



ADVIES SEIZOEN 2019

Klant: **Gemeente Amsterdam**
 Contactpersoon: dhr. J. Favôt
 Telefoonnr: 0651853196
 E-mail: j.favot@amsterdam.nl
 Projectnaam: Rosarium Vondelpark
 Adviesnr. GK19: 01

DCM Nederland	Valkenburgseweg 62A	2223 KE Katwijk	T. +31 (0)71 401 88 44	info@dcm-info.nl	opgesteld door: G.A. Klop	T.+31 (0)6 51601208	gki@dcm-info.nl	datum: 9 januari 2019
---------------	---------------------	-----------------	------------------------	--	---------------------------	---------------------	--	-----------------------

<i>Omschrijving onderzoeksresultaten (Laboratorium/ veldbezoek/ interview)</i>	<i>Advies</i>																											
	<p>In het voorjaar de aangeaarde Vivimus verspreiden door het vak en gelijktijdig met de 1e gift Ecomix 3 en Micromix door de toplaag cultivateren. In het late najaar de rozen aanaarden met Vivimus Heide Rhodo. Bij terugval in een natte zomerperiode bladvoeding geven met Olega complex 3x toepassen om de 14 dagen en wat extra Turfmix 3kg/are.</p> <p style="text-align: center;">DCM meststoffen zijn van nature rijk aan zwavel en sporenelementen en activeren sterk het bodemleven</p>																											
	<p>Productadvies</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Periode</th> <td>april</td> <td>april</td> <td>juni</td> <td>sept</td> <td>nov-dec</td> <td>juli- sept</td> <td>juni- aug</td> <td>april- okt</td> </tr> <tr> <th>doel eeh</th> <td>onderhoud</td> <td>onderhoud</td> <td>onderhoud</td> <td>onderhoud</td> <td>aanaarden</td> <td>bladvoeding</td> <td>onderhoud</td> <td>onderhoud</td> </tr> <tr> <th></th> <td>kg</td> <td>kg</td> <td>kg</td> <td>kg</td> <td>ltr</td> <td>ltr</td> <td>kg</td> <td>ltr</td> </tr> </table>	Periode	april	april	juni	sept	nov-dec	juli- sept	juni- aug	april- okt	doel eeh	onderhoud	onderhoud	onderhoud	onderhoud	aanaarden	bladvoeding	onderhoud	onderhoud		kg	kg	kg	kg	ltr	ltr	kg	ltr
Periode	april	april	juni	sept	nov-dec	juli- sept	juni- aug	april- okt																				
doel eeh	onderhoud	onderhoud	onderhoud	onderhoud	aanaarden	bladvoeding	onderhoud	onderhoud																				
	kg	kg	kg	kg	ltr	ltr	kg	ltr																				

Uitslag laboratoriumanalyse														analysedatum 11-dec-17													
Naam	Analyse nummer	grondslag	NO3	P-w	K	Mg	S	Ca	Sporen elem	Na Cl	EC	pH	Org. stof	Prod.	Ecomix 3	Micromix	Ecomix 3	Vivikali	Vivimus Heide Rhodo	Olega complex	Turf Mix	Potgrond Eco Terra					
														12-0-3	sporenelem	12-0-3	2-0-20	planthumus pH-	bladvoeding zeewierextr +sporen	18-0-3+Fe	lava, klei						
Rozenvakken 63 st														1.500 m2	125,0	50,0	125,0	125,0	7600,0	25,0							
Voor plaatselijke bijsturing														1500 m2							50,0						
Oppotten reserve rozen														75 st								390,0					
														m2													
														m2													
														m2													
														m2													
Nog in voorraad														m2							-25,0						
														Totaal	125 kg	50 kg	125 kg	125 kg	7600 ltr		ltr	50 kg	390 ltr				

ANALYSERAPPORT

BD90 | FERTILYSE DCM NEDERLAND

Perk 16 Erotika / Rosarium Vondelpark Amsterdam



Hans Homburg
Saxen Weimarlaan 24 hs
1075 CC AMSTERDAM

MONSTER en ONDERZOEK

Monsternummer	: 17GB1320	Monstername door	: Onbekend
Datum binnenkomst	: 21 juli 2017	Datum monstername	: 15 juli 2017
Datum rapportage	: 25 juli 2017	Bemonsteringsdiepte	: 15 cm
Grondsoort	: (Dek) zand		
Aangeboden als	: Perk 16 Erotika / Rosarium Vondelpark Amsterdam		

ANALYSERESULTATEN

Parameter	Analyseresultaat		Streeftraject	Waardering			Opneembare bodemvoorraad
				laag	streef	hoog	
Nitraat-N	< 1.0	mg/l	40 - 100				1.0 kg N/ha
Ammonium-N	1.1	mg/l	< 5.0				
Fosfor	2.5	mg/l	3.0 - 6.0				8.6 kg P ₂ O ₅ /ha
Kalium	104	mg/l	75 - 100				189 kg K ₂ O/ha
Magnesium	57.3	mg/l	50 - 75				142.5 kg MgO/ha
Zwavel	10.2	mg/l	10 - 15				38.4 kg SO ₃ /ha
Calcium	1171	mg/l	250 - 600				2457 kg CaO/ha
Borium	0.3	mg/l	0.30 - 0.50				0.4 kg B/ha
Koper	1.4	mg/l	2.0 - 8.0				2.1 kg Cu/ha
Ijzer	74.9	mg/l	30 - 150				112.4 kg Fe/ha
Mangaan	0.2	mg/l	1.0 - 3.0				0.2 kg Mn/ha
Molybdeen	1.0	mg/l	0.10 - 0.30				1.5 kg Mo/ha
Zink	9.2	mg/l	1.0 - 10.0				13.8 kg Zn/ha
Natrium	21.4	mg/l	< 50				32.1 kg Na/ha
Chloride	< 0.1	mg/l	< 40				- kg Cl/ha
Silicium	9.2	mg/l	6.0 - 23.0				13.8 kg Si/ha
Zuurgraad, pH-KCl	7.4		5.2 - 7.0				
Geleidbaarheid (1:10)	0.6	mS/cm	0.60 - 1.20				
Organische stof	5.7	%	2.0 - 5.0				

De resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object, indien de monstername is uitgevoerd door Fertilab B.V. De resultaten hebben alleen betrekking op het onderzochte monster, indien de monstername is uitgevoerd door derden. De analysemethoden, rapportagegrenzen en prestatiekenmerken zijn opvraagbaar. Dit analyserapport mag zonder schriftelijke toestemming van Fertilab niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn geproduceerd onder verantwoordelijkheid van ing. P. Speek, hoofd laboratorium.

