









ANALYSERAPPORT

Boomkwekerij (BEM BB2)

Voorbeeld 123

Monster en Onderzoek

Opdrachtnummer:	210211-014-04C	Monstername door:	Dumea
Rapportnummer:	202100002747	Grondsoort:	Dekzand
d.d. monstername:	11 februari 2021	Bemonsteringsdiepte:	25 cm
d.d. verslag:	18 februari 2021	Oppervlakte perceel:	0,00 Ha
Status verslag:	Definitief	Bemonsteringsmethode:	Standaard W-patroon

	Eenheid	Resultaat	Streeftraject	Waardering		
				Laag	Goed	Hoog
Hoofdelementen						
Totaal stikstof	mg N/kg	808				
N-Leverend vermogen	kg N/ha	103	93 - 147			
Organisch koolstof	% C	2,3				
C/N verhouding		29				
Totaal zwavel	mg S/kg	160				
Zwavel plant beschikbaar	mg S/kg	19				
S-Leverend vermogen	kg S/Ha	22				
C/S verhouding		145				
Fosfaat, P-AL	mg P ₂ O ₅ /100 g	44	36 - 61			
Fosfaat, Pw	mg P ₂ O ₅ /l	57	26 - 60			
Fosfor plant beschikbaar, P-PAE	mg P/kg	5,4	1,3 - 2,6			
Kalium, K-HCL	mg K ₂ O/100 g	15				
K-getal		21	14 - 16			
Kalium plant beschikbaar	mg K/kg	120	70 - 110			
Magnesium plant beschikbaar	mg Mg/kg	120	150 - 175			
Natrium plant beschikbaar	mg Na/kg	11				
Fysisch						
Zuurgraad (pH)		5,5	4,5 - 7			
Organische stof	%	4				

Resultaat is in droge grond

Fosfaat

Advies bemesting (in kg P₂O₅/ha)

Fosfaat (P₂O₅)

Sierheesters, coniferen en laanbomen

80

- Voor planten die permanent blijven staan zoals moerplanten en voor planten die een groot wortelstelsel kunnen vormen, kan in principe met lagere fosfaatgiften worden volstaan.
- Het pH-niveau van de grond heeft invloed op de hoeveelheid fosfaat die de plant kan opnemen. Een hoge pH vermindert de beschikbaarheid van fosfaat voor de plant.

Kali

Advies bemesting (in kg K₂O/ha)

Kali (K₂O)

Sierheesters, coniferen en laanbomen

0

Magnesium

Advies bemesting (in kg MgO/ha)

Magnesium (MgO)

Sierheesters, coniferen en laanbomen

100

- Boomkwekerijgewassen zijn gevoelig voor magnesiumgebrek. Vooral op zandgrond worden frequent te lage magnesiumgehalten gemeten. Bij een te hoge kali/magnesium verhouding kan dan magnesiumgebrek bij de daarvoor gevoelige gewassen optreden.

Bekalkingsadvies

- Boomkwekerijgewassen verschillen in optimum waarde voor de pH waarbij een gezonde en goede groei mogelijk is. Sommige gewassen hebben een smal optimum, andere gewassen groeien goed in een breed pH-traject. De streefwaarde voor de pH is verder afhankelijk van de grondsoort en het organische stofgehalte van de grond.

Gewasgroepen		Optimale pH	Advies om pH te verhogen tot optimale pH in kg nw/ha	Advies onderhoudsbekalking om jaarlijkse uitspoeling van kalk te compenseren in kg nw/ha
Zuurminnend	Z	4,5 - 5,3	0	
Zuurminnend/Neutraal	ZN	4,5 - 6,0	0	
Neutraal	N	5,5 - 6,0	650	240
Neutraal/Basisch	NB	5,5 - 7,0	520	
Zuurminnend/Neutraal/Basisch	ZNB	4,5 - 7,0	650	
Basisch	B	6,1 - 7,0	2725	

- De maximale kalkgift in vaststaande gewassen bedraagt 1000 kg neutraliserende waarde per jaar.
- Op verzoek is de bovenstaande indeling van houtige gewassen en vaste plante te verkrijgen.

Methode

Totaal stikstof	Eigen methode spectrofotometrie (ACG007)	Kalium plant beschikbaar	Eigen methode ICP-OES (ACG008)
N-Leverend vermogen	Afgeleide waarde	Magnesium plant beschikbaar	Eigen methode ICP-OES (ACG008)
Organisch koolstof	Afgeleide waarde	Natrium plant beschikbaar	Eigen methode ICP-OES (ACG008)
C/N verhouding	Afgeleide waarde		
Totaal zwavel	Eigen methode ICP-OES (ACG026)	Zuurgraad (pH)	Gelijkwaardig aan ISO 10390 (ACG004)
Zwavel, plant beschikbaar	Eigen methode ICP-OES (ACG008)		
S-Leverend vermogen	Afgeleide waarde		
C/S verhouding	Afgeleide waarde		
Q Fosfaat, P-AL (analyse in duplo)	Extractie conform NEN 5793 (ACG002)		
Fosfaat, Pw	Afgeleide waarde		
Fosfor plant beschikbaar	Eigen methode, extractie 0.01 M CaCl ₂ , CFA		
Kalium, K-HCL	Eigen methode ICP-OES (ACG011)		
K-getal	Afgeleide waarde		
Organische stof	Eigen methode gloeiverlies (ACG005)	Het gerapporteerde fosforpentoxide-gehalte is berekend door het bepaalde fosforgehalte te vermenigvuldigen met 2.29. Het kaliumoxide gehalte is berekend door het bepaalde kaliumgehalte te vermenigvuldigen met 1.205. Analyses die onder accreditatie worden uitgevoerd zijn aangegeven met een Q. Analyses die uitbesteed zijn bij een ander laboratorium zijn aangegeven met een U.	
Klei-humuscomplex CEC	Eigen methode ICP-OES (ACG012)		
Lutum	Eigen methode gravimetrie (ACG006)		
Koolzure kalk	Eigen methode gravimetrie (ACG010)		
Q	Methode geaccrediteerd door RvA		

Dumea Agro Advies is een samenwerkingsverband tussen Terra Agribusiness BV en Dumea BV. Dit rapport is opgesteld onder verantwoording van Terra Agribusiness BV. Op dit certificaat zijn de Algemene Voorwaarden van Terra Agribusiness BV van toepassing. De laboratoriumanalyses zijn uitgevoerd door Dumea BV en hebben als basis gediend voor dit rapport. Het originele analyserapport van Dumea BV is op aanvraag beschikbaar.

Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gekopieerd zonder toestemming van Terra Agribusiness BV.