

Verbeter de bodem Blijf ervan af!

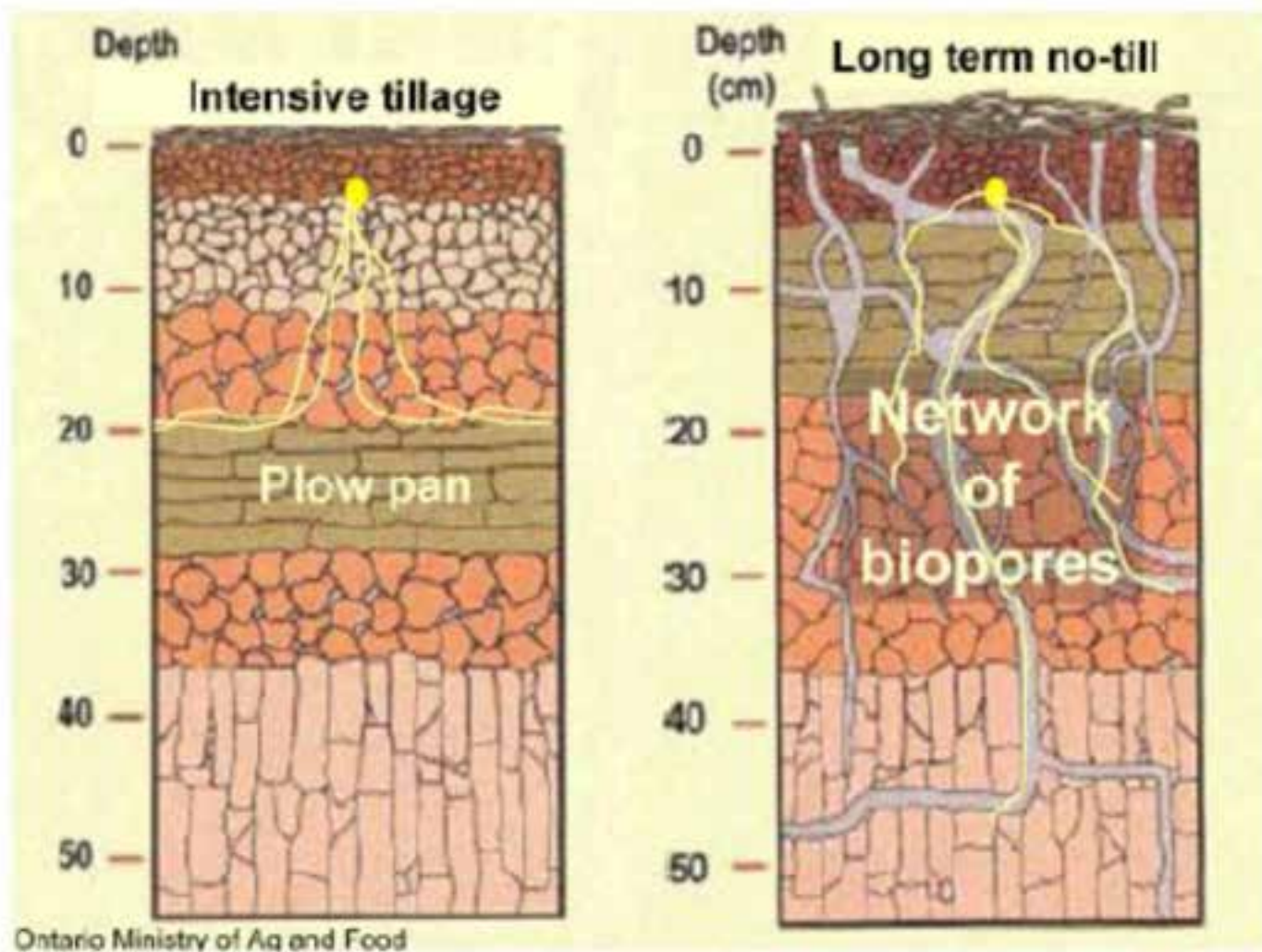
Ervaringen van vier systeemprouven

18 januari 2017, Derk van Balen,

Wiepie Haagsma, Rommie van der Weide,
Hilfred Huiting, Janjo de Haan, Wijnand Sukkel



Waarom bodemconserverende grondbewerking?



