

Algemene gegevens

Onderzoeknr	Ordernr	Datum monstername	Datum verslag	Monster aanduiding
725519	3751864	28-1-2016	22-2-2016	

Objectkarakteristieken

Type baan:	parkland	Bodemstructuur:	goed
Object:	green	Dominante gras 1:	Struisgras
Object leeftijd:	> 5 jaar	Dominante gras 2:	Roodzwenk
Bemonsterde laag:	0-10 cm	Straatgras %:	< 50%
Grondsoort:	zand	Maaifrequentie:	6-7 x per week

Bodem en stikstofdynamiek

	gemeten	eenheid	waardering	berekend
Zuurgraad (pH-CaCl ₂):	6,2		vrij hoog	
Organische stof:	2,6	%	goed	Klei: < 1 %
Stikstof-totaal:	1050	mg N/kg		N-leverend vermogen: 22 kg N/ha
C/N-ratio:	14		goed	
Zwavel-totaal:	210	mg S/kg		S-leverend vermogen: 4 kg S/ha
C/S-ratio:	72		goed	
bodemleven	n.v.t.			

Fosfaatbeschikbaarheid

	gemeten	eenheid	waardering	
Zuurgraad (pH-CaCl ₂)	6,2		vrij hoog	
Koolzure kalk (CaCO ₃)	n.v.t.	%	n.v.t.	
Fosfor	1,7	mg P/kg	goed	Direct opneembaar door grasplant
P-AL	8	mg P ₂ O ₅ /100g	laag	Bodemvoorraad bij zure bodem
P-water	15	mg P ₂ O ₅ /l	vrij laag	Bodemvoorraad bij neutrale bodem
IJzer (Fe)	n.v.t.	mg Fe/kg		
Aluminium (Al)	n.v.t.	mg Al/kg		

Calcium, kalium, magnesium en natrium

	gemeten	eenheid	waardering	
Kalium	31	mg K/kg	laag	Direct opneembaar door grasplant
K-voorraad	1,3	mmol/kg	vrij laag	Bodemvoorraad
Magnesium	80	mg Mg/kg	hoog	Direct opneembaar door grasplant
Natrium	< 6	mg Na/kg	goed	Direct opneembaar door grasplant

Analyseverslag Golfbaan GREEN

CEC bezetting

Monster aanduiding: XXXXXXXXXX

		gemeten eenheid		waardering	
CEC		40	mmol/kg	vrij laag	Bufferend vermogen voor Ca, Mg, K, Na
CEC-bezetting		100	%	hoog	Benutting bufferend vermogen
Al ³⁺	Aluminium	< 0,1	%	goed	
Ca ²⁺	Calcium	85	%	hoog	
Mg ²⁺	Magnesium	12	%	goed	
K ⁺	Kalium	3,3	%	goed	
Na ⁺	Natrium	< 0,1	%	goed	
H ⁺	Waterstof	< 0,1	%	goed	

Spoorelementen

		gemeten eenheid		waardering	
Borium		125	µg B/kg	goed	Direct opneembaar door grasplant
Koper		30	µg Cu/kg	laag	Direct opneembaar door grasplant
IJzer		< 2010	µg Fe/kg	laag	Direct opneembaar door grasplant
Mangaan		1410	µg Mn/kg	goed	Direct opneembaar door grasplant
Molybdeen		< 4	µg Mo/kg	laag	Direct opneembaar door grasplant
Silicium		< 3020	µg Si/kg	laag	Direct opneembaar door grasplant
Zink		1850	µg Zn/kg	goed	Direct opneembaar door grasplant

Jaarbehoefte bemesting

greengrootte:	500 m ²				
	kg/ha	kg/green		kg/ha	kg/green
Stikstof (N)	119	6	Zwavel (SO ₃)	21	1
Fosfaat (P ₂ O ₅)	29	1	Borium (B)	n.v.t.	
Kalium (K ₂ O)	174	9	Koper (Cu)	toevoegen	
Magnesium (MgO)	32	2	Mangaan (Mn)	n.v.t.	
			Molybdeen (Mo)	toevoegen	
			IJzer (Fe)	toevoegen	
			Zink (Zn)	n.v.t.	

Opmerkingen

- 1) Het N-niveau is afgestemd op vooral struisgras.
- 2) pH omlaag brengen door met verzurende meststoffen te werken.
- 3) Gebruik zwavelhoudende meststoffen.
- 4) Spoorelementen toedienen via meststoffen of apart.