

Overzicht proeven proefbedrijf 't Kompas PerceelCentraal 2009

Op basis van de opgedane kennis vanuit de biomassakaarten en proeven die in eerdere jaren zijn aangelegd is voor 2009 een serie proeven aangelegd die (nieuwe) vragen ten aanzien van perceelsvariatie moeten gaan beantwoorden.

Onderstaand een overzicht van de proeven

Zetmeelaardappelen

Stikstof trappenproef	Op twee plekken in het perceel is een N-proef aangelegd. De plekken vertoonden in het verleden respectievelijk een relatief hoge en lage biomassa ten opzichte van het gemiddelde, de oorzaak was destijds onder andere een verschil in Organische Stof. Doel is om te bepalen wat bij deze variatie het optimale N-Niveau is voor een optimale opbrengst en kwaliteit. Met een cropscaan worden zeer frequent diverse parameters gemeten, uiteindelijk kan dit resulteren in ijklijnen voor (bij)bemesten.
Grondbewerkingsproef	Met een pentrologger is in het najaar van 2008 de indringingsweerstand gemeten binnen het proefperceel. Dit geeft inzicht in de diepte tot waar een gewas toe in staat is om te bewortelen. Met grondbewerkingen is de grond tot 3 diepten bewerkt. Dit jaar wordt gekeken wat het effect is op de worteldiepte en op de uiteindelijke opbrengst.
Stikstof praktijkbanen	Op basis van een LORIS kaart uit een eerdere jaargang is een variabele strooikaart gemaakt. Deze strooikaart wordt ten aanzien van opbrengst, kwaliteit en N-gebruik vergeleken met de standaard methode van bemesten.
LORIS banen	Op verschillende plekken in het perceel worden opbrengstbepalingen uitgevoerd. Gekeken wordt naar de relatie tussen die informatie en bijv. de biomassakaart, grondmonsters en indringingsweerstand.
Stikstof trappenproef '08	Op biomassakaarten uit eerder jaren waren vaak de N-proeven van het vorige jaar duidelijk waarneembaar. De oorzaak is in dit geval duidelijk stikstof. Er is een proef aangelegd waarbij de helft van de proef dit jaar gecompenseerd is ten aanzien van de N-gift uit 2008 met als doel een homogener gewas. De andere helft is standaard behandeld. Gekeken wordt of er verschillen ontstaan tussen de verschillende behandelingen.

Zomergerst

Stikstof trappenproef	Op twee plekken in het perceel is een N-proef aangelegd. De plekken vertoonden in het verleden respectievelijk een relatief hoge en lage biomassa ten opzichte van het gemiddelde, de oorzaak was destijds onder andere een verschil in Organische Stof. Doel is om te bepalen wat bij deze variatie het optimale N-Niveau is voor een optimale opbrengst en kwaliteit. Met een cropscaan worden zeer frequent diverse parameters gemeten, uiteindelijk kan dit resulteren in ijklijnen voor (bij)bemesten.
Stikstof praktijkbanen	Op basis van een LORIS kaart uit een eerdere jaargang is een variabele strooikaart gemaakt. Deze strooikaart wordt ten aanzien van opbrengst, kwaliteit en N-gebruik vergeleken met de standaard methode van bemesten.

Groei regulatie praktijkbanen	De afgelopen jaren is geconstateerd dat bij een biomassa > 100% van het perceelsgemiddelde de risico's van legering groter worden. Op basis van dat gegeven is een strokenproef aangelegd waarbij de delen van het perceel met een biomassa > 100% gespoten zijn met Moddus. Overige delen zijn niet bespoten. Deze methode wordt vergeleken met onbehandeld.
LORIS banen	Op verschillende plekken in het perceel worden opbrengstbepalingen uitgevoerd. Gekeken wordt naar de relatie tussen die informatie en bijv. de biomassakaart, grondmonsters en indringingsweerstand.
Stikstof trappenproef '08	Op biomassakaarten uit eerder jaren waren vaak de N-proeven van het vorige jaar duidelijk waarneembaar. De oorzaak is in dit geval duidelijk stikstof. De proef wordt in 2008 een aantal keren gemeten met de CropScan. Gekeken wordt of er verschillen ontstaan tussen de verschillende behandelingen.

Suikerbieten

Stikstof trappenproef	Op twee plekken in het perceel is een N-proef aangelegd. De plekken vertoonden in het verleden respectievelijk een relatief hoge en lage biomassa ten opzichte van het gemiddelde, de oorzaak was destijds onder andere een verschil in Organische Stof. Doel is om te bepalen wat bij deze variatie het optimale N-Niveau is voor een optimale opbrengst en kwaliteit Met een cropscan worden zeer frequent diverse parameters gemeten, uiteindelijk kan dit resulteren in ijklijnen voor (bij)bemesten.
LORIS banen	Op verschillende plekken in het perceel worden opbrengstbepalingen uitgevoerd. Gekeken wordt naar de relatie tussen die informatie en bijv. de biomassakaart, grondmonsters en indringingsweerstand.