Effecten

- Organische stof
- Biodiversiteit
- Erosiebestendigheid
- Draagkracht
- Waterberging en infiltratie
- Kosten en energiegebruik
- Opbrengsten
- Onkruiddruk

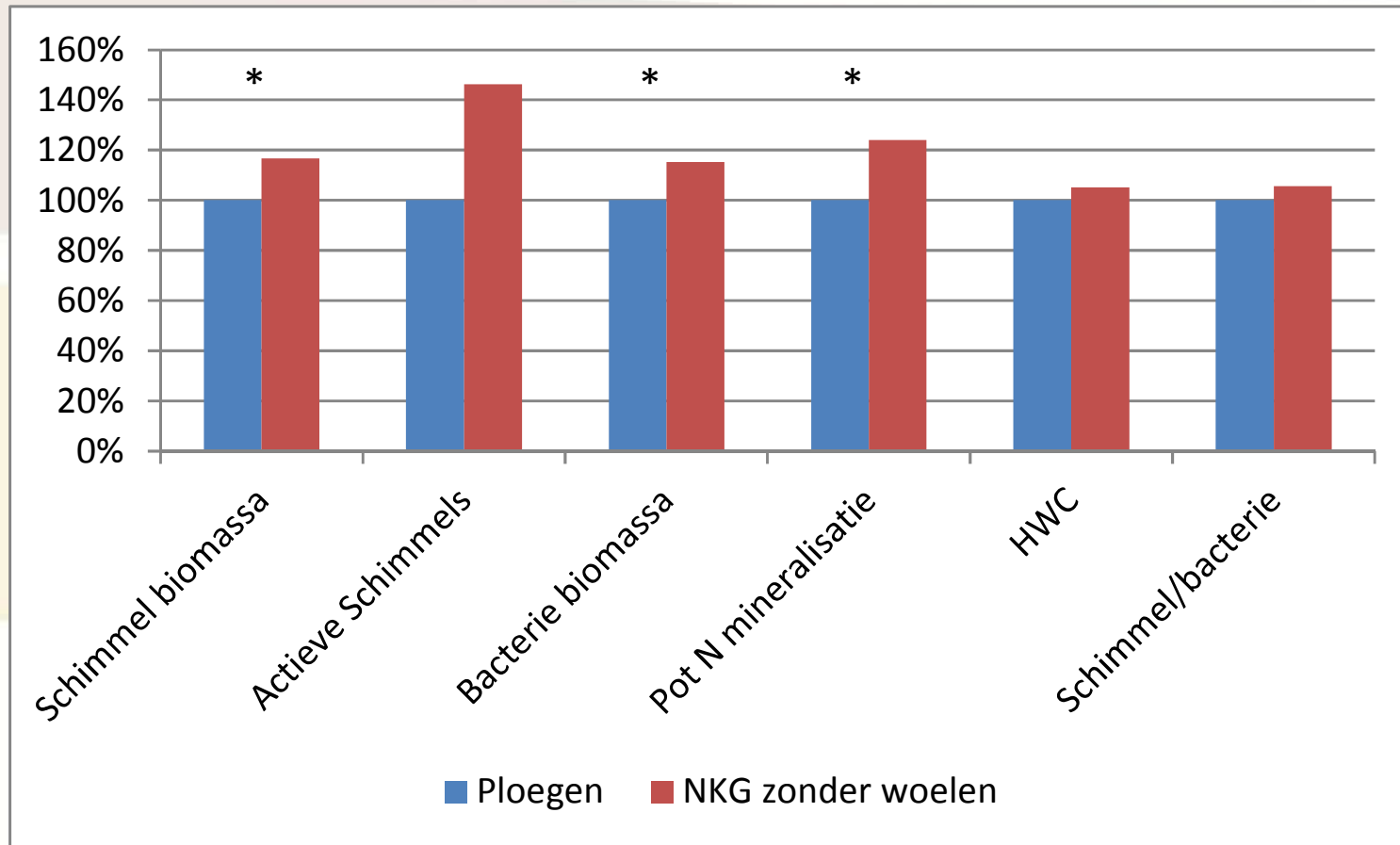
Biodiversiteit

- Schimmels
- Bacteriën
- Regenwormen



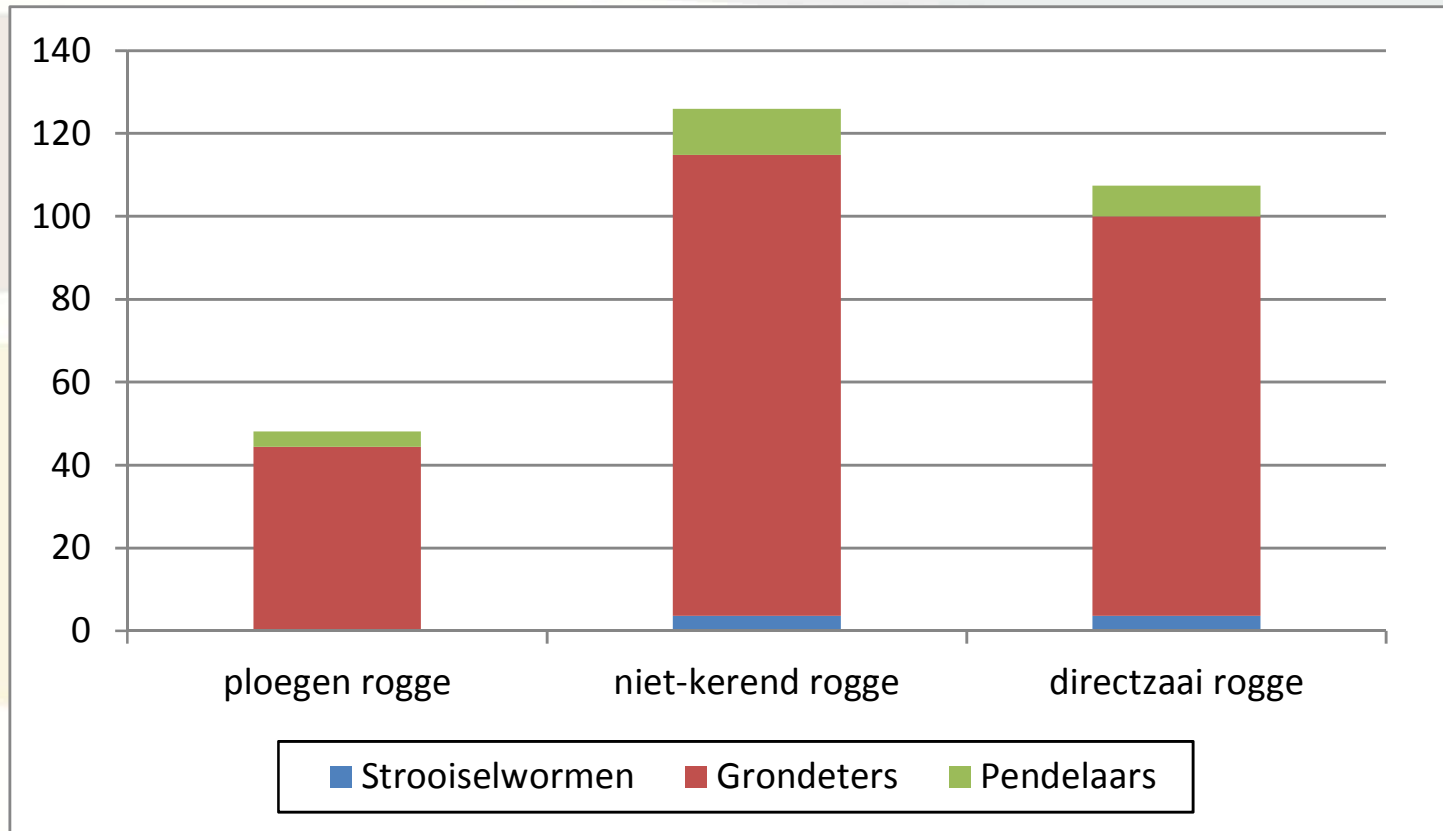
