

BODEMVERDICHTING VERMIJDEN SAMENVATTING VAN IIRB-SEMINARIE

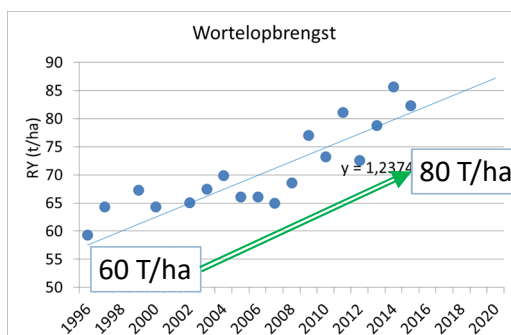
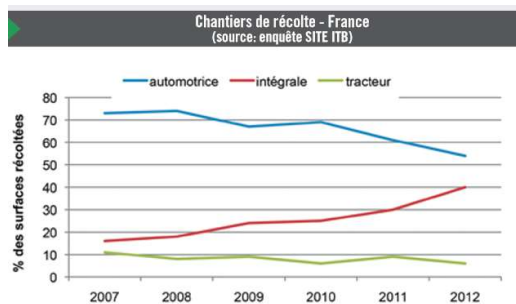
2017

Ronald Euben

Waarom seminarie?

16

- ▣ problematiek van bodemverdichting wordt steeds belangrijker, zeker voor suikerbieten
- performantere maar ook zwaardere machines (schaalvergroting)
- wortelopbrengst stijgt jaarlijks → massa te transporteren ↑
- langere campagnes → hoger risico op natte oogst
- ▣ druk op bodem = $\frac{Wielast}{contactoppervlakte} \neq \text{Luchtdruk in band!}$

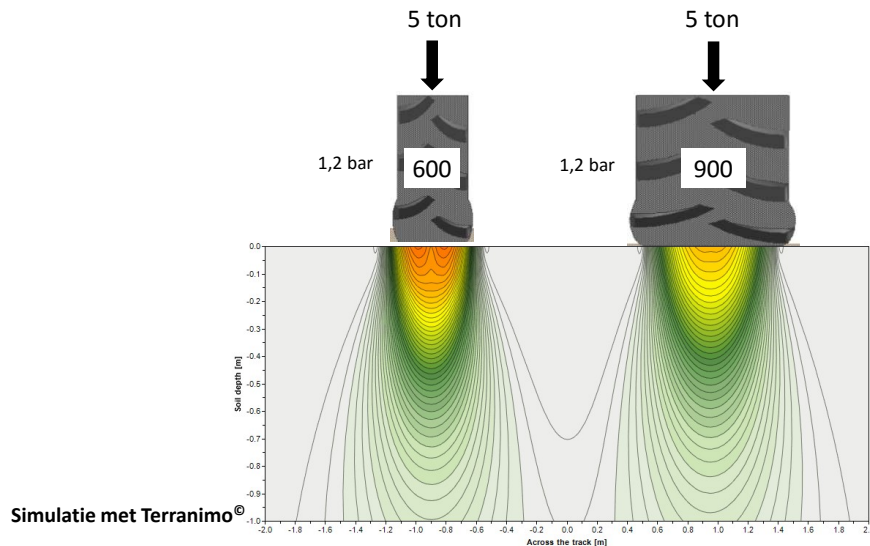


Welke factoren beïnvloeden bodemverdichting?



17

- ▣ vergroten contactoppervlakte = positieve invloed op verdichting bovenlaag, geen invloed op diepte van verdichting

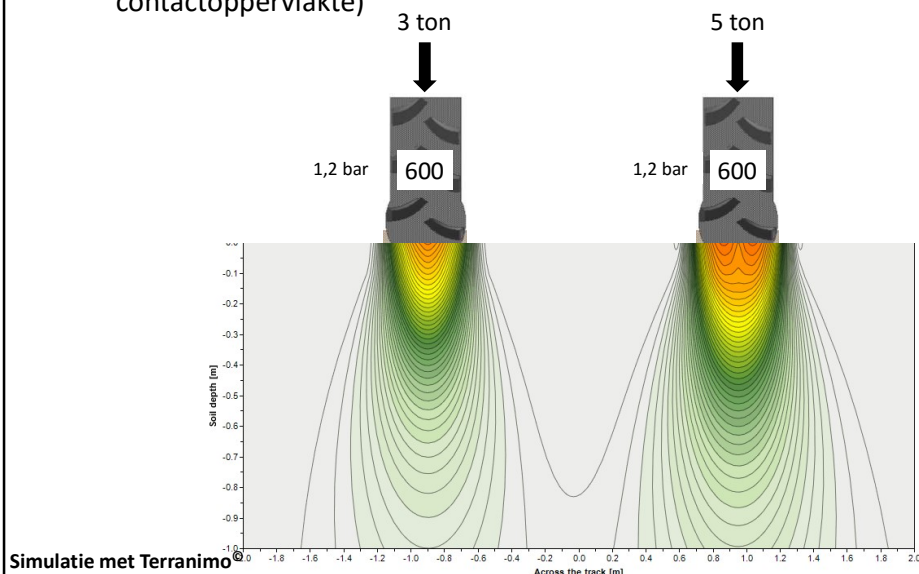


Welke factoren beïnvloeden bodemverdichting?