ANALYSERAPPORT

BD90 | FERTILYSE DCM NEDERLAND

Perk 29 Nvage Parfume / Rosarium Vondelpark Amsterdam



Hans Homburg
Saxen Weimarlaan 24 hs
1075 CC AMSTERDAM

MONSTER en ONDERZOEK

Monsternummer	: 17GB1321	Monstername door	: Onbekend
Datum binnenkomst	: 21 juli 2017	Datum monstername	: 15 juli 2017
Datum rapportage	: 25 juli 2017	Bemonsteringsdiepte	: 15 cm
Grondsoort	: (Dek) zand		
Aangeboden als	: Perk 29 Nvage Parfume / Rosarium Vondelpark Amsterdam		

ANALYSERESULTATEN

Parameter	Analyseresultaat		Streeftraject	Waardering			Opneembare bodemvoorraad
				laag	streef	hoog	
Nitraat-N	< 1.0	mg/l	40 - 100				0.7 kg N/ha
Ammonium-N	1.1	mg/l	< 5.0				
Fosfor	4.2	mg/l	3.0 - 6.0				14.3 kg P ₂ O ₅ /ha
Kalium	116	mg/l	75 - 100				210 kg K ₂ O/ha
Magnesium	75.7	mg/l	50 - 75				188.2 kg MgO/ha
Zwavel	26.0	mg/l	10 - 15				97.4 kg SO ₃ /ha
Calcium	1255	mg/l	250 - 600				2633 kg CaO/ha
Borium	0.3	mg/l	0.30 - 0.50				0.4 kg B/ha
Koper	3.0	mg/l	2.0 - 8.0				4.5 kg Cu/ha
Ijzer	78.0	mg/l	30 - 150				116.9 kg Fe/ha
Mangaan	0.2	mg/l	1.0 - 3.0				0.4 kg Mn/ha
Molybdeen	0.7	mg/l	0.10 - 0.30				1.1 kg Mo/ha
Zink	23.1	mg/l	1.0 - 10.0				34.6 kg Zn/ha
Natrium	21.9	mg/l	< 50				32.8 kg Na/ha
Chloride	1.6	mg/l	< 40				2.5 kg Cl/ha
Silicium	10.5	mg/l	6.0 - 23.0				15.8 kg Si/ha
Zuurgraad, pH-KCl	7.3		5.2 - 7.0				
Geleidbaarheid (1:10)	1.0	mS/cm	0.60 - 1.20				
Organische stof	6.7	%	2.0 - 5.0				

De resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object, indien de monstername is uitgevoerd door Fertilab B.V. De resultaten hebben alleen betrekking op het onderzochte monster, indien de monstername is uitgevoerd door derden. De analysemethoden, rapportagegrenzen en prestatiekenmerken zijn opvraagbaar. Dit analyserapport mag zonder schriftelijke toestemming van Fertilab niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn geproduceerd onder verantwoordelijkheid van ing. P. Speek, hoofd laboratorium.

ANALYSERAPPORT

BD90 | FERTILYSE DCM NEDERLAND

Perk 38 Nina Weilbuil / Rosarium Vondelpark Amsterdam



Hans Homburg
Saxen Weimarlaan 24 hs
1075 CC AMSTERDAM

MONSTER en ONDERZOEK

Monsternummer	: 17GB1322	Monstername door	: Onbekend
Datum binnenkomst	: 21 juli 2017	Datum monstername	: 15 juli 2017
Datum rapportage	: 25 juli 2017	Bemonsteringsdiepte	: 15 cm
Grondsoort	: (Dek) zand		
Aangeboden als	: Perk 38 Nina Weilbuil / Rosarium Vondelpark Amsterdam		

ANALYSERESULTATEN

Parameter	Analyseresultaat		Streeftraject	Waardering			Opneembare bodemvoorraad
				laag	streef	hoog	
Nitraat-N	< 1.0	mg/l	40 - 100				0.8 kg N/ha
Ammonium-N	1.2	mg/l	< 5.0				
Fosfor	3.2	mg/l	3.0 - 6.0				10.9 kg P ₂ O ₅ /ha
Kalium	88.4	mg/l	75 - 100				159.7 kg K ₂ O/ha
Magnesium	57.7	mg/l	50 - 75				143.5 kg MgO/ha
Zwavel	14.4	mg/l	10 - 15				53.9 kg SO ₃ /ha
Calcium	1242	mg/l	250 - 600				2605 kg CaO/ha
Borium	0.2	mg/l	0.30 - 0.50				0.3 kg B/ha
Koper	3.4	mg/l	2.0 - 8.0				5.2 kg Cu/ha
Ijzer	80.9	mg/l	30 - 150				121.4 kg Fe/ha
Mangaan	0.2	mg/l	1.0 - 3.0				0.3 kg Mn/ha
Molybdeen	0.7	mg/l	0.10 - 0.30				1.0 kg Mo/ha
Zink	27.5	mg/l	1.0 - 10.0				41.3 kg Zn/ha
Natrium	15.9	mg/l	< 50				23.8 kg Na/ha
Chloride	1.7	mg/l	< 40				2.6 kg Cl/ha
Silicium	10.2	mg/l	6.0 - 23.0				15.2 kg Si/ha
Zuurgraad, pH-KCl	7.1		5.2 - 7.0				
Geleidbaarheid (1:10)	0.7	mS/cm	0.60 - 1.20				
Organische stof	6.6	%	2.0 - 5.0				

De resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object, indien de monstername is uitgevoerd door Fertilab B.V. De resultaten hebben alleen betrekking op het onderzochte monster, indien de monstername is uitgevoerd door derden. De analysemethoden, rapportagegrenzen en prestatiekenmerken zijn opvraagbaar. Dit analyserapport mag zonder schriftelijke toestemming van Fertilab niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn geproduceerd onder verantwoordelijkheid van ing. P. Speek, hoofd laboratorium.

ANALYSERAPPORT

BD90 | FERTILYSE DCM

Perk 29 Rosa "Nuage Parfum" - aanvulgrond



Gemeente Amsterdam

Postbus 2602

1000 BA AMSTERDAM

Contactpersoon: E. Bode (+31651853196)

MONSTER en ONDERZOEK

AR-17LB1077-01

Monsternummer	: 17LB1077	Monstername door	: Derden
Datum binnenkomst	: 11 december 2017	Datum monstername	: 6 december 2017
Datum rapportage	: 19 december 2017	Bemonsteringsdiepte	: 10 cm
Grondsoort	: (Dek) zand		
Monsteraanduiding	: Perk 29 Rosa "Nuage Parfum" - aanvulgrond		

TEELTINFORMATIE

Teelt : Roos

ANALYSERESULTATEN

Parameter	Analyseresultaat		Streeftraject	Waardering			Opneembare bodemvoorraad
				laag	streef	hoog	
Nitraat-N	6.3	mg/l	40 - 100				8.5 kg N/ha
Ammonium-N	2.1	mg/l	< 5.0				
Fosfor	9.2	mg/l	3.0 - 6.0				21.0 kg P ₂ O ₅ /ha
Kalium	137	mg/l	75 - 100				165 kg K ₂ O/ha
Magnesium	81.7	mg/l	50 - 75				135.4 kg MgO/ha
Zwavel	10.0	mg/l	10 - 15				25.1 kg SO ₃ /ha
Calcium	1367	mg/l	250 - 600				1912 kg CaO/ha
Borium	0.4	mg/l	0.30 - 0.50				0.4 kg B/ha
Koper	2.6	mg/l	2.0 - 8.0				2.6 kg Cu/ha
IJzer	67.0	mg/l	30 - 150				67.0 kg Fe/ha
Mangaan	0.3	mg/l	1.0 - 3.0				0.3 kg Mn/ha
Molybdeen	0.2	mg/l	0.10 - 0.30				0.2 kg Mo/ha
Zink	22.7	mg/l	1.0 - 10.0				22.7 kg Zn/ha
Natrium	13.4	mg/l	< 50				13.4 kg Na/ha
Chloride	19.6	mg/l	< 40				19.6 kg Cl/ha
Silicium	8.5	mg/l	6.0 - 23.0				8.5 kg Si/ha
Zuurgraad, pH-KCl	7.4		5.5 - 6.0				
Geleidbaarheid (1:10)	0.3	mS/cm	0.60 - 1.20				
Organische stof	6.3	%	2.0 - 5.0				

De resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object, indien de monstername is uitgevoerd door Fertilab B.V. De resultaten hebben alleen betrekking op het onderzochte monster, indien de monstername is uitgevoerd door derden. De analysemethoden, rapportagegrenzen en prestatiekenmerken zijn opvraagbaar. Dit analyserapport mag zonder schriftelijke toestemming van Fertilab niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn geproduceerd onder verantwoordelijkheid van ing. P. Speek, hoofd laboratorium.

