

Algemene gegevens

Onderzoeknr	Ordernr	Datum monstername	Datum verslag	Monster aanduiding
765624	3825560	19-5-2016	20-7-2016	

Objectkarakteristieken

Soort sport	voetbal	Bodemstructuur:	goed
Veldgebruik	training	Dominante gras 1:	Engels raai
Veld leeftijd	1-3 jaar	Dominante gras 2:	Veldbeemd
Bemonsterde laag:	0-10 cm	Straatgras %:	n.b.
Grondsoort:	dekzand	Beluchtingfrequentie:	< 2 x per jaar
Winterbespeling:	ja, intensief	Zomerstop:	4-8 weken

Bodem en stikstofdynamiek

	gemeten	eenheid	waardering	berekend
Zuurgraad (pH-CaCl ₂):	5,4		vrij laag	
Organische stof:	2,4	%	goed	Klei < 1 %
Klei-humus (CEC):	35	mmol/kg	vrij laag	Bezettingsgraad 76 %
Stikstof-totaal:	1080	mg N/kg		N-leverend vermogen: 23 kg N/ha
C/N-ratio:	13		goed	
Zwavel-totaal:	180	mg S/kg		S-leverend vermogen: 3 kg S/ha
C/S-ratio:	77		vrij hoog	
bodemleven	n.v.t.			

Fosfaatbeschikbaarheid

	gemeten	eenheid	waardering	
Zuurgraad (pH-CaCl ₂)	5,4		vrij laag	
Koolzure kalk (CaCO ₃)	n.v.t.	%	n.v.t.	
Fosfor	1,6	mg P/kg	vrij laag	Direct opneembaar door grasplant
P-AL	19	mg P ₂ O ₅ /100 g	laag	Bodemvoorraad bij zure bodem
P-water	21	mg P ₂ O ₅ /l	vrij laag	Bodemvoorraad bij neutrale bodem

Calcium, kalium, magnesium en natrium

	gemeten	eenheid	waardering	
Kalium	29	mg K/kg	laag	Direct opneembaar door grasplant
K-voorraad	1,4	mmol/kg	vrij laag	Bodemvoorraad
Magnesium	64	mg Mg/kg	hoog	Direct opneembaar door grasplant
Natrium	< 6	mg Na/kg	goed	Direct opneembaar door grasplant

Jaarbehoefte bemesting

Monster aanduiding: XXXXXXXXXX

veldgrootte: 7344 m²

	kg/ha	kg/veld		kg/ha	kg/veld
Stikstof (N)	188	138	Zwavel (S)	22	16
Fosfaat (P ₂ O ₅)	58	42			
Kalium (K ₂ O)	175	129			
Magnesium (MgO)	31	23			

Opmerkingen

- 1) Het N-niveau is afgestemd op E.raai en max. 400 uur.
- 2) pH verhogen via bekalking tot pH = 5,7 (= 231 kg nw/ha).
- 3) Zwavel wordt reeds voldoende aangevoerd indien gebruik gemaakt wordt van zwavelhoudende meststoffen.