

Bemestingsonderzoek  
Grasland  
Hoge Kalverweide strat.

Eurofins Agro  
Postbus 170  
NL - 6700 AD Wageningen

T monsternamen: 5.1.2e 5.1.2e  
T klantenservice: 088 876 1010  
E klantenservice@eurofins-agro.com  
I www.eurofins-agro.com

Uw klantnummer: 2469111

In samenwerking met:

Mts Heuthorst  
Haafswg 9  
7004 HK DOETINCHEM



Kopiehouder:  
AgruniekRijnvallei BV, 5.1.2e  
Postbus 610, 6700 AP WAGENINGEN

Onderzoek	Onderzoek-/ordernr:	Datum monsternamen:	Datum verslag:					
	819813/004579189	14-12-2018	31-12-2018					
Resultaat	Eenheid	Resultaat	Streeftraject	laag	vrij laag	goed	vrij hoog	hoog
Chemisch	N-totale bodemvoorraad	kg N/ha	2150	1470 - 2140				
	C/N-ratio		15	13 - 17				
	N-leverend vermogen	kg N/ha	130	95 - 145				
	S-totale bodemvoorraad	kg S/ha	390	265 - 370				
	C/S-ratio		81	50 - 75				
	S-leverend vermogen	kg S/ha	9	20 - 30				
Fysisch	P-plantbeschikbaar	kg P/ha	0,8	2,9 - 4,2				
	P-bodemvoorraad	kg P/ha	105	155 - 225				
	K-plantbeschikbaar	kg K/ha	80	100 - 145				
	K-bodemvoorraad	kg K/ha	175	160 - 220				
	Mg-plantbeschikbaar	kg Mg/ha	180	115 - 175				
	Zuurgraad (pH)		5,7	5,0 - 5,7				
	Organische stof	%	4,1					
	Klei (<2 µm)	%	6					



### Essentiële nutriënten

Elk gewas heeft voedingsstoffen nodig. De essentiële nutriënten waar een gewas het meest van nodig heeft, zijn stikstof (N), zwavel (S), fosfaat (P), kalium (K), calcium (Ca) en magnesium (Mg). De andere essentiële nutriënten zijn de sporenelementen ijzer (Fe), zink (Zn), mangaan (Mn), koper (Cu), borium (B), molybdeen (Mo) en chloor (Cl). Een gewas heeft van sporenelementen relatief weinig nodig, maar een tekort kan bij ieder gewas opbrengst- en of kwaliteitsverlies veroorzaken.

Een aantal andere nutriënten (natrium, silicium, kobalt, selenium) kunnen ook van belang zijn voor onder andere opbrengst, kwaliteit, weerbaarheid, stevigheid, vruchtbaarheid, smakelijkheid en (dier)gezondheid.

Elementen kunnen elkaar ook beconcurreren. Als bijvoorbeeld de Mg-toestand 'goed' is maar de K-toestand 'hoog' is, kan er alsnog een Mg-tekort ontstaan. De adviesgiften houden derhalve ook rekening met deze interacties.

### Bemestingsadviezen en wetgeving

De bemestingsadviezen streven een landbouwkundig optimale opbrengst en kwaliteit na. De adviezen houden geen rekening met restricties vanuit wetgeving. Wanneer u op bedrijfsniveau niet voldoende ruimte heeft, adviseren we de giften van de minst behoeftige gewassen te verminderen, overleg met uw adviseur.



**Toelichting**

**Zwavel:**

Zwavel (S) komt vrij bij de afbraak van organische stof of mest. Deze afbraak vindt plaats door bodemleven. Bodemleven is onder koudere omstandigheden niet erg actief. Vroeg in het voorjaar komt er derhalve weinig S vrij uit de bodem. Voor veel vroege gewassen kan het dan ook verstandig zijn om S te bemesten, zelfs al is de bodemvoorraad goed of hoog (overleg met uw adviseur).

**Kali:**

Het K-getal is voor dit perceel 21

**Contact & info**

Bemonsterde laag: 0 - 10 cm  
 Grondsoort: Dekzand  
 Monster genomen door: Eurofins Agro, 5.1.2e  
 Contactpersoon monstername: 5.1.2e 5.1.2e  
 Bemonsteringsmethode: volgens Eurofins Agro standaard MIN 1030 Q  
 Specificatie monstername: Gestratificeerd

Na verzending van dit verslag wordt, indien de aard en de onderzoeksmethode van het monster dit toelaat, het monster nog twee weken bij Eurofins Agro voor u bewaard. Binnen deze tijd kunt u eventueel reclameren en/of aanvullend onderzoek aanvragen.

Methode	Resultaat	Eenheid	Methode	RvA
Analyse	N-totale bodemvoorraad	1630	mg N/kg	Em: NIRS (TSC®) Q
resultaten	S-totale bodemvoorraad	295	mg S/kg	Em: NIRS (TSC®) Q
	P-plantbeschikbaar	0,6	mg P/kg	Em: CCL3(PAE®) Q
	P-bodemvoorraad	18	mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /100 g	Em: NIRS (TSC®) Q
	K-plantbeschikbaar	60	mg K/kg	Em: CCL3(PAE®) Q
	K-bodemvoorraad	3,4	mmol+/kg	Em: NIRS (TSC®) Q
	Mg-plantbeschikbaar	138	mg Mg/kg	Em: CCL3(PAE®) Q
	Zuurgraad (pH)	5,7		Em: NIRS (TSC®) Q
	Organische stof	4,1	%	Em: NIRS (TSC®) Q
	Klei (<2 µm)	6	%	Em: NIRS (TSC®) Q

De op pagina 1 en 2 bij Resultaat vermelde waarden zijn berekend uit bovenstaande analyseresultaten.

Q Methode geaccrediteerd door RvA  
 Em: Eigen methode, Gw: Gelijkwaardig aan, Cf: Conform

De resultaten zijn weergegeven in droge grond.  
 Alle verrichtingen zijn binnen de gestelde houdbaarheidstermijn tussen monstername en analyse uitgevoerd.