

Bemestingsonderzoek
Akker-/tuinbouw
kraaierslaan 22

Eurofins Agro
Postbus 170
NL - 6700 AD Wageningen

T monstername: Hilco de Goeij: 0652002131
T klantenservice: 088 876 1010
E klantenservice.agro@eurofins.com
I www.eurofins-agro.com

Uw klantnummer: 8971919

Disseldorp
Duinschooten 23
2204 AC NOORDWYK ZH

Kopie

Onderzoek: 755289/005406060 Datum monstername: 18-05-2021 Datum verslag: 18-06-2021

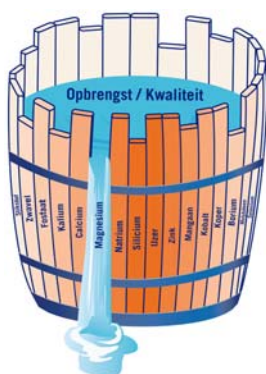
Resultaat	Eenheid	Resultaat	Streeftraject	laag	vrij laag	goed	vrij hoog	hoog
Chemisch	N-totale bodemvoorraad	kg N/ha	2440	1900 - 3160				
	C/N-ratio		11	13 - 17				
	N-leverend vermogen	kg N/ha	70	95 - 145				
	S-totale bodemvoorraad	kg S/ha	1005	665 - 845				
	C/S-ratio		27	50 - 75				
	S-leverend vermogen	kg S/ha	36	20 - 30				
Fysisch	P-plantbeschikbaar	kg P/ha	9,0	6,5 - 10,8				
	P-bodemvoorraad	kg P/ha	705	315 - 550				
	K-plantbeschikbaar	kg K/ha	210	250 - 395				
	K-bodemvoorraad	kg K/ha	350	285 - 440				
	Mg-plantbeschikbaar	kg Mg/ha	185	70 - 110				
	Zuurgraad (pH)		7,0	> 6,7				
	C-organisch	%	0,8					
	Organische stof	%	1,7					
	Klei (<2 µm)	%	< 1					

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.

Wetgeving

Lever de resultaten van grondonderzoek ieder jaar opnieuw in voor 15 mei van het betreffende jaar. Dat kunt u doen op www.rvo.nl/aangifte. Voor dit perceel kunt u de volgende waarden doorgeven:

P-bodemvoorraad (P-Al) = 45 mg P_2O_5 /100 g
 P-plantbeschikbaar (P- $CaCl_2$) = 2,5 mg P/kg
 Pw-getal = 32 mg P_2O_5 /l



Hoekpunten perceel: 92957 476314, 92932 476342, 92929 476343, 92929 476342, 92914 476327, 92907 476319, 92904 476316, 92903 476314, 92903 476312, 92904 476311, 92950 476260, 92992 476214, 93020 476184, 93033 476170, 93077 476123, 93136 476063, 93142 476056, 93143 476057, 93152 476062, 93177 476079, 93189 476086, 93188 476088, 93186 476089, 93186 476089, 93180 476096, 93072 476207, 93029 476256, 93000 476289, 92973 476322, 92970 476325, 92970

Vanwege ruimtegebrek is het mogelijk dat niet alle coördinaten van de vastgelegde hoekpunten van het perceel op dit verslag zijn weergegeven. Deze zijn echter wel opgeslagen in onze database.

Advies

in kg per ha
per jaar

	Frequentie	Gewas	Adviesgift	Afvoer
Stikstof (N)	per jaar	Tulpen	140	
		Hyacinten	230	
		Narcissen	120	
Sulfaat (SO_3)	per jaar	Tulpen	0	33
		Hyacinten	0	40
		Narcissen	0	33
Fosfaat (P_2O_5)	per jaar	Tulpen	0	30
		Hyacinten	0	45
		Narcissen	0	30
Kali (K_2O)	per jaar	Tulpen	150	100
		Hyacinten	150	-
		Narcissen	75	75
Magnesium (MgO)	per jaar	Tulpen	0	
		Hyacinten	0	
		Narcissen	0	
Kalk (nw)	eenmalig		0	

De kalkgift is gebaseerd op een optimale pH van 6,8

Toelichting

De resultaten en/of het advies van dit bemestingsonderzoek kunt u t/m 2024 gebruiken. Laat het perceel daarna opnieuw bemonsteren. Dan krijgt u een betrouwbaar bemestingsadvies gebaseerd op de actuele bodemtoestand.

Stikstof:

Het N-advies betreft een gewasgericht jaargift. We adviseren deze N-gift - zo mogelijk - op te delen in meerdere giften. Of de vervolggift nodig is, kunt u tijdens het groeiseizoen laten controleren via ons BodemCheck onderzoek. In dit onderzoek wordt onder andere de plantbeschikbare (=minerale) N in de bodem gemeten.

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 15

kraaierslaan 22

Fysisch	Korrelgrootte	Eenheid	Resultaat	Korrelgrootte	Eenheid	Resultaat
weergegeven in de minerale delen (granulair).	0-2 µm	%	2,2	250-355 µm	%	15,4
	2-16 µm	%	1,1	355-500 µm	%	2,0
	16-50 µm	%	1,9	500-1000 µm	%	0,2
	50-63 µm	%	0,9	1000-2000 µm	%	< 0,1
	63-125 µm	%	6,7	M50 Mediaan	µm	188
	125-180 µm	%	35,9	D60/D10	ratio	2,1
	180-250 µm	%	33,6			

Contact & info Bemonsterde laag: 0 - 25 cm
 Grondsoort: Zee-/duinzand
 Monster genomen door: Eurofins Agro, Hilco de Goeij
 Contactpersoon monsternamen: Hilco de Goeij: 0652002131
 Bemonsteringsmethode: W-patroon, min. 40 steken; volgens Eurofins Agro standaard MIN 1000 Q
 Specificatie oppervlakte: Normaal

Methode	Resultaat	Eenheid	Methode	RvA
Analyse resultaten	N-totale bodemvoorraad	680	mg N/kg	Q
	S-totale bodemvoorraad	280	mg S/kg	Q
	P-plantbeschikbaar	2,5	mg P/kg	Q
	P-bodemvoorraad	45	mg P ₂ O ₅ /100 g	Q
	K-plantbeschikbaar	59	mg K/kg	Q
	K-bodemvoorraad	2,5	mmol+/kg	Q
	Mg-plantbeschikbaar	52	mg Mg/kg	Q
	Zuurgraad (pH)	7,0		Q
	C-organisch	0,8		Q
	Organische stof	1,7		Q
	Klei (<2 µm)	< 1		Q
	Granulair			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
 P-bodemvoorraad Deze analyse is in duplo uitgevoerd.

De resultaten zijn weergegeven in droge grond.
 Alle verrichtingen zijn binnen de gestelde houdbaarheidstermijn tussen monsternamen en analyse uitgevoerd.
 Het monster is geanalyseerd in het Eurofins Agro laboratorium in Wageningen, tenzij anders is vermeld.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het in behandeling genomen materiaal op 19-05-2021