

Een spannende gebeurtenis; oogsten!

Binnenhalen van de oogst is voor veel telers één van de spannendste gebeurtenissen van het jaar. Ook voor ons als projectgroep. De oogstresultaten zullen gedachten wellicht gaan bevestigen of geven ons nieuwe inzichten.

Vochtsensoren

Gedurende het project hebben we de bevestiging gekregen dat vocht één van de belangrijkste groeifactoren is. Alle randvoorwaarden voor optimale groei moeten natuurlijk in orde zijn maar vochttekort is wel een overheersende beperkende factor. Het beïnvloedt sterk de uiteindelijke opbrengst. Wanneer is het echt nodig om te beregenen? Dacom vochtsensoren helpen bij deze keus.

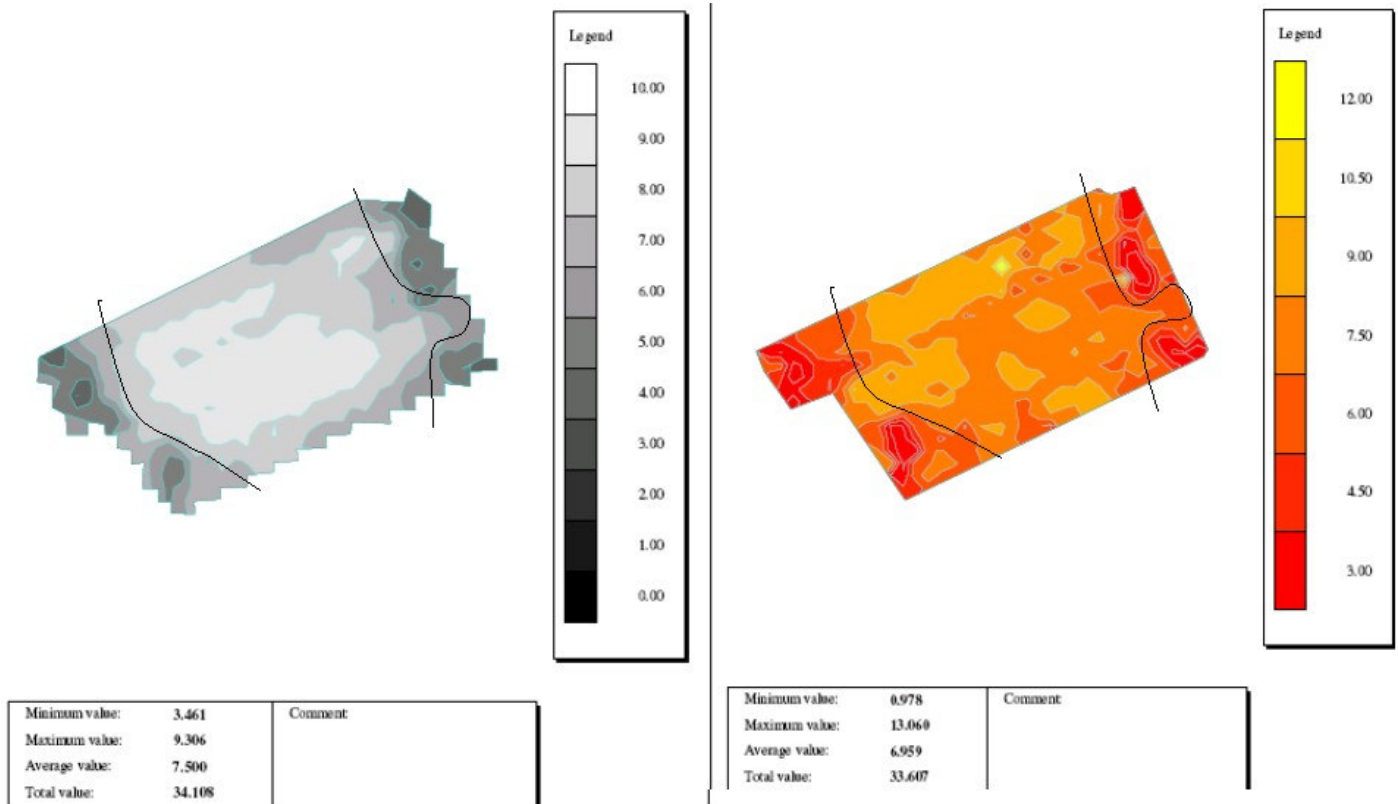
PPO heeft tijdens het groeiseizoen Dacom vochtsensoren intensief gevolgd, vooral tijdens de droge perioden. De sensoren werken beslissingsondersteunend voor de keus om te beregenen. PPO gaat nu met de vochtsensordata vergelijkingen maken met bijvoorbeeld de LORIS advieskaarten, bewortelingsdiepte en -mogelijkheden. Zo zoeken we antwoorden op vragen als; hoeveel water is er gevallen en daadwerkelijk opgenomen door het gewas? Welk gewas neemt in welke periode het meeste water op? Wat levert het op?

GPS-meters

Binnen het project heeft een teler wederom tijdens de graanoogst de combine met een eiwit-, opbrengst-, en vochtmeter ingezet. Van de verzamelde data maakt Agrifirm kaarten. De teler krijgt zo in beeld wat er het hele seizoen is vastgelegd en wat resulteert in de uiteindelijke opbrengst. De ervaringen met de opbrengstmeter zijn zeer positief. De eiwitmeter heeft echter nog verdere ontwikkeling nodig om betrouwbare data te kunnen verzamelen. Door eiwitgehalten en de opbrengst te meten wordt de stikstofefficiëntie bepaald. De bemestingsgift kan met deze kennis met precisie worden toegediend.

Doordat er meerdere oogstkaarten binnen Perceel Centraal zijn verzameld, maken we ook een vergelijking van zones door de jaren heen. Zie onderstaand figuur 1 voor de opbrengstkaart van 2007 en 2009. Hierin is te zien dat zones na jaren nog steeds terug kunnen komen. Opbrengstkaarten zijn dan ook prima te gebruiken om, met de checklist, oorzaken van achterblijvende opbrengst te achterhalen en teeltmaatregelen te nemen voor de volgende teelt.

Figuur 1: Zomergerst opbrengst 2007 en 2009



Tip: houd de website in de gaten voor de laatste resultaten en conclusies!

Agrifirm
September 2009