



Foto 1: Perceel met haver erwten mengsel als groenbemester na wintertarwe 22 mei 2014
Mts J. Hoekstra te Oosternijkerk



Foto 2 & 3: Vader en zoon Hoekstra bepalen de brixwaarden in het haver erwtenmengsel.
De erwten blijken op 13 juni 2014 een brix van 22,4 graden te hebben!


















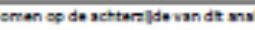



Foto 4 & 5: Na inplanten van de groenbemester met broccoli volgde een droogte periode van 7-9 weken. Op de omliggende percelen verdroogden de gewassen en werd de kleigrond hard. Behalve op het perceel met de groenbemester. De grond bleef veldvochtig, goed van structuur en vol bodemleven & wormen.

Effect van biodiverse groenbemers op bodemvruchtbaarheid en weerstand

MONSTER en ONDERZOEK		AGRIFIRM PLANT	
Labnummer	: 1084	Monstername door	: Opdrachtgever
Datum binnenkomst	: 30 juli 2014	Datum monstername	: 24 juli 2014
Datum rapportage	: 30 juli 2014	Bemonsteringsdiepte	: 25 cm
Aangeboden als	: 01		
Teelt	: Broccoli		

ANALYSERESULTATEN

Parameter	Analyseresultaat		Streeftraject	Waardering			Opneembare bodemvoorraad
				laag	streef	hoog	
Nitraat-N	77.3	mg/l	40 - 100				193.2 kg N/ha
Ammonium-N	< 4.6	mg/l	< 4.6				-
Fosfor	19.7	mg/l	3.0 - 6.0				113.0 kg P ₂ O ₅ /ha
Kalium	140	mg/l	75 - 100				423 kg K ₂ O/ha
Magnesium	76.0	mg/l	50 - 75				314.9 kg MgO/ha
Zwavel	41.8	mg/l	10 - 15				261.0 kg SO ₂ /ha
Calcium	2103	mg/l	300 - 2700				7356 kg CaO/ha
Mangaan	0.6	mg/l	1.0 - 3.0				1.5 kg Mn/ha
Zink	5.8	mg/l	3.0 - 30.0				14.4 kg Zn/ha
Izer	159	mg/l	100 - 500				397 kg Fe/ha
Borium	0.5	mg/l	0.30 - 0.50				1.3 kg B/ha
Koper	11.2	mg/l	3.0 - 6.0				28.0 kg Cu/ha
Molybdeen	0.1	mg/l	0.10 - 0.30				0.3 kg Mo/ha
Natrium	46.1	mg/l	< 50				115.4 kg Na/ha
Chloride	28.4	mg/l	< 40				71.0 kg Cl/ha
Silicium	17.6	mg/l	6.0 - 23.0				43.9 kg Si/ha
Geleidbaarheid	1.4	mS/cm	0.60 - 1.20				
Zuurgraad, pH-KCl	7.1		5.2 - 7.0				
Zuurgraad, pH-H ₂ O	7.8		5.7 - 7.5				

De waardering is gewasafhankelijk, nadere informatie over de waardering en advisering is opgenomen op de achterzijde van dit analysecertificaat

Plaat 6: Bodemanalyseresultaten na de haver-erwten groenbemester.

Alle mineralen hebben concentraties op streefniveau of hoger, behalve mangaan. Bij een iets biodiverser groenbemestermengsel, nog een of twee gewassen erbij, dan waren alle mineralen mogelijk op streefwaarde niveau of hoger geweest.



Foto 7: Jouke speurend naar luizen in de broccoli. Bij droogte, zijn luizen meestal de eerste plaag. Maar er bleek geen luis te vinden.