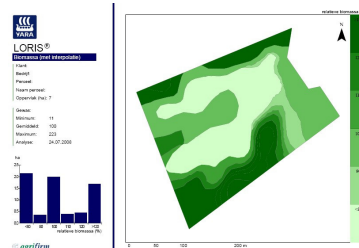


Op zoek naar perceelsvariatie

Verschillen in opbrengst en kwaliteit binnen een teeltgebied zijn er altijd al geweest. Maar ook binnen één perceel kan de variatie groot zijn. Deze verschillen zijn voor ons de basis van de zoektocht naar oorzaak en gevolg. Het doel is om een maximaal teeltrendement te behalen. Veel vragen met het perceel als middelpunt; daarom Perceel Centraal.

Uit de resultaten van Perceel Centraal hebben we als projectgroep (Agrifirm, HLB, IRS en PPO) een goed beeld gekregen van de meest voorkomende oorzaken van variatie:

- Organische stof gehalten
- Storende lagen
- Verdichtingen
- Vocht
- Bewortelingsdiepte



LORIS biomassazonekaart

Agrifirm houdt zich binnen het project bezig met graan en aardappelen. Hieronder worden de resultaten van graan kort samengevat. Zie www.perceelcentraal.nl voor meer informatie.

Gewasverschillen in kaart

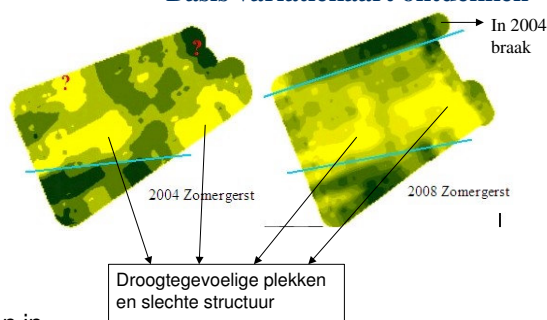
Voordat een teler aan de slag kan met het optimaliseren van zijn perceel moeten zwakke en sterke punten bekend zijn. LORIS biomassazonekaarten zijn de rode draad bij deze zoektocht.

Meerjarige zones ontdekken

LORIS biomassazonekaarten geven zicht in sterke en zwakke punten door hoge en lage biomassazones in kaart te brengen. Door deze biomassakaarten van meerdere jaren naast elkaar te leggen kunnen meerjarige zones ontdekt worden. Welke zones komen ongeacht het groeiseizoen jaarlijks terug? Deze zones zijn geschikt om te optimaliseren. De oorzaak van achterliggende gewasontwikkeling moet eerst ontdekt worden.

Graanperceel

Basis variatiekaart ontdekken



Is verdichting de oorzaak van variatie?

LORIS biomassazonekaarten geven indirect verschillen in bodemeigenschappen en -condities weer. Een plant vertaalt bovengronds indirect wat het ondergronds tegenkomt. Door te graven in de bodem wordt zichtbaar wat een plantenwortel zoal tegenkomt. Binnen veel percelen van Perceel Centraal worden ondiep al grote weerstanden gemeten. Opheffen van storende lagen is een randvoorwaarde voor maximale groei en dus opbrengstpotentieel. Verdichting is erg storend omdat planten dan alleen de bovenlaag kunnen benutten.

Wat levert het op?

Binnen percelen kunnen grote verschillen voorkomen. Door de LORIS biomassazonekaart kan gemakkelijk berekend worden wat een lage biomassa zone kost en een hoge oplevert. In granen is de relatie tussen opbrengst, kwaliteit en biomassa duidelijk aanwezig. Voor een zomergerst perceel van vorig jaar leverde een hoge biomassa zone een teler bijna € 1000,- op en een lage zone kostte bijna € 900,-. Zeker de moeite waard om dit voor uw perceel uit te rekenen. Dan kunt u beter inschatten hoe rendabel een perceelsverbetering is.



Storende laag

Checklisten

Biomassakaarten vormen de basis van de zoektocht naar de oorzaken van opbrengst- en kwaliteitsverschillen. Maar hoe is een biomassakaart te vertalen naar de actuele situatie in het veld? Handvaten hiervoor zijn de ontwikkelde checklisten. Zie www.perceelcentraal.nl om de checklisten te downloaden. Graag horen wij ook uw ervaringen!