Zeeklei/zavel

100% = 28.3 0.49 59.5 21.8 311 0.50



* significant verschillend

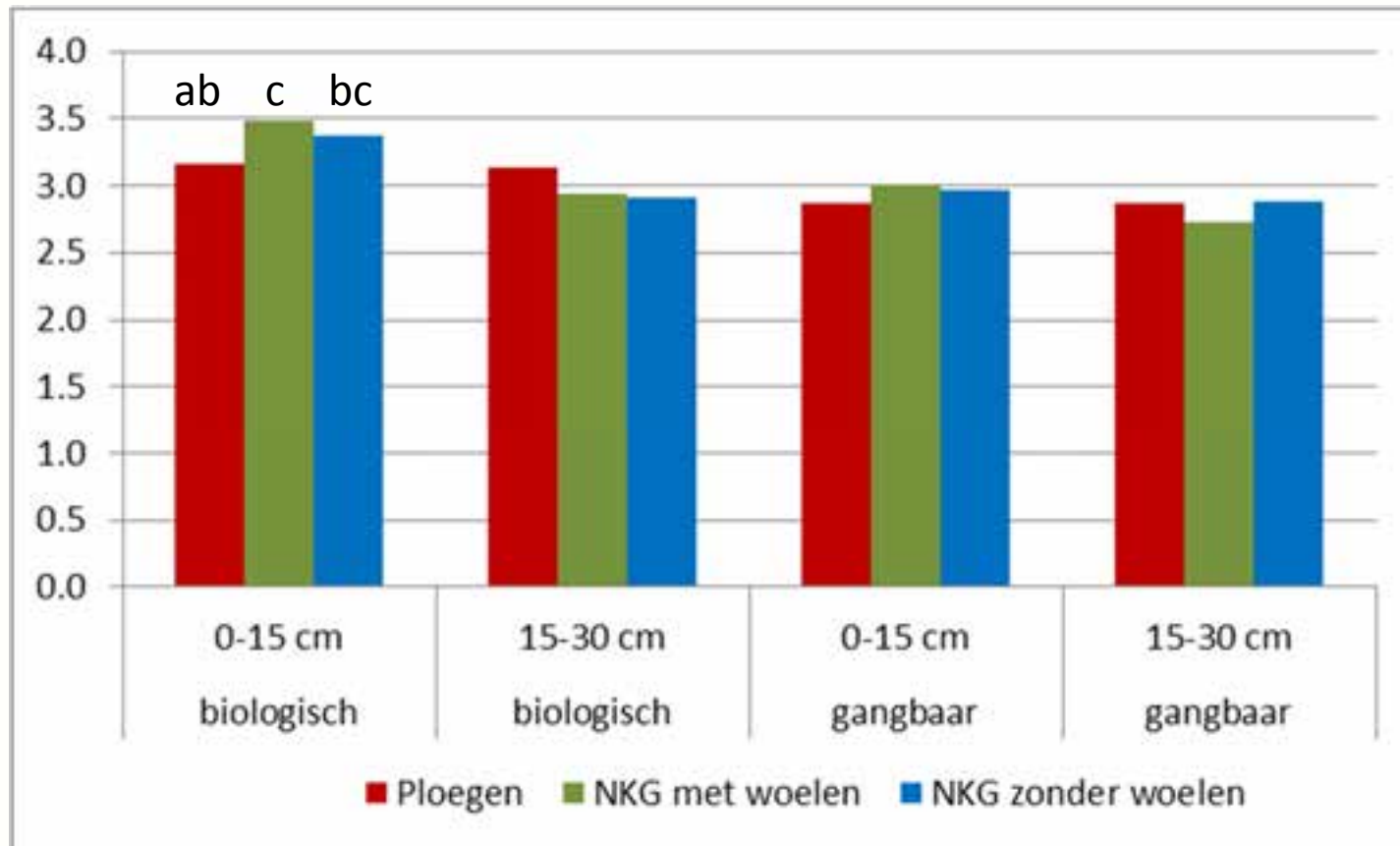
Regenwormen maïs 2015



