

Teelt
achterstuk

Eurofins Agro
Postbus 170
NL - 6700 AD Wageningen

Uw klantnummer: 5001382

T monstername: Kees Driehuizen: 0612345678
T klantenservice: 088 876 1010
E klantenservice@eurofins-agro.com
I www.eurofins-agro.com

Voorbeeldverslag
Postbus 170
6700 AD WAGENINGEN

Onderzoek Onderzoek-/ordernr: Datum monstername: Datum verslag:
110691/003707104 06-02-2020 14-02-2020

Resultaat	Plant beschikbare voorraad	Streeftraject	laag					vrij laag		goed		vrij hoog		hoog		Adviesgift
			laag	vrij laag	goed	vrij hoog	hoog	laag	vrij laag	goed	vrij hoog	hoog				
in kg/ha	NLV	105	95 - 145	██████████												
	NO ₃ -N	27	30 - 40	██████████												281
	NH ₄ -N	17	35 - 45	██████████												
	N-org	11	45 - 55	██████												
in g/ha	S	6	20 - 30	████												0
	P	2,7	5,4 - 9,1	██████												85
	K	170	210 - 330	██████████												269
	Ca	240	220 - 510	██████████												55
	Mg	125	150 - 255	██████████												19
	Na	40	105 - 150	██████												
	Si	7850	18110 - 78500	██████												
	Fe	1600	7550 - 13590	████												
	Zn	480	1510 - 2260	██████												0,5
	Mn	2930	6040 - 9360	██████████												
	Cu	90	120 - 195	██████████												0
	Co	15	15 - 25	██████████												
	B	265	300 - 455	██████████												0
	Mo	1630	300 - 15100	██████████												
	Se	15	11 - 14	██████████												

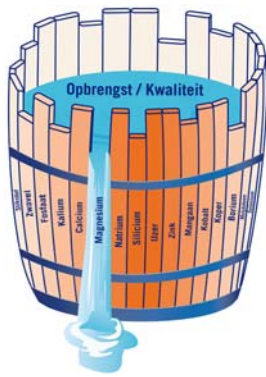
De adviezen zijn vermeld in kg per hectare per jaar, uitgedrukt in de gangbare bemestingsseenheden; ofwel N, SO₃, P₂O₅, K₂O, CaO, MgO, Na₂O.

In de laatste kolom staat het gewasgerichte bemestingsadvies. Dit is gebaseerd op de gewasbehoefte en is gecorrigeerd voor de bodemvoorraad en bodemnalevering.

Let op:

Op dit verslag staan de gewasgerichte bemestingsadviezen. De adviezen om de bodemvruchtbaarheid op peil te houden worden vermeld op onder andere BemestingsWijzer (bodemreparatieadviezen).

Resultaat



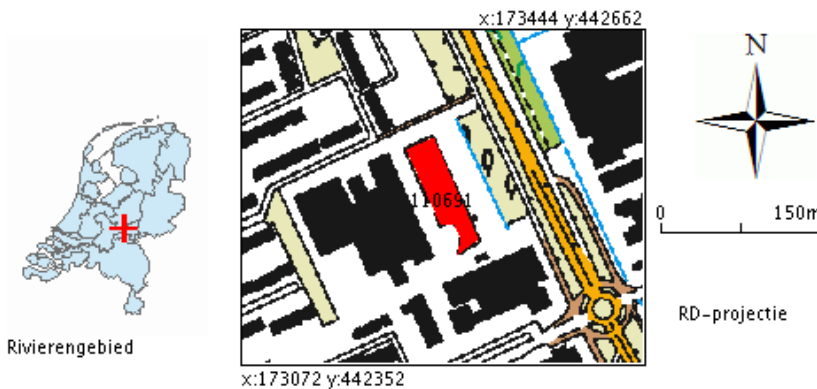
Essentiële nutriënten

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.

Wetgeving



Hoekpunten perceel: 173250 442562, 173224 442551, 173256 442480, 173268 442481, 173275 442467, 173271 442452, 173291 442467, 173250 442562

Advies

Mangaan (Mn) Er is Mn-gebrek te verwachten.

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).

Mangaan:

Het advies is om in de periode dat het gewas het snelst groeit een bladbemesting uit te voeren. De gewassen aardappelen, bieten, granen, erwten, uien, bonen, kool, wortelen, sla en koolzaad zijn het meest gevoelig voor mangaangebrek.

Contact & info

Gewas:	Consumptie-aardappelen
Teelt/ras:	Fontane
Bemonsterde laag:	0 - 25 cm
Grondsoort:	Lichte klei
Monster genomen door:	Eurofins Agro, Herman Dorresteyn
Contactpersoon monstername:	Kees Driehuizen: 0612345678
Bemonsteringsmethode:	W-patroon, min. 40 steken; volgens Eurofins Agro standaard MIN 1000 Q

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.

achterstuk

Methode	Resultaat	Eenheid	Methode	RvA	
Analyse	Nitraat-N	8,9	mg NO ₃ -N/kg	Em: NCC3	Q
resultaten	Ammonium-N	5,6	mg NH ₄ -N/kg	Em: NCC3	Q
	N-organisch oplosbaar	3,5	mg N-org/kg	Em: NIRS (TSC®)	
	S-plantbeschikbaar	2,0	mg S/kg	Em: CCL3(PAE®)	
	P-plantbeschikbaar	0,9	mg P/kg	Em: CCL3(PAE®)	Q
	K-plantbeschikbaar	56	mg K/kg	Em: CCL3(PAE®)	Q
	Ca-plantbeschikbaar	1,0	mmol Ca/l	Em: NIRS (TSC®)	
	Mg-plantbeschikbaar	41	mg Mg/kg	Em: CCL3(PAE®)	Q
	Na-plantbeschikbaar	14	mg Na/kg	Em: CCL3(PAE®)	Q
	Si-plantbeschikbaar	2600	µg Si/kg	Em: CCL3(PAE®)	
	Fe-plantbeschikbaar	530	µg Fe/kg	Em: CCL3(PAE®)	
	Zn-plantbeschikbaar	160	µg Zn/kg	Em: CCL3(PAE®)	
	Mn-plantbeschikbaar	970	µg Mn/kg	Em: CCL3(PAE®)	Q
	Cu-plantbeschikbaar	29	µg Cu/kg	Em: CCL3(PAE®)	Q
	Co-plantbeschikbaar	4,3	µg Co/kg	Em: CCL3(PAE®)	Q
	B-plantbeschikbaar	87	µg B/kg	Em: CCL3(PAE®)	Q
	Mo-plantbeschikbaar	541	µg Mo/kg	Em: CCL3(PAE®)	
	Se-plantbeschikbaar	5,1	µg Se/kg	Em: CCL3(PAE®)	

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.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het in behandeling genomen materiaal op 07-02-2020