

Bodemadvies 2019

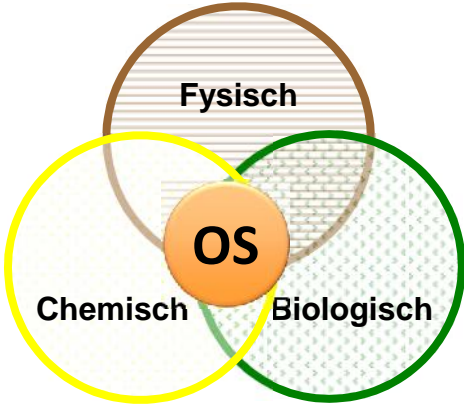









© Nelis van der Bok 1 

Bodemindicatoren HWodKa 2013



- ✦ **Bodemfysisch**
 - Bodemprofiel / structuur
 - IW
- ✦ **Bodemchemisch (0-20 cm)**
 - NLV, P₂O₅, K₂O, SLV, MgO
 - Sporenelementen
 - CEC
- ✦ **Biologisch (0-10 cm)**
 - Schimmels en Bacteriën
 - Labiele OS

© Nelis van der Bok 2




Percelen HWodKa 2013

- ✦ Waar: 3 percelen met een goede en matige (opbrengst) plek
- ✦ Grondmonsters / beoordeling per locatie

- ✦ Bodemfysisch: profielbeschrijving, IW DLV Plant
- ✦ Bodemchemisch: algemeen bouwlandonderzoek + sporenelementen BLGG
- ✦ Bodembologisch: Bacterial biomass / Fungal biomass and % active hyphae / Labile organic matter (PMN en HWC) WUR Alterra

Conclusies bodemindicatoren 2013

- ✦ Let op → enkel indicatief (min. 3 herhalingen nodig om 2 behandelingen te toetsen)

	Fysisch	IW	OS	Chem.	F en B	Labele os
K1	+	-	-	-	+	-
Gr A	+	+	+	-	-	+
2a	+	+	+	(+)	(+)	+



Bodemgeschiktheidsbeoordeling

	Ontwatering / OS	
✚ Verticale doorlatendheid	(x)	
✚ Bodemvochtlevering	x	x
✚ Verkruijmelbaarheid	x	x
✚ Lengte van het groeiseizoen		
– Draagkracht	x	
– Verkruijmelbaarheid	x	x
✚ Slemp (maaiveld en intern)	x	x
✚ Kwaliteit bovengrond (stenen, windvastheid, huidkwaliteit)		(x)

x = positieve invloed

© Nelis van der Bok
5

Verdichting



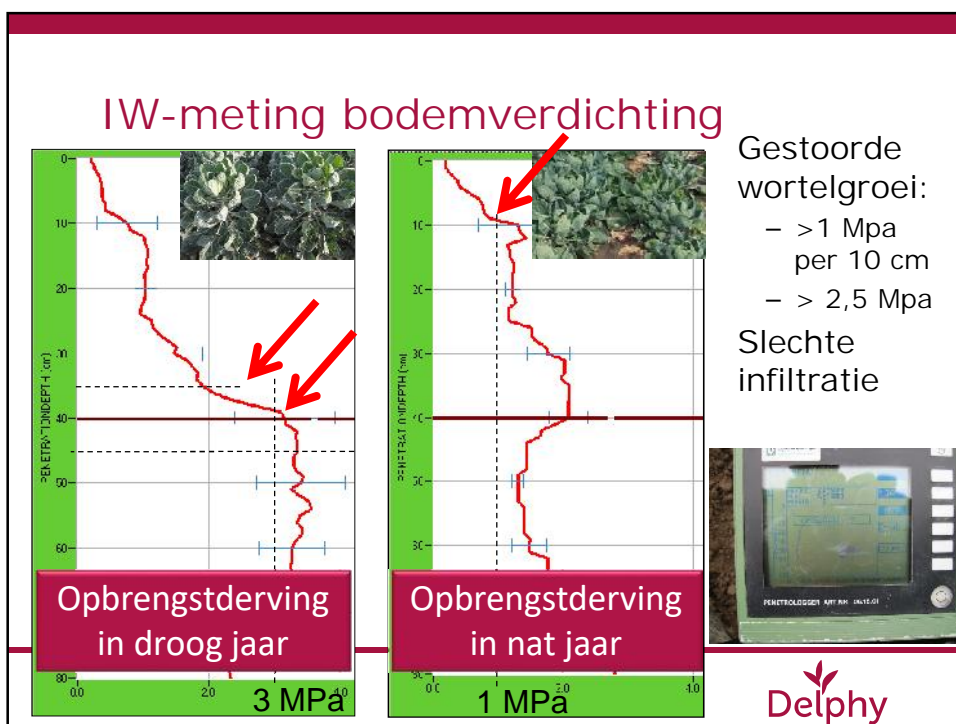


De grond gaat van een lossere naar een dichtere pakking,
 van een lagere naar een hogere dichtheid
 en van meer naar minder poriën





© Nelis van der Bok



Conclusie verdichting en bodemprofiel

Hoe ondieper de verdichting, hoe schadelijker voor
vernatting

Rechtlijnig verband tussen verdamping gewas en
fysieke opbrengst

→ Bewortelingsdiepte en capillair vermogen zijn
essentieel

Vochtvoorziening

voorjaar

zomer

herfst