ANALYSERAPPORT

BD90 | FERTILYSE DCM

Perk 48 Rosa "Colette"



Gemeente Amsterdam

Postbus 2602

1000 BA AMSTERDAM

Contactpersoon: E. Bode (+31651853196)

MONSTER en ONDERZOEK

AR-17LB1132-01

Monsternummer	: 17LB1132	Monstername door	: Onbekend
Datum binnenkomst	: 13 december 2017	Datum monstername	: 6 december 2017
Datum rapportage	: 19 december 2017	Bemonsteringsdiepte	: 10 cm
Grondsoort	: (Dek) zand		
Monsteraanduiding	: Perk 48 Rosa "Colette"		

TEELTINFORMATIE

Teelt : Roos

ANALYSERESULTATEN

Parameter	Analyseresultaat		Streeftraject	Waardering			Opneembare bodemvoorraad
				laag	streef	hoog	
Nitraat-N	< 1.0	mg/l	40 - 100	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	- kg N/ha
Ammonium-N	< 1.0	mg/l	< 5.0	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	
Fosfor	3.5	mg/l	3.0 - 6.0	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	8.1 kg P ₂ O ₅ /ha
Kalium	94.1	mg/l	75 - 100	<div style="width: 70%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	113.3 kg K ₂ O/ha
Magnesium	55.6	mg/l	50 - 75	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	92.2 kg MgO/ha
Zwavel	9.4	mg/l	10 - 15	<div style="width: 30%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	23.5 kg SO ₃ /ha
Calcium	1562	mg/l	250 - 600	<div style="width: 100%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	2185 kg CaO/ha
Borium	0.3	mg/l	0.30 - 0.50	<div style="width: 20%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	0.3 kg B/ha
Koper	1.7	mg/l	2.0 - 8.0	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	1.7 kg Cu/ha
IJzer	56.9	mg/l	30 - 150	<div style="width: 30%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	56.9 kg Fe/ha
Mangaan	0.3	mg/l	1.0 - 3.0	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	0.3 kg Mn/ha
Molybdeen	0.2	mg/l	0.10 - 0.30	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	0.2 kg Mo/ha
Zink	11.6	mg/l	1.0 - 10.0	<div style="width: 70%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	11.6 kg Zn/ha
Natrium	10.7	mg/l	< 50	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	10.7 kg Na/ha
Chloride	13.4	mg/l	< 40	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	13.4 kg Cl/ha
Silicium	7.2	mg/l	6.0 - 23.0	<div style="width: 20%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	7.2 kg Si/ha
Zuurgraad, pH-KCl	7.6		5.5 - 6.0	<div style="width: 100%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	
Geleidbaarheid (1:10)	0.3	mS/cm	0.60 - 1.20	<div style="width: 10%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	
Organische stof	3.9	%	2.0 - 5.0	<div style="width: 50%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	<div style="width: 0%;"></div>	

De resultaten hebben betrekking op het bemonsterde object, indien de monstername is uitgevoerd door Fertilab B.V. De resultaten hebben alleen betrekking op het onderzochte monster, indien de monstername is uitgevoerd door derden. De analysemethoden, rapportagegrenzen en prestatiekenmerken zijn opvraagbaar. Dit analyserapport mag zonder schriftelijke toestemming van Fertilab niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd. De resultaten zijn geproduceerd onder verantwoordelijkheid van ing. P. Speek, hoofd laboratorium.

BODEMSTRUCTUUR-EN BEMESTINGSADVIES SEIZOEN 2016

Klant overige gegevens	Rosarium Vondelpark										maand	aanleg		mei		juli		sept		nov									
											eenh	kg	kg	litr	kg	kg	litr	litr	litr	litr									
labnr,	Type veld	pH	% os	P-w	K	N	Mg	Ca	Opp. M2	product	product	product	product	product	product	product													
										Vivisol®	Ecomix 3	Vivimus®	Ecomix 3	Ecomix 3	Vivikali	Vivimus®													
samenstelling>											Bodem leven	12-0-2	Planthumus	12-0-2	12-0-2	2-0-20	Planthumus												
Rozenvakken vette grond 7 vakken											L16AB335SD	lichte klei	1	1	1	3	3	1	1	161	25	10		15		10		10	900
Bij de aanleg Vivisol, Mix 3 door de bodem spitten tot een diepte van 25 cm, in de zomer bemesten met Ecomix 3 en Vivikali, in november de rozenstruiken aanaarden met Vivimus universeel																													
Rozenvakken schrale grond 3 vakken											L16AB334SD	zandgr	1	3	1	3	3	1	1	69	10	5	1.320	7		7		7	480
Bij de aanleg Vivisol, Mix 3 en Vivimus door de bodem spitten tot een diepte van 25 cm, in de zomer bemesten met Ecomix 3 en Vivikali, in november de rozenstruiken aanaarden met Vivimus universeel																													
Onderhoud overige rozenvakken																			1219	115	85		105		85		85	6.900	
In het voorjaar de Mix 3 en Vivisol door de bodem cultivateren of spitten, in de zomer bemesten met Ecomix 3 en Vivikali, in november de rozenstruiken aanaarden met Vivimus universeel																													
Nog in voorraad																													
Totaal in kg																				150	100	1.320	125		100		100	8.280	

Afleverdatum	Maand	Product	Aantal	Eenheid	Code	waardering	Analyse gegevens			Opmerkingen
							parameter	resultaat	code	
	aanleg	Vivisol®	150	kg	1	goed				De analyses geven aan een te kort aan stikstof, kali, zwavel en enkele sporenelementen. Het organische stofgehalte van de zanderige vakken is zeer laag. DCM meststoffen zijn van nature rijk aan zwavel en sporenelementen. Vivimus verhoogt het os gehalte in de bodem en activeert het bodemleven. Bij het planten wordt het product Rootgrow gebruikt
	aanleg	Ecomix 3	100	kg	2	matig				
	0	Vivimus®	1320	litr	3	slecht				
	mei	Ecomix 3	125	0	1	pH 6-7				
	0		0	0	2	pH 5-6				
	juli	Ecomix 3	100	0	3	pH 3-5				
	0		0	0	1	OS >5%				
	sept	Vivikali	100	0	2	OS 3-5%				
	nov	Vivimus®	8280	litr	3	OS <3%				
					1					
					2					
					3					



ROOTGROW bevat natuurlijke mycorrhiza-schimmels in hoge concentratie. Deze nuttige bodemschimmels vergroeien met de plantenwortels en vormen binnen enkele weken een uitgebreid netwerk van draden in de grond. Dit vergroot op natuurlijke wijze de opname van voedingsstoffen en water en bevordert de groei en de gezondheid van de plant en een actief bodemleven. ROOTGROW is bijzonder effectief bij roosachtigen, en speelt een belangrijke rol bij het voorkomen en verhelpen van bodemmoeheid. Eenmalig enten met ROOTGROW bij het (ver)planten of revitaliseren van bestaande beplanting levert daarom vele voordelen op voor:

rozen, fruitbomen, aardbei, framboos, wijn, bol- en knolgewassen en vele andere planten

