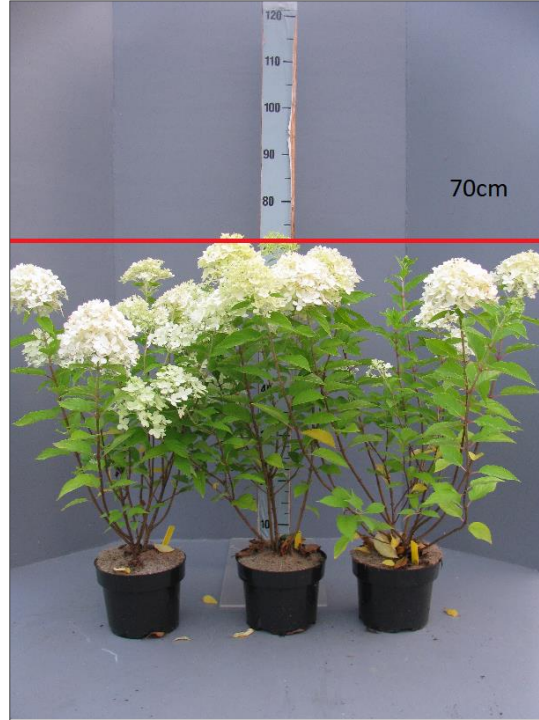
Standaardbemesting + *DCM VIVISOL MINIGRAN*[®]

DOORMENGEN IN HET SUBSTRAAT

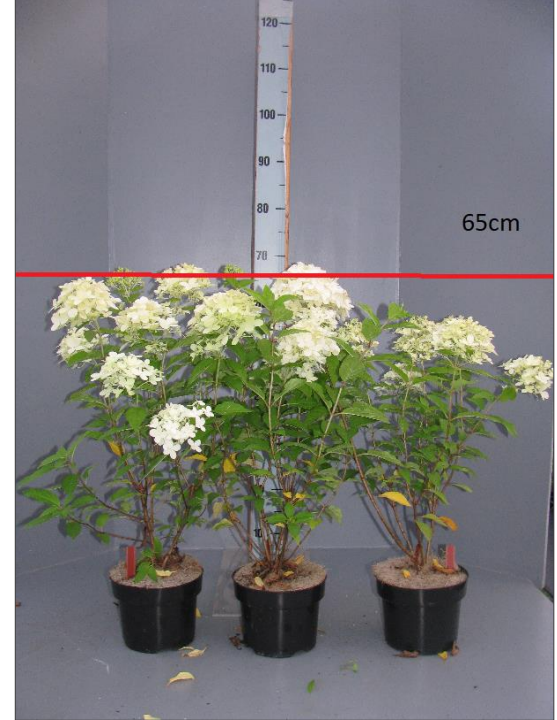
COMPACT TELEN MET GEEN (OF MINIMALE) INZET VAN REMMIDDELEN + BIO



CRF in substraat + wateroplosbaar
mineraal bijbemest



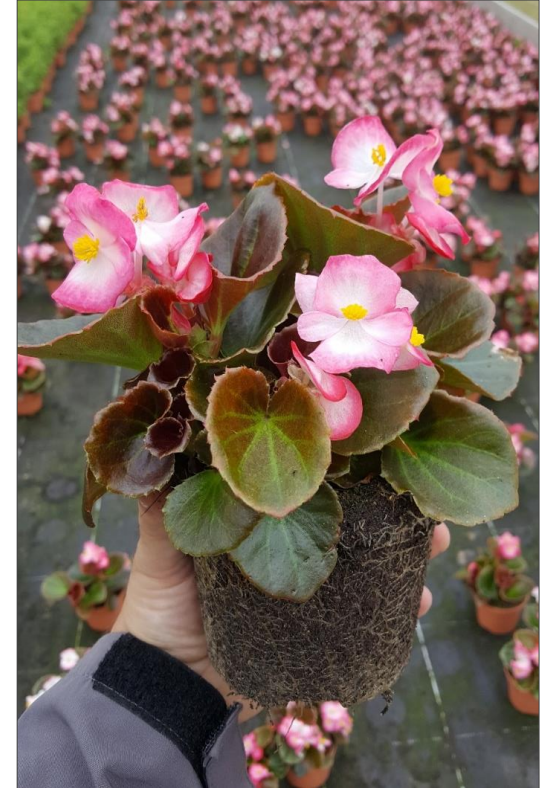
DCM in substraat + wateroplosbaar
mineraal bijbemest



DCM in substraat + vloeibaar
organisch bijbemest

DOORMENGEN IN HET SUBSTRAAT

COMPACT TELEN MET GEEN (OF MINIMALE) INZET VAN REMMIDDELEN



AFSLUITEND

Er zijn vele mogelijkheden om uw bemestingsaanpak te 'ver-organischen'.
Dit blijft echter maatwerk, waarbij wij u graag helpen met het maken van deze puzzle!



Organisch is de toekomst
Stapt u in?



ANTWOORDEN OP DE QUIZ

Vraag 1

Hoe heet de ronde cirkel waarin de antagonistische werking van elementen wordt aangeduid?

- a. Vat van Liebig
- b. De passer-cirkel
- c. De Mulder's Chart
- d. De Wubbel's Chart



ANTWOORDEN OP DE QUIZ

Vraag 2

Met welk voedingselement zien we (specifiek) in het Zuid-Oosten van het land vaak problemen, (vaak) veroorzaakt door een enorme P-overmaat?

- a. Kalium
- b. Magnesium
- c. Calcium
- d. Borium



ANTWOORDEN OP DE QUIZ

Vraag 3

Welke twee 'bestanddelen' van een organisch(-minerale) meststof zorgen voornamelijk voor stimulans van het bodemleven?

- a. Sporenelementen en ballastzouten
- b. Sporenelementen en organische stof
- c. Koolstof en sporenelementen
- d. Koolstof en organische stof



ANTWOORDEN OP DE QUIZ

Vraag 4

Op welke twee parameters is het combineren van grondstoffen tot meststof gebaseerd?

- a. Soortelijk gewicht en voedende waarde
- b. Werkingsnelheid en complexiteit C-ketens
- c. Complexiteit C-ketens en voedende waarde
- d. Op een commercieel verhaal van DCM



ANTWOORDEN OP DE QUIZ

Vraag 5

Hoeveel verschillende grondstoffen heeft DCM in de keuken staan?

a. 20-30

b. 30-40

c. 40-50

d. 60-70



ANTWOORDEN OP DE QUIZ

Vraag 6

Organische stikstof is/zijn ... ?

- a. Aan C gebonden eiwitstructuren
- b. Aan C gebonden aminozuren
- c. Aan eiwit gekoppelde koolstofketen



ANTWOORDEN OP DE QUIZ

Vraag 7

Wat zijn de belangrijkste voordelen van vinasse-kali in de DCM-meststoffen?

- a. Goedkoop / plant-eigen / zeer snelle werking
- b. Plant-eigen / zacht voor gewas / goedkoop
- c. Plant-eigen / zacht voor gewas / stimuleert het bodemleven



ANTWOORDEN OP DE QUIZ

Vraag 8

Wat zijn de 3 belangrijkste USP's van DCM meststoffen vergeleken met andere organische meststoffen?

- a. ruige vertegenwoordigers / prijs / % N minas
- b. Minigran / kalium-bron / aantal grondstoffen**
- c. Minigran / aantal grondstoffen / % N minas
- d. % N minas / kalium-bron / kruimel-variant



BEDANKT VOOR UW AANDACHT!