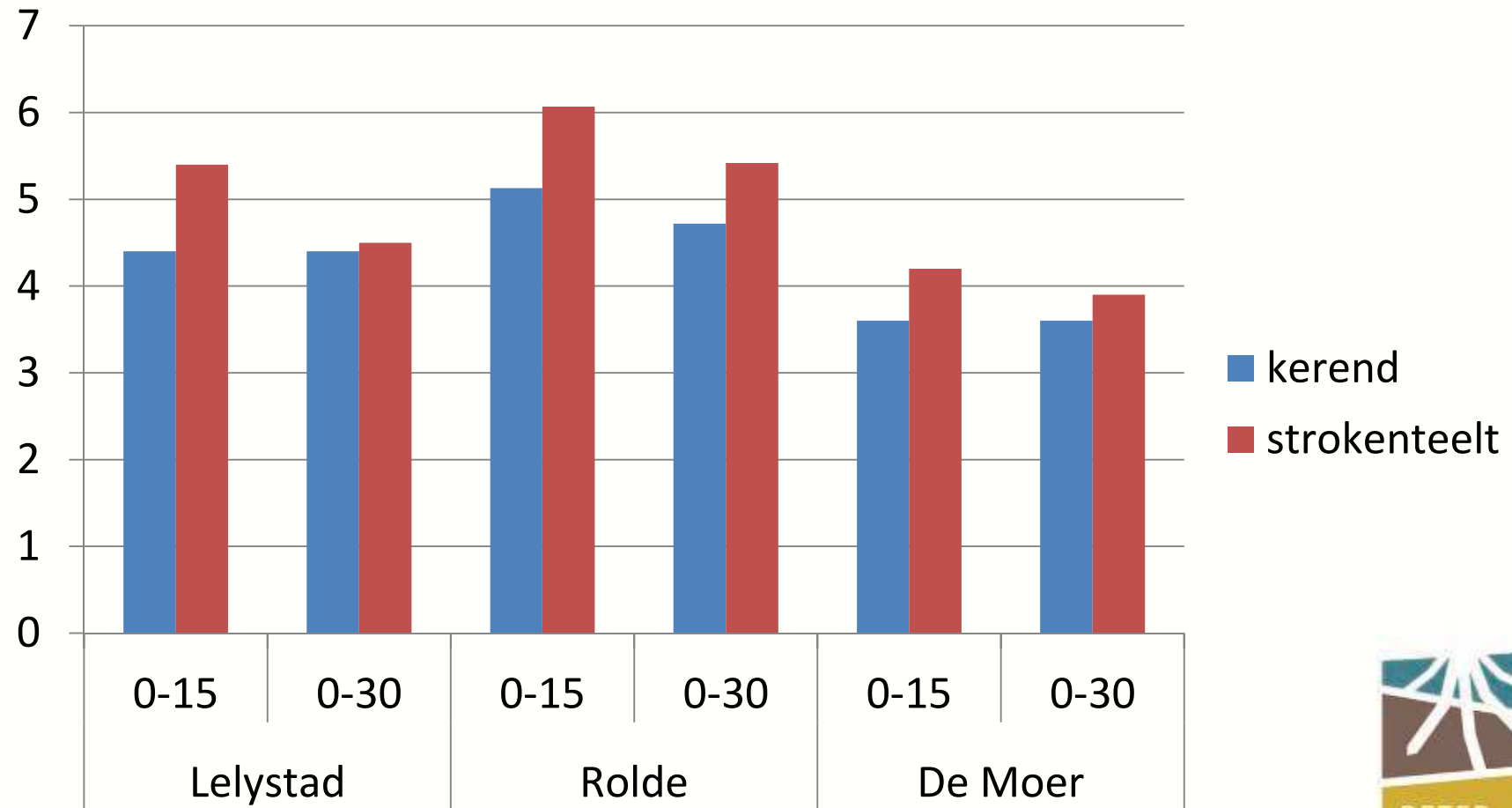


Organische stof

Organische stof klei

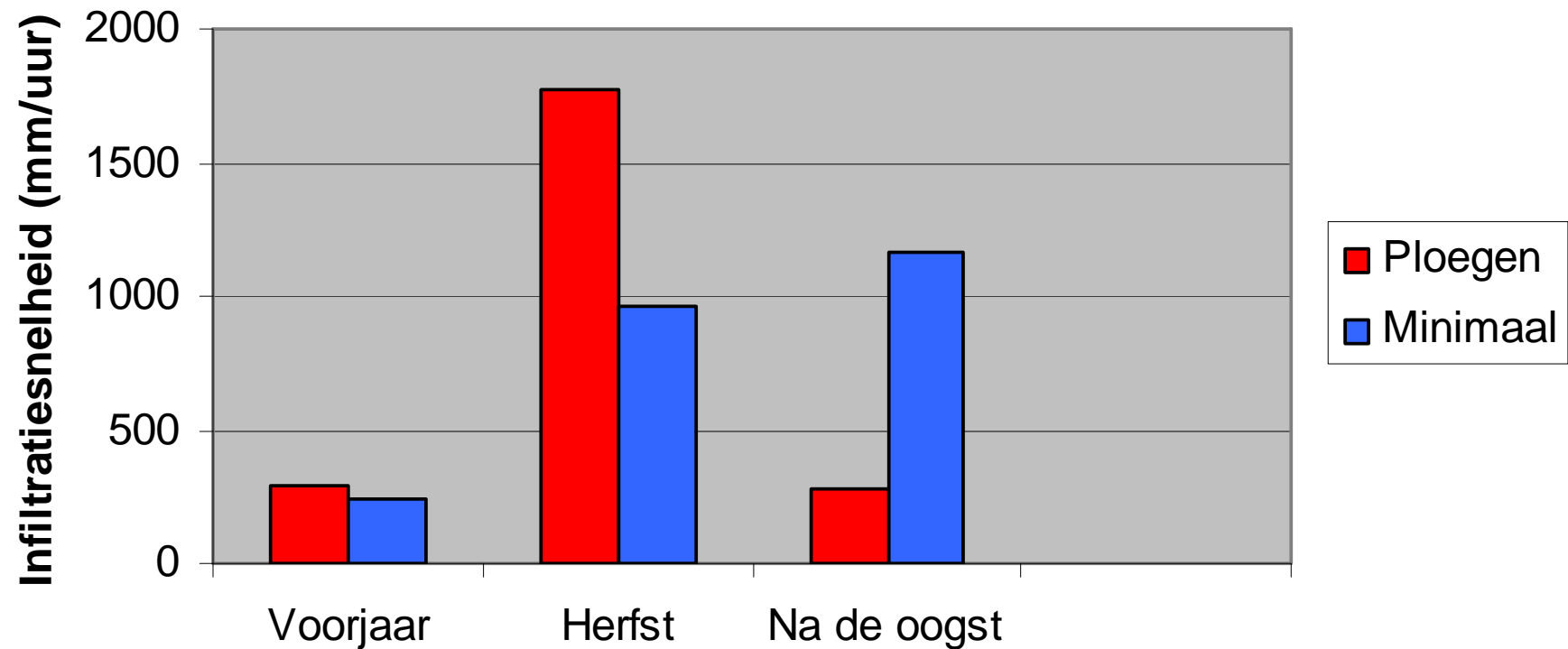


Organische stof mais



Waterinfiltratie