18

- ▣ wiellast heeft vooral invloed op diepte van verdichting ($\leftrightarrow$ grootte contactoppervlakte)

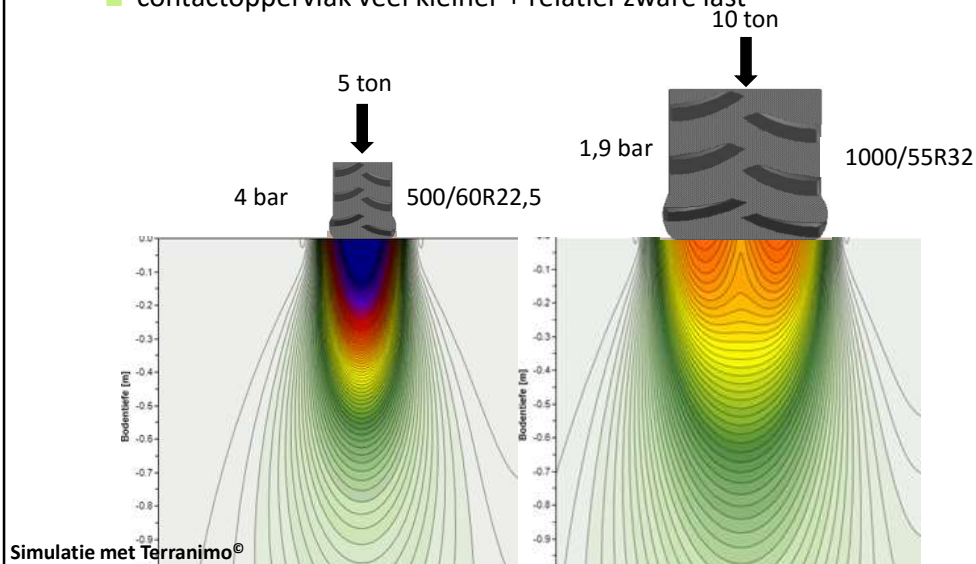


Welke factoren beïnvloeden bodemverdichting?



19

- ▣ onderschat impact van kipwagen niet!
 - contactoppervlak veel kleiner + relatief zware last



En de constructeurs?



20

- ▣ constructeurs gaven hun visie om druk op bodem te verminderen
- ▣ alle constructeurs:
 - gewicht beperken bij zelfde bunkervolume
 - nieuwste bandentechnologie gebruiken

En de constructeurs?

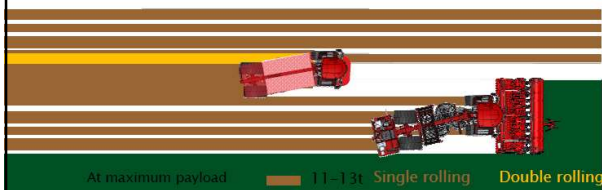
21

HOLMER
exact

- ▣ vermijden dubbele passages (krab)
- ▣ ontwikkeling 9 of 12-rijig rooien + afvoer met zelfrijder
 - praktisch geen dubbele passage + grote, brede banden

Situation with HR12 and field logistic system

HOLMER
exact



At maximum payload 11-13t Single rolling Double rolling

Field logistic specialist Terra Variant
based on 4 x IF1000/55 R32
(width in crab steer mode 4 m)

=> area covered with double rollings: 13,5%



Foto: AgrarTechnik

En de constructeurs?

22

ROPA

- ▣ vermijden dubbele passages (krab)
- ▣ **Soil Protect**
 - hydraulisch stabilisatiesysteem om gewicht gelijk te verdelen over machine



Film: Ropa

En de constructeurs?



23



- ▣ uitgebreid aanbod (krab of 'driewieler' of lichtgewicht Rootster)
- ▣ machineaanbod met rupsen + 1 achterwiel (Maxtron)



Maxtron: rups + 1 groot achterwiel



Rexor: 4 of 6 wielen in krab



Rootster: lichtgewicht rooier
Foto: Grimme.com

Vragen: 0471 / 32 19 96

En de constructeurs?



24



- ▣ Beet Eater 6 of 9 rij + NEW: Q-serie
- ▣ 1 wiel per spoor voor alle machines in aanbod



Type Q-serie 616 of 621. Modulaire opbouw 1 wiel per spoor



Vervet Beet Eater 625 of 925
Foto: Theo SERDET

En de constructeurs?



25



- Franquet (F) en Gilles (B) fabriceren lichtere rooiers en laders dan andere constructeurs
- afvoer met kipwagens
- goedkopere systemen, eerder geschikt voor (groepje) landbouwers



Foto: GTP News



Foto: La France Agricole



BEDANKT VOOR JULLIE AANDACHT!

2017

Technische dagen van het KBIVB