Casus bodemanalyse vs bemestingsadvies

Gemiddelde bodemanalyse van 10 sportvelden

Oppervlakte te bemesten sportvelden: 77.760 m2

		Eenheid	Resultaat	Streeftraject min	Streeftraject max
Chemisch	N-totale bodemvoorraad	kg N/ha	2720	2000	3000
	C/N-ratio		12	13	17
	N-leverend vermogen	kg N/ha	45	95	145
	S-plantbeschikbaar	kg S/ha	3	20	30
	S-totale bodemvoorraad	kg S/ha	470	440	815
	C/S-ratio		68	50	75
	S-leverend vermogen	kg S/ha	7	20	30
	P plant beschikbaar	kg P/ha	4,0	2,6	4,3
	P-bodemvoorraad	kg P/ha	240	215	280
	K plantbeschikbaar	kg K/ha	85	100	155
	K-bodemvoorraad	kg K/ha	100	150	245
	Ca-plantbeschikbaar	kg Ca/ha	25	105	240
	Ca-bodemvoorraad	kg Ca/ha	1965	790	2280
	Mg-plantbeschikbaar	kg Mg/ha	90	100	155
	Mg-bodemvoorraad	kg Mg/ha	180	140	235
	Na-plantbeschikbaar	kg Na/ha	20	21	43
	Na-bodemvoorraad	kg Na/ha	<36	21	43
Fysisch	Zuurgraad (pH)		5,8	6	6,2
	C-anorganisch	%	2,26		
	Organische stof	%	4,4	4	5
	C/OS-ratio		0,51	0,45	0,55
	Koolzure kalk	%	0,4	2	3
	Klei (<2 mu)	%	1		
	Silt (2-50 mu)	%	6		
	Zand (>50 mu)	%	88		
	Klei-humus (CEC)	mmol+/kg	83	> 69	
	CEC-bezetting	%	97	95	100
	Ca-bezetting	%	83	80	90
	Mg-bezetting	%	12	6	10
	K-bezetting	%	2,2	2	4
	Na-bezetting	%	< 0,1	1	1,5
	H-bezetting	%	< 0,1	0	1
	Al-bezetting	%	< 0,1	0	1

	Eenheid	Resultaat	Streeftraject min	Streeftraject max
Verkruimelbaarheid	rapportcijfer	10,00	6	8
Verslemping	rapportcijfer	7,9	6	8
Stuifgevoeligheid	rapportcijfer	3,0	6	8
Vochthoudend vermogen	mm	17		

		Eenheid	Resultaat	Streeftraject min	Streeftraject max
Biologisch	Microbiële biomassa	mg C/kg	523	220	660
	Microbiële activiteit	mg N/kg	72	38	64
	Schimmel/bacterie-ratio		1,1	0,6	0,9