- stimuleert de wortelgroei en verbetert het aanslaan
- vergroot de opname van voedingsstoffen en water
- bevordert uniforme groei en rijke bloei
- verhoogt de weerstand tegen droogte en ziekten
- helpt bij bodemmoeheid

Samenstelling

5 soorten arbusculaire mycorrhiza-schimmels (Glomus spp.) die in Europese bodems van nature voorkomen.	Gemiddeld 300.000 sporen en andere mycorrhiza-vormende eenheden (MPN*) per liter.
Inerte drager	Kleikorrels en zeoliet (0,5 - 4 mm)
Soortelijk gewicht	ca. 900 g per liter
Gelpoeder voor het aanmaken van een worteldip (zit in apart zakje, niet in 75 g verp.).	Biologisch afbreekbaar watervasthoudend polymeer

*MPN = Most probable number

Toepassing en dosering

- **Aanplant containerplanten:** Strooi onder in het plantgat een laagje korrels, zet de plant bovenop de korrels, vul het plantgat, druk de aarde aan en geef water.

Container maat	Korrels / plant *	Aantal planten per 500 g	Aantal planten per 4 kg
1 L	± 10 g	50	400
2-3 L	20 - 25 g	20 - 25	160 - 200
5 L	± 40 g	12-13	100
10 L	± 80 g	6 - 7	50

*10 g = 1 eetlepel

- **Aanplant bomen met kluit:** 100 g per 10 cm stamomtrek mengen met ca. 50 liter vulgrond en het mengsel aanbrengen rond de kluit (gaas en jute verwijderen) in de bovenste 40 cm van het plantgat.

• **Worteldip voor planten met kale wortel of plugplantjes:**

1. Maak het poeder met water aan tot een gel. Met weinig water beginnen en al roerende verder verdunnen.
2. Meng de korrels goed door de gel. Verdun zo nodig het mengsel met extra water. **Bij weinig of grove wortels minder water gebruiken, bij veel fijne wortels meer water gebruiken.**
3. Dompel de wortels in het mengsel zodat ze rondom bedekt zijn en plant meteen. Roer het mengsel van tijd tot tijd om, verwerk het binnen een dag en laat het niet bevriezen.
4. Het mengsel kan ook op de wortel(kluit) in het plantgat gegoten worden.

Plant / maat (cm lengte)	Aantal planten per 500 g (met ca. 4 L water)	Aantal planten per 4 kg (met 30 - 40 L water)
plug / 2x5	± 250	± 2500
zaailing / 40-60	± 75	± 750
rozen / 60-80	± 50	± 500
boom / 100-150	± 25	± 250

- **Substraat / stekgrond:** 10 g/L
- **Grond / zaai-bed:** 100 g/m² inwerken in de bovenste 5 cm, 100 g per meter plantvoor (hagen etc.)
- **Vitaliseren van bestaande rozen, heesters of kleinere bomen:** 5 tot 10 ca. 10 cm diepe gaten prikken in de grond rondom de plant, in elk gat 5 g korrels (1 theelepel) strooien, gaten weer dicht maken met aarde en water geven; of de bovenste laag grond voorzichtig weghalen, korrels op de blootgelegde wortels verdelen (100 g/m²), weer met aarde bedekken en aandrukken.
- **Vitaliseren van bestaande grotere bomen:** maak per 10 cm stamdoorsnede meerdere 10-30 cm diepe boorgaten onder de boomkruin, meng 100 g ROOTGROW met de grond uit de boorgaten en vul daarmee de gaten weer dicht.

Bodemmoedheid: Met ROOTGROW kunt u rozen planten in een bestaand rozenperk zonder de grond te vervangen. Het is wel belangrijk om de oude wortels te verwijderen en de grond te verbeteren met humusrijke tuinaarde, goed verteerde compost of stalmest. Laat de verbeterde grond zich gedurende een maand zetten en plant daarna met ROOTGROW.

Gebruiksrichtlijnen: Het product moet direct bij de wortels komen. Beperk het gebruik van kunstmest en bestrijdingsmiddelen en geef de voorkeur aan natuurlijke, langzaam vrijkomende meststoffen. Intensieve grondbewerking beschadigt de schimmeldraden. Mulchen met organisch materiaal werkt bevorderend.

Kwaliteit en garantie: Het product bevat levende mycorrhiza-schimmels, zoals ze van nature voorkomen in Europese bodems. Het is vrij van ziekteverwekkers, kiemremmers of onkruidzaden en bevat geen GGO's (genetisch gemodificeerde organismen). Conform EU-verordening 889/2008 mag het gebruikt worden in de ecologische teelt. Volg bij gebruik de gegeven instructies. Omdat er geen controle kan worden uitgeoefend op opslag, toepassing en gebruiksomstandigheden, neemt de koper de volledige verantwoordelijkheid op zich voor het gebruik van dit product.

Gezondheid en veiligheid: Natuurlijk product, niet schadelijk voor het milieu. Niet-verwerkt product kan in de groene container of op de composthoop. Bij verwerking van het droge product inademing vermijden. Bij oogcontact goed spoelen met water. Niet geschikt voor consumptie. Buiten bereik van kinderen houden.

Verpakkingen: 75 g, 500 g, 4 kg

Opslag: koel en droog bewaren en binnen 1 jaar gebruiken

Producent: Plantworks Ltd., UK

Distributie Nederland: Servaplant BV



DCM MYKO-AKTIV

kruimel



■ Samenstelling

Overige organische meststof NPK 4-3-4, mengsel van organische grondstoffen met inoculum van endomycorrhizae

4 % STIKSTOF TOTAAL (N) waarvan:
4 % organisch gebonden stikstof

3 % FOSFORZUURANHYDRIDE (P₂O₅) totaal, oplosbaar in mineraal zuur

4 % KALIUMOXIDE (K₂O) oplosbaar in water

55 % ORGANISCHE STOF

85 % DROGE STOF

Voor de gebruiksnormen telt de stikstof mee voor 50 %, het fosfaat voor 100 %.

Bevat endomycorrhizae van het genus *Glomus sp.*
(*Glomus intraradices* en *Glomus mosseae*)

toegelaten voor gebruik in de biologische landbouw [bevat enkel grondstoffen toegelaten in Bijlage I en II van de verordening (EG) nr. 889/2008 inzake de biologische productiemethode en wijzigingen]

■ Eigenschappen

- Organische aanlegmeststof rijk aan organische stof (55 %), geschikt voor alle grondsoorten
- Op basis van geselecteerde, gedroogde en geconcentreerde grondstoffen, vrij van ziektekiemen en onkruidzaden
- Zorgt voor een luchtige kruimelige bodemstructuur: verbeterde drainage van overtollig water en verhoogd vermogen om water en voedingselementen vast te houden (minder uitspoeling)
- Bevat **mycorrhizae** *Glomus sp.* o.a. *Glomus intraradices* en *Glomus mosseae*
- Mycorrhizae zijn schimmels die in symbiose leven met de plantenwortels. De schimmels profiteren van de door de plant gevormde koolhydraten (suikers) en de planten worden beter voorzien van water en nutriënten.
- Betere inworteling bij aanplant, ingezaaide gazons of grasrollen voor een hoger slagingspercentage
- Zachtwerkend, mag tot vlak voor inzaai of planten toegepast worden
- Zorgt dankzij de gerichte keuze aan organische stoffen voor de ontwikkeling van een rijk en biodivers bodemleven, onmisbaar voor een optimale gezondheidstoestand van planten en wortels
- Toepasbaar in de meest uiteenlopende toepassingsgebieden, waarbij hoge eisen gesteld worden qua bodemstructuur en -vruchtbaarheid

■ Vorm

Eenvoudig toepasbare, handig strooibare **kruimel**





DCM MYKO-AKTIV

kruimel

■ Gebruiksaanwijzing

De exacte dosis hangt af van de behoefte van het gewas, het moment van toepassen, de bodemtoestand en het voedingsreserve in de bodem. Vraag ons gericht advies, aangepast aan uw planten en teeltsysteem.

