

Algemene gegevens

Onderzoeknr	Ordernr	Datum monstername	Datum verslag	Monster aanduiding
756365	3793551	4-4-2016	20-4-2016	Dijkring: 51 Dijkpad: 32-37+50 Taludzijde: buiten Monsternr: 2 Dijkpaal: 36

Objectkarakteristieken

Dijkbeheer:	maaien	Bemonsterde laag:	0-10 cm
Dijkleeftijd:	> 4 jaar	Bodemstructuur:	matig
Klei (%):	19	Gewenste gras 1:	Roodzwenk
Silt (%):	30	Gewenste gras 2:	Raaigrassen
Zand (%):	39	Gewenste gras 3:	Veldbeemd
Grondtype:	zware zavel	Sturen op kruiden:	nee

Bodem en stikstofdynamiek

	gemeten	eenheid	waardering	berekend
Zuurgraad (pH-CaCl ₂):	7,0		vrij hoog	
Organische stof:	5,4	%	vrij hoog	Klei 19 %
Stikstof-totaal:	2750	mg N/kg		N-leverend vermogen: 62 kg N/ha
C/N-ratio:	8		vrij laag	
Zwavel-totaal:	450	mg S/kg		S-leverend vermogen: 9 kg S/ha
C/S-ratio:	49		vrij laag	
Bodemleven:	n.v.t.			

Fosfaatbeschikbaarheid

	gemeten	eenheid	waardering	
Zuurgraad (pH-CaCl ₂)	7,0		vrij hoog	
Koolzure kalk (CaCO ₃)	n.v.t.	%	n.v.t.	
Fosfor	0,4	mg P/kg	laag	Direct opneembaar door grasplant
P-AL	14	mg P ₂ O ₅ /100 g	laag	Bodemvoorraad bij zure bodem
P-water	14	mg P ₂ O ₅ /l	laag	Bodemvoorraad bij neutrale bodem

Calcium, kalium, magnesium en natrium

	gemeten	eenheid	waardering	
Kalium	22	mg K/kg	vrij laag	Direct opneembaar door grasplant
K-voorraad	3,4	mmol/kg	vrij laag	Bodemvoorraad
Magnesium	88	mg Mg/kg	hoog	Direct opneembaar door grasplant
Natrium	15	mg Na/kg	hoog	Direct opneembaar door grasplant

Dijkring: 51 Dijkpad: 32-37+50
 Taludzijde: buiten Nr: 2
 Dijkpaal: 36

CEC en bezetting

		gemeten eenheid		waardering	
CEC		211	mmol/kg	hoog	Bufferend vermogen voor Ca, Mg, K, Na
CEC-bezetting		100	%	goed	Benutting bufferend vermogen
Al ³⁺	Aluminium	< 0,1	%	hoog	
Ca ²⁺	Calcium	92,0	%	hoog	
Mg ²⁺	Magnesium	5,7	%	laag	
K ⁺	Kalium	1,6	%	goed	
Na ⁺	Natrium	0,5	%	goed	
H ⁺	Waterstof	< 0,1	%	hoog	

Jaarbehoefte bemesting

	kg/ha
Stikstof (N)	9
Fosfaat (P ₂ O ₅)	30
Kalium (K ₂ O)	15
Magnesium (MgO)	0
Zwavel (S)	1

Opmerkingen

- 1) Het N-niveau is afgestemd op Roodzwenk met Raagrassen en Veldbeemd.
- 2) Bij maaien zonder afvoer N-bemesting 10 kg/ha lager.
- 3) pH omlaag brengen door met verzurende meststoffen te werken.
- 4) Zwavel wordt reeds voldoende aangevoerd indien gebruik gemaakt wordt van zwavelhoudende meststoffen.