

ANALYSELIJST BODEMONDERZOEK GROENTENTEELT

PERCELSNAAM / PARTIJC CODE	LABNR.	GRONDSOORT	MONSTER LAAG	PAKKET BODEM A BEMESTING + BODEMVRUCHTBAARHEID
voorbeeld	12345	Lemig zand	0-25	300.VXX
BODEM ALGEMEEN:		monster analyse	beoordeling	Opmerkingen:
Organische stof %	1,2		totaal organische stof	?
Organische koolstof %	1		aandeel koolstof uit de organische stof	?
Cation Exchange Capacity (CEC)	20		meq/100g (cmol/kg)	?
Zuurgraad pH KCl	7,5		normaal tussen 5.0 en 7.3	?
Koolzure kalk %	2,1			
BELANGRIJKSTE MINERALEN VOOR PLANTENGROEI				
STIKSTOF				
<i>Minerale stikstof is dat deel van de stikstof welke direct beschikbaar is voor de plant. Rond de winter is deze normaal laag tot zeer laag. In het groeiseizoen loopt deze op door bemesting, maar ook door de mineralisatiekracht. Door omzetting van organisch materiaal komt gedurende het jaar minerale stikstof vrij. Op basis van de omvang van het bodemleven (foodweb) is weergegeven hoeveel kilo stikstof per ha per jaar kan vrijkomen.</i>				
Minerale Stikstof Totaal	23		in kg zuivere stikstof(=N) per ha per 20 cm bodemlaag	?
Minerale Stikstof Ammoniumvorm	6		in kg zuivere stikstof(=N) per ha per 20 cm bodemlaag	?
Minerale Stikstof Nitraatvorm	17		in kg zuivere stikstof(=N) per ha per 20 cm bodemlaag	?
FOSFAAT/FOSFOR				
Fosfor gemakkelijk opneembaar	1		opneembaar fosfaat voor de plantenwortel	?
Fosfor wortelbeschikbaar	11		landbouwkundig fosfaatgetal (P-AL)	?
KALIUM				
Kalium opneembaar (mg/kg)	30		direct opneembaar kali voor de plantenwortel	?
Kalium opneembaar (ton/ha)	0,09		direct opneembaar K ₂ O per ha per 20cm bodemlaag	?
Kalium (K-HCl)	4		landbouwkundige kaliumreserve	?
Kaligetal	7		landbouwkundige berekening tot eenheidsgetal	?
MAGNESIUM				
Magnesium opneembaar	37		plant opneembaar Mg	?
Magnesium (MgO-NaCl)	37,24		MgO-NaCl (mg MgO/kg) plant opneembaar magnesium	?
Magnesium uitwisselbaar	230		totale magnesiumreserve mg MgO/kg	?

Rapportnummer: 12345

15-Jun-2017

Layoutnr.: 05-2017 3VXX.XLTX

ANALYSELIJST BODEMONDERZOEK GROENTENTEELT

PERCEELSNAAM / PARTIJCODE	LABNR.	GRONDSOORT	MONSTER LAAG	PAKKET BODEM A BEMESTING + BODEMVRUCHTBAARHEID
voorbeeld	12345	Lemig zand	0-25	300.VXX
monster analyse		beoordeling Opmerkingen:		Meer info:
<p>Z O U T G E H A L T E S EN OVERIGE ELEMENTEN: De meeste zouten zijn in kleine hoeveelheden nuttig tot noodzakelijk. Een teveel aan zouten in de bodem zorgt er voor dat de plant minder goed water kan opnemen, hetgeen tot vertraagde groei, waar ook schade en uitvan kal leiden. Zwavel is voor de groei van planten een essentieel mineraal.</p>				
Zwavel totaal (mg/kg)		295		?
Verhouding koolstof : zwavel		22		
<p>M I C R O P L A N T E N - V O E D I N G S S T O F F E N (uitgedrukt in milligram v.h. element per kilo droge grond) Deze spoorelementen zijn in kleine hoeveelheden belangrijk voor een goed en gezond gewas en voor de kwaliteit van landbouwgewassen voor dierlijke en menselijke consumptie. Verder geeft het een beeld in hoeverre de wat minder bekende elementen nog aanwezig zijn door verwerking en eenzijdige bemesting.</p>				
Borium (heetw. opl.)	0,01		essentieel spoor element voor plantengroei	?
Kobalt wortelopneembaar	0,62		(vgl. azijnz. opl)	?
Koper wortelbeschikbaar	1,5		essentieel spoorelement	?
Silicium opneembaar	42		zorgt voor celstevigheid van planten	?
Silicium uitwisselbaar	530			?
Zink wortelbeschikbaar	5		teveel is schadelijk voor bodemleven	?
Molybdeen wortelbeschikbaar	0,41		essentieel spoorelement voor plant, mens en dier	?
Mangaan opneembaar	< 0,1		essentieel spoorelement voor plant dier en mens	?
Mangaan uitwisselbaar	30		mangaanreserve	?
IJzer in zeer actieve vorm	< 1		storend voor fosfaat, silicaat en andere spoorelementen	?
IJzer reserve	170		uitwisselbaar ijzer (mg/kg)	?
Aluminium actief	< 1		schadelijk element voor plant dier en mens	?
Aluminium uitwisselbaar	280		reserve aan potentieel actief aluminium	?

K 20 TV 0 BL 0 FF < 20

Rapportnummer: 12345

15-Jun-2017

Layoutnr.: 05-2017 3VXX.XLTX