Indien DCM MYKO-AKTIV toegepast wordt voor het zaaien of planten, uitstrooien en inwerken in de toplaag van de grond (25 cm). Bij gebruik in een bestaande aanplant: werk DCM MYKO-AKTIV onder in de bodem en breng het product zo dicht mogelijk en zo homogeen mogelijk in de wortelzone, bij de jonge wortels. In geval van droog weer beregenen.

GAZONS

- inzaai en graszoden 8 - 10 kg/100 m²

SIERTUIN

- aanplanting van bomen en sierstruiken 0,5 - 1 kg/m³ uitgegraven grond
- aanplant vaste planten en bloemen 5 - 8 kg/100 m²
- aanplanting hagen 1 kg/lopende meter
- onderhoud 5 - 8 kg/100 m²

GRASSPORTVELDEN EN GOLFTERREINEN

- aanleg 8 - 10 kg/100 m²
- onderhoud 5 - 8 kg/100 m²

■ Verpakking

zakken van 25 kg – 36 zakken/euro pallet (= 900 kg)

DCM ECO-MIX 3 NK 12-3

Eigenschappen

- organische meststof NK 12-3
- stikstofrijke (bij)bemesting met snel groei-effect en lange nawerking voor diverse toepassingen:
 - bijbemesting op potten en teelten voor groeistimulans
 - grondteelt boomkwekerij en sierteeltgewassen voor sterk groei-effect
 - kruiden, blad- en vruchtgroenten
 - teelten met lage fosforbehoefte
 - (voorjaars)bemesting gazons en grassportvelden
- ideaal voor gronden en teelten waar om milieutechnische redenen een fosforbemesting niet meer toegestaan is (hoog fosforcijfer volgens grondontleding)
- 100 % organisch: voedingselementen worden geleidelijk vrijgesteld door het bodemleven + vorming van humus voor een betere inworteling en minder uitspoeling
- toegelaten voor gebruik in de biologische landbouw [bevat enkel grondstoffen toegelaten in Bijlage I van de verordening (EG) nr. 889/2008 inzake de biologische productiemethode en wijzigingen]
- in **MINIGRAN**[®]

Technische gegevens

OVERIGE ORGANISCHE MESTSTOF NK 12-3, mengsel van organische grondstoffen in een microgranulaat met afmetingen begrepen tussen 800 en 2500 micron, waarvan ten minste 80 % tussen 1000 en 2000 micron.

12 %	STIKSTOF TOTAAL (N) waarvan 12 % organisch gebonden stikstof
0 %	FOSFORZUURANHYDRIDE (P ₂ O ₅) totaal, oplosbaar in mineraal zuur
3 %	KALIUMOXIDE (K ₂ O) oplosbaar in water
80 %	ORGANISCHE STOF (gloeiverlies)

Voor de gebruiksnormen telt de stikstof mee voor 50 %.

Verpakking

zakken van 25 kg – 33 zakken/euro pallet (= 825 kg)



info

De Ceuster Meststoffen n.v./s.a.
Bannerlaan 79
B-2280 Grobbendonk - Belgium
phone +32 (0)14 25 73 57
fax +32 (0)14 21 76 02
email dcm@dcm-info.com

Vorm

MINIGRAN®

= een microgranulaat met afmetingen tussen 800 en 2500 microns, waarvan ten minste 80% tussen 1000 en 2000 micron

- √ elk korreltje bevat dezelfde samenstelling in dezelfde verhouding
- √ gecontroleerde vrijgave van de voedingselementen door een doorgedreven selectie, de verhouding en de specifieke eigenschappen van kwaliteitsvolle grondstoffen, als ook door het productieproces
- √ tot 60 % betere verdeling voor homogene kleur en groei
- √ wordt niet opgeraapt bij het maaien. De meststof heeft zijn werking daar waar ze gestrooid wordt.
- √ snellere startwerking, met behoud van de lange nawerking
- √ geurarme, stofvrije toepassing
- √ makkelijk te toepasbaar in alle doseersystemen en professionele meststofstrooiers

Gebruiksaanwijzing

De exacte dosis hangt af van de behoefte van het gewas, het moment van toepassen, het voedingsreserve in de bodem en de intensiteit van begieten.

GROENTEN

- vrucht- en wortelgroenten 7 - 15 kg/100 m²
- bladgroenten en andere 5- 12 kg/100 m²
- kruiden 5- 10 kg/100 m²

FRUIT EN KLEINFRUIT (aardbeien, druiven...)

- basisbemesting 10- 15 kg/100 m²
- bijbemesting 7 - 12 kg/100 m²

BOOMKWEKERIJ & SIERTEELT GRONDTEELT

- basisbemesting 6 - 15 kg/100 m²
- bijbemesting 5 - 10 kg/100 m²

POTGROND

- basisbemesting 2 - 4 kg/m³
- bijbemesting (bovenop de pot)..... 1 - 3 kg/m³ of 1 - 3 g/L potgrond

GAZON & SIERPLANTEN.....4 – 6 kg/100 m²

GRASSPORTVELDEN & GOLFTERREINEN..... 4 - 6 kg/100 m²

Vraag ons gericht advies, aangepast aan uw planten en teeltsysteem.

DCM MICRO-MIX

Mix van sporenelementen

Eigenschappen

- **mix van sporenelementen** (micro-nutriënten): boor B, koper Cu, ijzer Fe, mangaan Mn, molybdeen Mo en zink Zn
- voorkomt en verhelpt gebreksverschijnselen (groei-bijsturing) in volle grond en potgrondteelten
- dankzij mix van sporenelementen: oplossen van gebreksverschijnselen die vaak gecombineerd voorkomen + uitgekiende verhouding zodat kans op ontstaan antagonismen minimaal is
- **rijk aan organische stof**, die kan fungeren als tijdelijke buffer voor de sporenelementen
- in **MINIGRAN**[®] en daardoor zeer homogeen samengesteld en eenvoudig, zeer uniform te strooien over de bodem of te verdelen in de potgrond
- toegelaten voor gebruik in de biologische landbouw [bevat enkel grondstoffen toegelaten in Bijlage I van de verordening (EG) nr. 889/2008 inzake de biologische productiemethode en wijzigingen / anorganische micronutriënten (sporenelementen) zoals opgenomen in deel E van de bijlage I bij Verordening (EG) nr. 2003/2003]

Technische gegevens

OVERIGE ORGANISCHE MESTSTOF NPK 2 - 0,5 - 1, mengsel van plantaardige organische grondstoffen, verrijkt met sporenelementen, in een microgranulaat met afmetingen begrepen tussen 800 en 2500 micron, waarvan ten minste 80 % tussen 1000 en 2000 micron.