Infiltratiesnelheid in Veldboon/zomertarwe 2011



Draagkracht

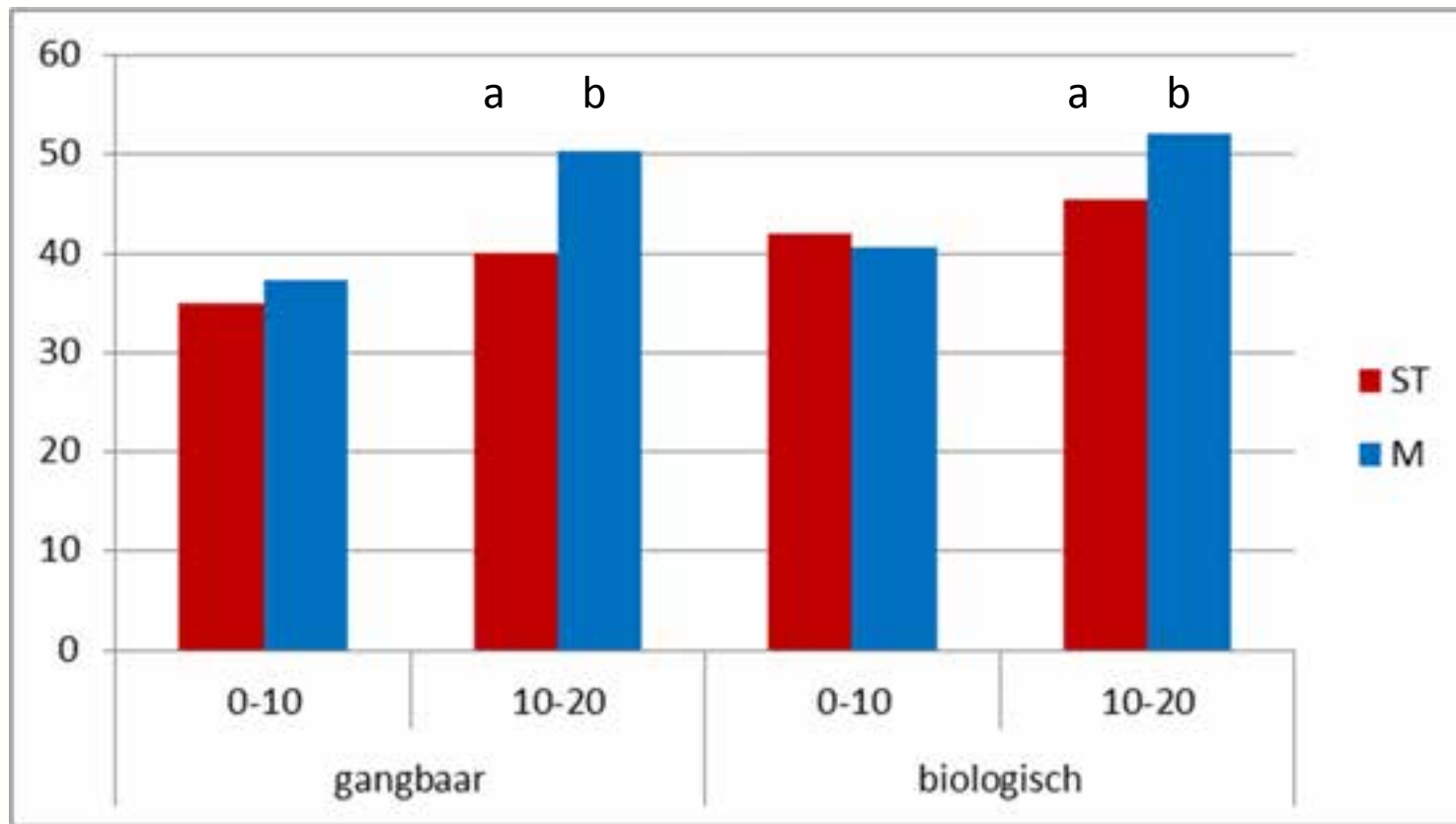
Ploegen

NKG



Erosie

Aggregaatstabiliteit



Bas Oudshoorn, 2012



Opbrengsten

- Aardappel 93-104 %
- Suikerbiet 99-101 %
- Graan 99-105 %
- Zaaiuien 95-97 %
- Winterpeen 85-99 %
- Snijmais 83-101 %

