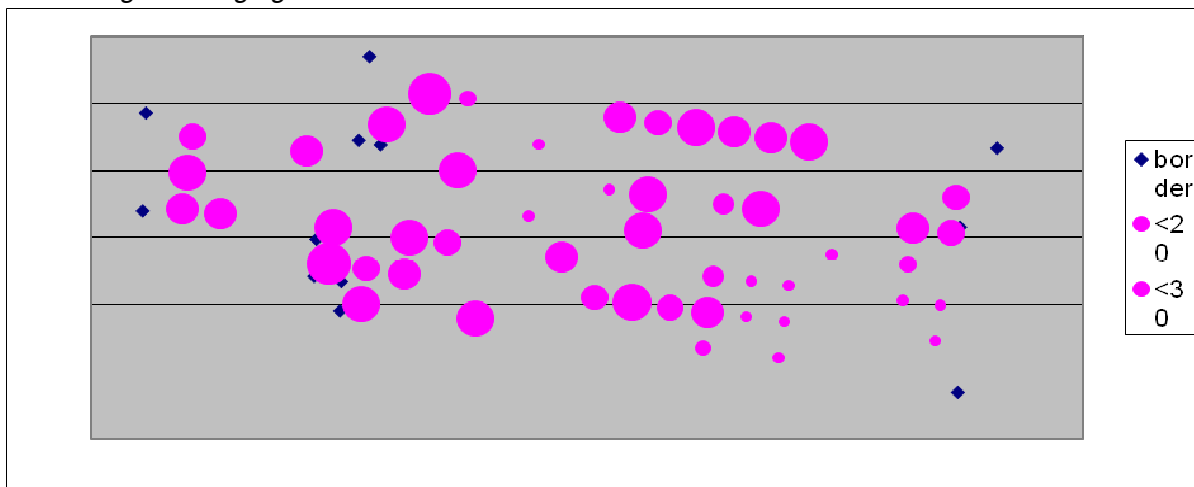


Biomassa en bodemverdichting, is er een link ?

In de afgelopen jaren heeft HLB op de aardappelpraktijkpercelen een duidelijke link aangetoond tussen biomassa en bewortelingsdiepte. Ook is duidelijk dat bodemverdichting een belangrijke rol speelt in dit verhaal. Meer of mindere storende lagen beïnvloeden de bewortelingsdiepte negatief waardoor het gewas niet voldoende vocht en nutriënten kan opnemen. Kortom: de groei wordt geremd. Dit belangrijke gegeven heeft er voor gezorgd dat binnen Perceel Centraal de bodem meer centraal staat. Er is door de diverse partners binnen Perceel Centraal op praktijkpercelen en in het onderzoek geëxperimenteerd met het bepalen en in kaart brengen van de indringingsweerstand binnen het perceel m.b.v. penetrologgers. Dat er een link bestaat tussen biomassa en bodemverdichting, wordt duidelijk aan de hand van het volgende praktijkvoorbeeld. Het betreft een aardappelperceel (ras Aveka) op zandgrond met ca. 5 % organische stof. De biomassa opname is 13 juni 2009 genomen. De indringingsweerstand is begin maart bepaald voorafgaand aan de (hoofd)grondbewerking. Hoe groter de stip, des te ondieper en groter is de indringingsweerstand. Hier is zichtbaar dat de zuidoostelijke hoek met de meeste plekken met een lage indringingsweerstand ook de hoek is met de hoogste biomassa. Meer resultaten vanuit de praktijkpercelen en het onderzoek zullen deze winter zeker worden gepresenteerd.

Afbeelding 1 indringingsweerstand maart 2009



Afbeelding 2 Biomassa juni 2009



LORIS®

Biomassa (met interpolatie)

Klant:
 Bedrijf:
 Perceel:
 Naam perceel:
 Oppervlak (ha):

Gewas: Aardappelen
 Minimum: 91
 Gemiddeld: 100
 Maximum: 120
 Analyse: 13.6.2009

