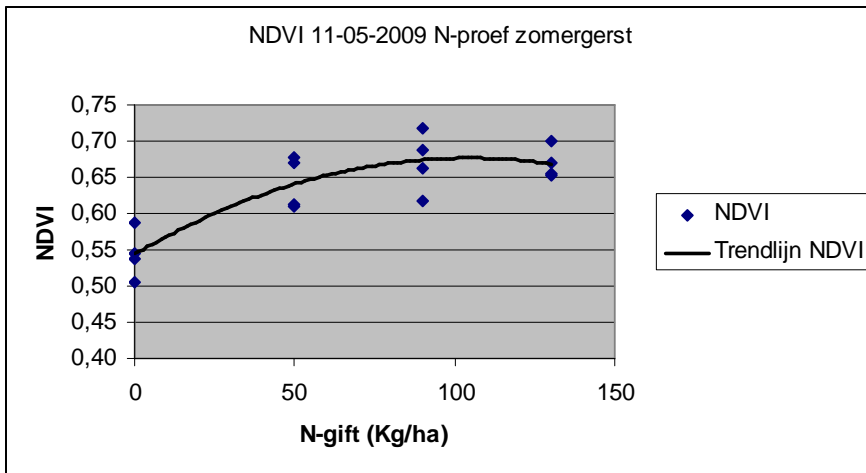


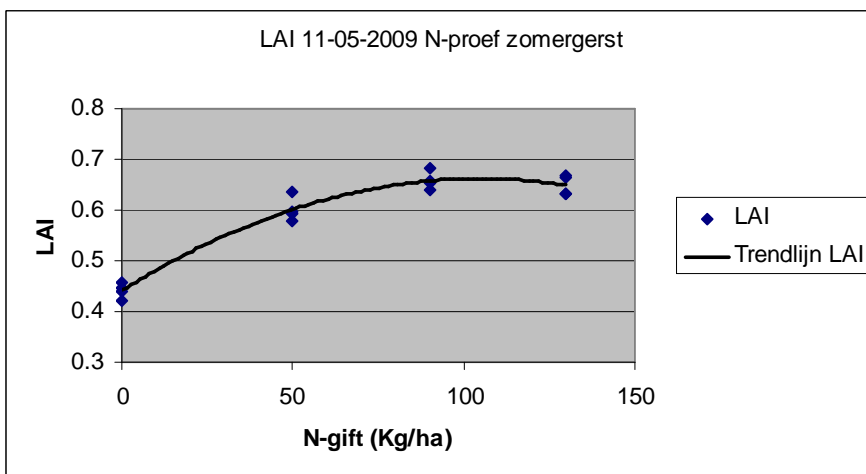
NDVI, LAI en REP ontwikkeling in stikstofproef zomergerst



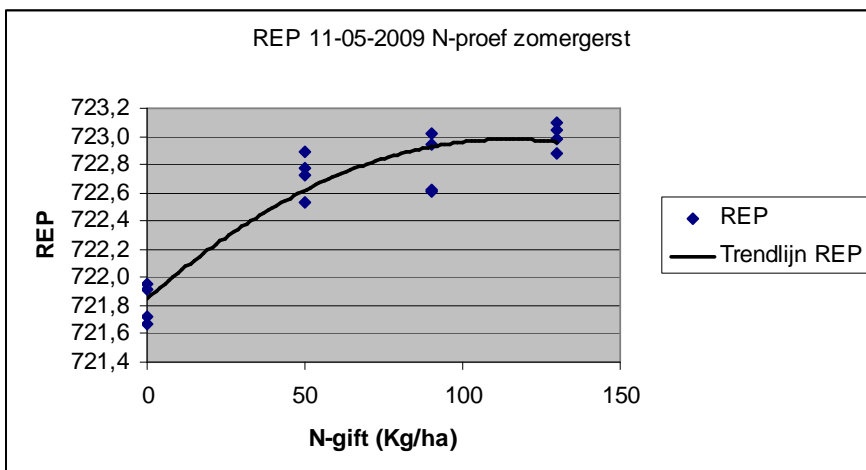
Gewassensoren en/of satellieten kunnen diverse parameters van uw gewas in kaart brengen. Deze parameters zijn echter nieuw voor u en het is daarom lastig in te schatten wat de getallen betekenen. Om u daar bij te helpen hebben we binnen het project PerceelCentraal een aantal stikstofproeven aangelegd die frequent gemeten zullen worden met een CropScan. De gerst is op 14 april gezaaid en op 11 mei jl. voor het eerst gemeten. De eerste resultaten staan hieronder weergegeven. In de loop van het seizoen krijgt u ook een beeld van de ontwikkeling van het gewas in de tijd. Naast zomergerst worden ook aardappelen en suikerbieten gevolgd.



NDVI is een Vegetatie Index. De NDVI is een maat voor het actief groeien van uw gewas aan het oppervlak. De index varieert van 0 (geen gewas, kale grond) tot 1 (gewas dekt de grond volledig en groeit sterk). Zoals uit de grafiek blijkt heeft ook stikstof effect op de vitaliteit, er zijn echter ook andere oorzaken.



LAI staat voor Leaf Area Index. Deze index geeft de hoeveelheid loof in m² per m² bodemoppervlakte weer. De veldjes zonder stikstof hebben inmiddels een lagere grondbedekking dan de rest, in mindere mate ook de veldjes met 50 kg N/ha. Tussen 90 kg N/ha en 130 kg N/ha is op dit moment nog geen verschil waar te nemen in de LAI, beide hebben voldoende N tot hun beschikking.



REP staat voor Red Edge Position. Deze parameter zegt iets over de N-concentratie in het blad. Deze stijgt naarmate de N-gift hoger is. Er is helaas nog onvoldoende informatie beschikbaar om aan een REP waarde een bemestingsadvies te koppelen.