2 % STIKSTOF TOTAAL (N), volledig organisch samengesteld
0,5 % FOSFORZUURANHYDRIDE (P₂O₅) totaal, oplosbaar in mineraal zuur
1 % KALIUMOXIDE (K₂O) oplosbaar in water

Boor (B) 0,25 % oplosbaar in water
Koper (Cu) 0,25 % oplosbaar in water (chelaatvormer EDTA)
Ijzer (Fe) 1 % totaal, waarvan 0,7 % oplosbaar in water (chelaatvormers EDDHA en DTPA)
Mangaan (Mn) 0,5 % totaal, waarvan 0,3 % oplosbaar in water (chelaatvormer EDTA)
Molybdeen (Mo) 0,02 % totaal, waarvan 0,01 % oplosbaar in water
Zink (Zn) 0,4 % oplosbaar in water (chelaatvormer EDTA)

62 % ORGANISCHE STOF (gloeiverlies)

Voor de gebruiksnormen telt de stikstof mee voor 50 %;
de fosfaat voor 100 %.

Verpakking

passe-partout zakken van 25 kg – 30 zakken/euro pallet (= 750 kg)

info

De Ceuster Meststoffen
Nederland (DCM) b.v.
Valkenburgseweg 62a
2223 KE Katwijk
phone +31 (0)71 401 88 44
fax +31 (0)71 407 89 93
info@dcmnederland.com



Vorm

MINIGRAN®

= een microgranulaat met afmetingen tussen 800 en 2500 microns, waarvan ten minste 80% tussen 1000 en 2000 micron

- √ elk korreltje bevat dezelfde samenstelling in dezelfde verhouding
- √ gecontroleerde vrijgave van de voedingselementen door een doorgedreven selectie, de verhouding en de specifieke eigenschappen van kwaliteitsvolle grondstoffen, als ook door het productieproces
- √ tot 60 % betere verdeling voor homogene werking op groei en kleur
- √ snellere startwerking, met behoud van de lange nawerking
- √ geurarme, stofvrije toepassing
- √ makkelijk te toepasbaar in alle doseersystemen en professionele meststofstrooiers

Gebbruiksaanwijzing

De exacte dosis hangt af van de behoefte van het gewas, het moment van toepassen, het voedingsreserve in de bodem en de intensiteit van begieten en de andere gegeven meststoffen.

VOLLE GROND

- per toepassingsbeurt2 – 4 kg/100 m²

POTGROND

- per toepassingsbeurt 150 – 300 g/m³

Alleen te gebruiken in geval van erkende behoefte. De benodigde dosissen mogen niet overschreden worden. De maximale dosis voor teelten in volle grond is 15 kg/100 m² in een periode van 12 maanden en 500 g/m³ per potgrondteelt.

Vraag ons gericht advies, aangepast aan uw planten en teeltsysteem.

DCM VIVIKALI[®] NK 2-20

Eigenschappen

- organische meststof met hoog kaliumgehalte (20 % K₂O)
- langzame, maar continue vrijstelling: geen risico op zoutschokken en betere benutting van kalium
- om sier- en boomkwekerijplanten af te harden, wanneer een stikstofgift niet meer nodig is
- onmisbaar bij de teelt van vrucht-, wortel- en knolgewassen voor dikke vruchten
- als najaarsbemesting voor grasvelden verhoogt het de weerstand tegen droogte, koude en betreding
- ideale kaliumbron voor lichte en zandige gronden of gronden (te) rijk aan magnesium
- 100 % organisch: voedingselementen worden geleidelijk vrijgesteld door het bodemleven + vorming van humus voor een betere inworteling en minder uitspoeling
- humus verhoogt tevens de bindingscapaciteit voor voedingselementen, waardoor kalium, een element dat makkelijk uitspoelt, beter vastgehouden blijft in de toplaag van de bodem
- toegelaten voor gebruik in de biologische landbouw [bevat enkel grondstoffen toegelaten in Bijlage I van de verordening (EG) nr. 889/2008 inzake de biologische productiemethode en wijzigingen]
- in **MINIGRAN[®]**

Technische gegevens

OVERIGE ORGANISCHE MESTSTOF NK 2-20 mengsel van plantaardige organische grondstoffen in een microgranulaat met afmetingen begrepen tussen 800 en 2500 micron, waarvan ten minste 80 % tussen 1000 en 2000 micron.

2 %	STIKSTOF TOTAAL (N) waarvan 2 % organisch gebonden stikstof
0 %	FOSFORZUURANHYDRIDE (P ₂ O ₅) totaal, oplosbaar in mineraal zuur
20 %	KALIUMOXIDE (K ₂ O) oplosbaar in water
34 %	ORGANISCHE STOF (gloeiverlies)

Voor de gebruiksnormen telt de stikstof meer voor 50 %..

Verpakking

zakken van 25 kg – 36 zakken/euro pallet (= 900 kg)



info

De Ceuster Meststoffen
Nederland (DCM) b.v.
Valkenburgseweg 62a
2223 KE Katwijk
phone +31 (0)71 401 88 44
fax +31 (0)71 407 89 93
info@dcmnederland.com

Code: NL-NL/KVE 12-08-10

Vorm

MINIGRAN®

= een microgranulaat met afmetingen tussen 800 en 2500 microns, waarvan ten minste 80% tussen 1000 en 2000 micron

- √ elk korreltje bevat dezelfde samenstelling in dezelfde verhouding
- √ gecontroleerde vrijgave van de voedingselementen door een doorgedreven selectie, de verhouding en de specifieke eigenschappen van kwaliteitsvolle grondstoffen, als ook door het productieproces
- √ tot 60 % betere verdeling voor homogene kleur en groei
- √ wordt niet opgeraapt bij het maaien. De meststof heeft zijn werking daar waar ze gestrooid wordt.
- √ snellere startwerking, met behoud van de lange nawerking
- √ geurarme, stofvrije toepassing
- √ makkelijk te toepasbaar in alle doseersystemen en professionele meststofstrooiers

Gebruiksaanwijzing

DCM VIVIKALI® wordt gebruikt als bemesting in geval van een specifieke kaliumbehoefte (K₂O). De exacte dosis hangt af van de behoefte van het gewas, het moment van toepassen, het voedingsreserve in de bodem en de intensiteit van begieten.

GROENTEN

- vruchtgroenten (tomaat, paprika, komkommer...)
 - bij aanplanting* 8 - 12 kg/100 m²
 - als extra kaliumbemesting* 5 - 8 kg/100 m²
- wortel- en knolgroenten 4 - 10 kg/100 m²
 - bij aanplanting* 5 - 10 kg/100 m²
 - als extra kaliumbemesting* 4 - 6 kg/100 m²
- bladgroenten (veldsla, kropsla) 3 - 8 kg/100 m²
 - bij aanplanting* 5 - 8 kg/100 m²
 - als extra kaliumbemesting* 3 - 5 kg/100 m²

FRUIT EN KLEINFRUIT (aardbeien, druiven...) 5 - 10 kg/100 m²

BOOMKWEKERIJ

- als enige kaliumbron* 5 - 8 kg/100 m²
- als extra kaliumbemesting* 3 - 5 kg/100 m²

SIERTEELT

- bol- en knolgewassen
 - als enige kaliumbron* 5 - 10 kg/100 m²
 - als extra kaliumbemesting* 4 - 6 kg/100 m²
- sierteelt (o.a. chrysanten)
 - als enige kaliumbron* 5 - 8 kg/100 m²
 - als extra kaliumbemesting* 3 - 5 kg/100 m²

POTGROND

- basisbemesting K₂O 2 - 4 kg/m³
- bijbemesting (bovenop de pot) 2 - 3 kg/m³ ou 2 - 3 g/L potgrond

GRASSPORTVELDEN

- onderhoud
 - najaarsbemesting (herfst - winter)* 5 - 8 kg/100 m²

GOLFFVELDEN

- onderhoud
 - najaarsbemesting (herfst - winter)* 5 - 8 kg/100 m²

GAZONS

- onderhoud
 - najaarsbemesting (herfst - winter)* 5 - 8 kg/100 m²

Vraag ons gericht advies, aangepast aan uw planten en teeltsysteem.