Onkruid

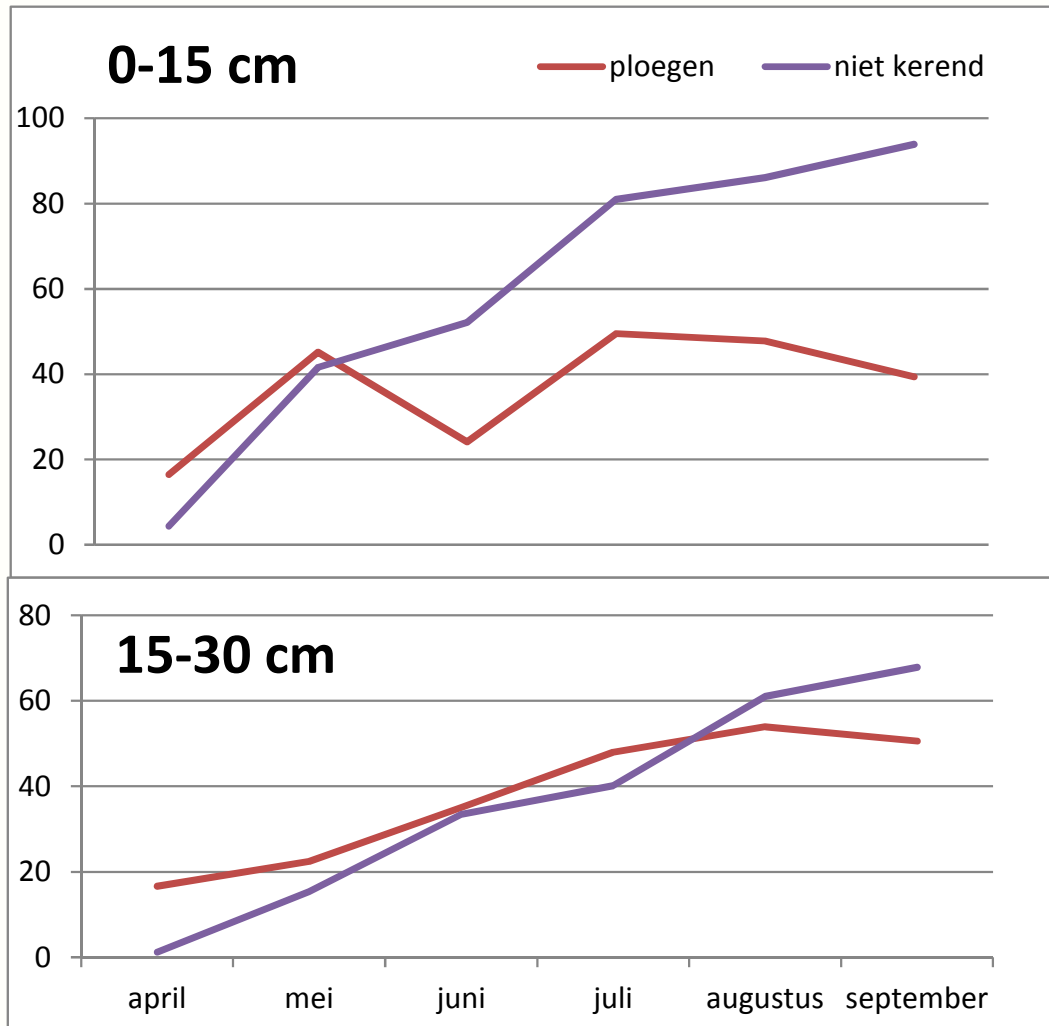
NKG



Ploegen



Stikstofmineralisatie klei 2016



Poot aardappel 2015



Ploegen

Niet kerend



Meer met minder

- Lagere kosten en energie input
- Toename van de biodiversiteit
- Verbetering van de bodemkwaliteit
- Toename van waterinfiltratie
- Verbetering van de draagkracht
- Minder erosiegevoelig
- Meer onkruid
- Meer stikstof in het systeem



Foto Niels van der Boom



www.beterbodembeheer.nl