DCM OLEGA[®] COMPLEX NPK 6-3-4 + sporenelementen + zeewierextract

Eigenschappen

- **bladvoeding** NPK 6-3-4 met sporenelementen en zeewierextract
- sporenelementen: boor (0,25 % B), koper (0,15 % Cu-EDTA), ijzer (0,3 % Fe-DTPA), mangaan (0,3 % Mn-EDTA), molybdeen (0,05 % Mo), zink (0,4 % Zn-EDTA)
- gegarandeerd gehalte aan zeewierextract : 6 %
- goede opname voor snelle groenrespons
 - ureum = best opneembare stikstofbron door bladweefsel + synergetische werking opname van andere voedingselementen o.a. ijzer (Fe)
 - sporenelementen in chelaatvorm: blijven oplosbaar, goed opneembaar en zorgen voor een goede translocatie in de plant
- groeistimulans en sterkere planten
- voorkomt en verhelpt gebreksverschijnselen (groei-bijsturing)
- verschillende macro- en sporenelementen: oplossen van gebreksverschijnselen die vaak gecombineerd voorkomen + uitgekiende verhouding zodat kans op ontstaan antagonismen minimaal is
- opname sneller dan bodembemesting en onafhankelijk van de bodemtoestand (pH, bodemtemperatuur)
- eenvoudig toepasbaar

Technische omschrijving

Suspensie van samengestelde meststof NPK 6-3-4 met sporenelementen en zeewierextract (6 %); met 6 % ureumstikstof en met 0,25 % boor (B); 0,15 % koper (Cu gechelateerd door EDTA); 0,3 % ijzer (Fe gechelateerd door DTPA); 0,3 % mangaan (Mn gechelateerd door EDTA); 0,05 % molybdeen (Mo); 0,4 % zink (Zn gechelateerd door EDTA)

Verpakking

bussen van 20 L
bussen van 5 L – 4 bussen/omdoos (= 20 L)



info

De Ceuster Meststoffen
Nederland (DCM) b.v.
Valkenburgseweg 62a
2223 KE Katwijk
phone +31 (0)71 401 88 44
fax +31 (0)71 407 89 93
info@dcmnederland.com

Vorm

suspensie - vloeibaar

Stockage

Vorstvrij bewaren.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Gebruiksaanwijzing

TOEPASSINGSADVIEZEN

- toepassen in het actieve groeiseizoen (lente, zomer), zodra de planten goed in blad staan
- bij voorkeur toepassen in de late namiddag tot vooravond uit de zon, op licht vochtige planten
- bus schudden voor gebruik
- correcte verdunning maken en gelijkmatig verspuiten over het blad tot afdruppen (drip-off)
- minimaal 2, bij voorkeur 3 toepassingen met telkens 10 dagen tussentijd

DOSIS

De exacte dosis hangt af van de behoefte van het gewas, het moment van toepassen, de voedingsreserve in de bodem en de intensiteit van begieten.

- groene, niet bloeiende struiken, hagen, coniferen 8 ml/L water
- bloeiende struiken en siergewassen
 voor het openen van de bloemknoppen..... 8 ml/L water
 bij openstaande bloemen..... 3 ml/L water
- groente- en sierteelt onder glas 5 ml/L water
- gazons en sportvelden 30 - 40 ml/L water
 10 L van de oplossing vernevelen over 100 m²

OPMERKINGEN

- bladvoeding dient steeds aanvullend op bodembemesting gebruikt te worden en niet vervangend
- effect en snelheid van de respons zijn plant- en variëteitsafhankelijk

Vraag ons gericht advies, aangepast aan uw planten en teeltsysteem.

ANALYSERAPPORT

SPURWAY BORDER (SP3)

Rozenvakken schrale grond

Debiteur:

 Hart voor Vondelpark tav C van Heeswijk
Postbus 75173
1070 AD AMSTERDAM
NL
Debiteurnummer: 832770

Relatiegegevens:

 Hart voor Vondelpark tav G Homburg
Saxen-Weimarlaan 24 HS
1075 CC AMSTERDAM
NL
Relatienummer: 90822

Rapportnummer: 832770-484561

MONSTER en ONDERZOEK

Labnummer	: L16AB334SD	Monstername door	: Opdrachtgever
Datum binnenkomst	: 02 maart 2016	Datum monstername	: 22 februari 2016
Datum rapportage	: 07 maart 2016	Bemonsteringsdiepte	: 10 cm
Aangeboden als	: Rozenvakken schrale grond	Grondsoort	: (Dek) zand
Teelt	: Roos (buitenteelt)		

ANALYSERESULTATEN

Parameter	Analyseresultaat	Streeftraject	Waardering	Opneembare bodemvoorraad
Nitraat-N	4.5 mg/l	40 - 100		5.6 kg N/ha
Ammonium-N	< 4.6 mg/l	< 4.6		
Fosfor	6.0 mg/l	3.0 - 6.0		13.8 kg P ₂ O ₅ /ha
Kalium	7.4 mg/l	75 - 100		8.9 kg K ₂ O/ha
Magnesium	53.8 mg/l	50 - 75		89.1 kg MgO/ha
Zwavel	2.4 mg/l	10 - 15		5.9 kg SO ₃ /ha
Calcium	1 848 mg/l	300 - 700		2586 kg CaO/ha
Mangaan	1.7 mg/l	1.0 - 3.0		1.7 kg Mn/ha
Zink	12.4 mg/l	3.0 - 30.0		12.4 kg Zn/ha
IJzer	395 mg/l	100 - 500		395 kg Fe/ha
Borium	0.3 mg/l	0.30 - 0.50		0.3 kg B/ha
Koper	3.7 mg/l	3.0 - 6.0		3.7 kg Cu/ha
Molybdeen	< 0.1 mg/l	0.10 - 0.30		- kg Mo/ha
Natrium	23.1 mg/l	< 50		23.1 kg Na/ha
Chloride	14.5 mg/l	< 40		14.5 kg Cl/ha
Silicium	4.5 mg/l	6.0 - 23.0		4.5 kg Si/ha
Geleidbaarheid	0.4 mS/cm	0.60 - 1.20		
Zuurgraad, pH-KCl	7.3	5.4 - 6.0		
Zuurgraad, pH-H ₂ O	8.1	5.7 - 7.5		
Organische stof	2.5 %	2.0 - 5.0		

De waardering is gewasonafhankelijk, nadere informatie over de waardering en advisering is opgenomen op de achterzijde van dit analysecertificaat

BEMESTINGSADVIES

	Roos (buitenteelt)
Stikstof (N)	- Tijdens het groeiseizoen geldt voor zover mogelijk het NBS. Een stikstof (start-)gift is eventueel noodzakelijk; neem hiervoor contact op met uw teeltspecialist.
Fosfor (als P ₂ O ₅)	-
Kalium (als K ₂ O)	315 Door een te kleine K/Mg verhouding is extra kalium in het advies opgenomen.
Magnesium (als MgO)	- Een bodembemesting tijdens het seizoen heeft gezien de geringe mobiliteit weinig zin, tenzij er een grondbewerking wordt uitgevoerd. Voer eventueel een bladbemesting uit. Neem hiervoor contact op met uw teeltspecialist.
Zwavel (als SO ₃)	- Bij een lage waardering kan het zinvol zijn om voor of tijdens het seizoen een bodembemesting met zwavel uit te voeren. In diverse stikstof-, kalium- en magnesiummeststoffen zit zwavel. LET OP! 1 kg S komt overeen met 2.5 kg SO ₃ .
Calcium (als CaO)	-
Mangaan (Mn)	0 Vanaf mei t/m augustus kan het inzetten van een bladmeststof zinvol zijn, afhankelijk van het gewas is herhaling noodzakelijk.
Zink (Zn)	0
IJzer (Fe)	0
Borium (B)	0 Gezien het tijdstip in het seizoen verdient boriumbladbemesting de voorkeur boven een bodembemesting.
Koper (Cu)	-

TOEGEPASTE METHODES

Parameter	Toegepaste norm(en) of richtlijn	
	Voorbehandeling	Analyse
Nitraat-N	Eigen methode; Extractie	Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 13395
Ammonium-N	Eigen methode; Extractie	Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 11732
Chloride	Eigen methode; Extractie	Gelijkwaardig aan NEN 6651
Fosfor, Kalium, Magnesium, Zwavel, Calcium, Mangaan, Zink, IJzer, Borium, Koper, Molybdeen, Natrium, Silicium	Eigen methode; Extractie	Gelijkwaardig aan NEN 6966
Geleidbaarheid	Gelijkwaardig aan NEN 5749	Gelijkwaardig aan NEN 5749
Zuurgraad, pH-KCl	Gelijkwaardig aan NEN 5750	Gelijkwaardig aan NEN 5750
Zuurgraad, pH-H ₂ O	Gelijkwaardig aan NEN 5750	Gelijkwaardig aan NEN 5750
Organische stof	Gelijkwaardig aan NEN 5754	Gelijkwaardig aan NEN 5754

ANALYSERAPPORT

SPURWAY BORDER (SP3)

Rozenvakken vette grond

Debiteur:

 Hart voor Vondelpark tav C van Heeswijk
Postbus 75173
1070 AD AMSTERDAM
NL
Debiteurnummer: 832770

Relatiegegevens:

 Hart voor Vondelpark tav G Homburg
Saxen-Weimarlaan 24 HS
1075 CC AMSTERDAM
NL
Relatienummer: 90822

Rapportnummer: 832770-484562

MONSTER en ONDERZOEK

Labnummer	: L16AB335SD	Monstername door	: Opdrachtgever
Datum binnenkomst	: 02 maart 2016	Datum monstername	: 22 februari 2016
Datum rapportage	: 07 maart 2016	Bemonsteringsdiepte	: 15 cm
Aangeboden als	: Rozenvakken vette grond		
Teelt	: Roos (buitenteelt)	Grondsoort	: Zeeklei

ANALYSERESULTATEN

Parameter	Analyseresultaat	Streeftraject	Waardering	Opneembare bodemvoorraad
Nitraat-N	5.0 mg/l	40 - 100		9.2 kg N/ha
Ammonium-N	< 4.6 mg/l	< 4.6		
Fosfor	13.5 mg/l	3.0 - 6.0		46.3 kg P ₂ O ₅ /ha
Kalium	17.6 mg/l	75 - 100		31.8 kg K ₂ O/ha
Magnesium	108 mg/l	50 - 75		268 kg MgO/ha
Zwavel	3.9 mg/l	10 - 15		14.5 kg SO ₃ /ha
Calcium	1 794 mg/l	1600 - 2300		3766 kg CaO/ha
Mangaan	0.5 mg/l	1.0 - 3.0		0.8 kg Mn/ha
Zink	93.1 mg/l	3.0 - 30.0		139.6 kg Zn/ha
IJzer	463 mg/l	100 - 500		695 kg Fe/ha
Borium	0.4 mg/l	0.30 - 0.50		0.6 kg B/ha
Koper	18.8 mg/l	3.0 - 6.0		28.3 kg Cu/ha
Molybdeen	< 0.1 mg/l	0.10 - 0.30		- kg Mo/ha
Natrium	35.3 mg/l	< 50		53.0 kg Na/ha
Chloride	15.8 mg/l	< 40		23.7 kg Cl/ha
Silicium	9.2 mg/l	6.0 - 23.0		13.9 kg Si/ha
Geleidbaarheid	0.4 mS/cm	0.60 - 1.20		
Zuurgraad, pH-KCl	6.8	> 5.3		
Zuurgraad, pH-H ₂ O	7.6	5.7 - 7.5		
Organische stof	8.9 %	2.0 - 5.0		

De waardering is gewasonafhankelijk, nadere informatie over de waardering en advisering is opgenomen op de achterzijde van dit analysecertificaat

BEMESTINGSADVIES

	Roos (buitenteelt)
Stikstof (N)	- Tijdens het groeiseizoen geldt voor zover mogelijk het NBS. Een stikstof (start-)gift is eventueel noodzakelijk; neem hiervoor contact op met uw teeltspecialist.
Fosfor (als P ₂ O ₅)	-
Kalium (als K ₂ O)	250 Door een te kleine K/Mg verhouding is extra kalium in het advies opgenomen.
Magnesium (als MgO)	-
Zwavel (als SO ₃)	- Bij een lage waardering kan het zinvol zijn om voor of tijdens het seizoen een bodembemesting met zwavel uit te voeren. In diverse stikstof-, kalium- en magnesiummeststoffen zit zwavel. LET OP! 1 kg S komt overeen met 2.5 kg SO ₃ .
Calcium (als CaO)	-
Mangaan (Mn)	0 Vanaf mei t/m augustus kan het inzetten van een bladmeststof zinvol zijn, afhankelijk van het gewas is herhaling noodzakelijk.
Zink (Zn)	0
IJzer (Fe)	0
Borium (B)	0 Gezien het tijdstip in het seizoen verdient boriumbladbemesting de voorkeur boven een bodembemesting.
Koper (Cu)	-

TOEGEPASTE METHODES

Parameter	Toegepaste norm(en) of richtlijn	
	Voorbehandeling	Analyse
Nitraat-N	Eigen methode; Extractie	Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 13395
Ammonium-N	Eigen methode; Extractie	Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 11732
Chloride	Eigen methode; Extractie	Gelijkwaardig aan NEN 6651
Fosfor, Kalium, Magnesium, Zwavel, Calcium, Mangaan, Zink, IJzer, Borium, Koper, Molybdeen, Natrium, Silicium	Eigen methode; Extractie	Gelijkwaardig aan NEN 6966
Geleidbaarheid	Gelijkwaardig aan NEN 5749	Gelijkwaardig aan NEN 5749
Zuurgraad, pH-KCl	Gelijkwaardig aan NEN 5750	Gelijkwaardig aan NEN 5750
Zuurgraad, pH-H ₂ O	Gelijkwaardig aan NEN 5750	Gelijkwaardig aan NEN 5750
Organische stof	Gelijkwaardig aan NEN 5754	Gelijkwaardig aan NEN 5754