

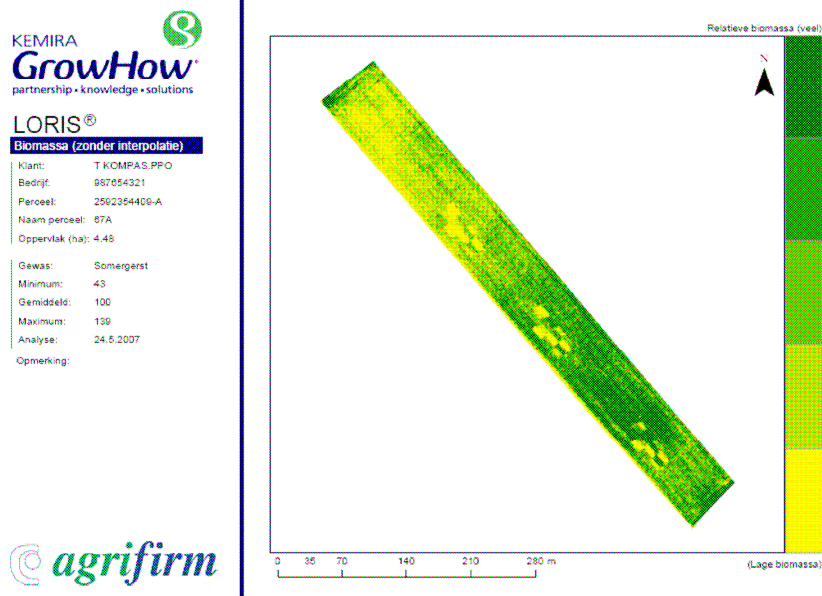
Perceel Centraal gepresenteerd op VVB bijeenkomsten

In het project Perceel Centraal zijn luchtfoto's van diverse percelen meerdere jaren in kaart gebracht door LORIS. Een voorbeeld van een dergelijke kaart is de N-trappen proef. Resultaten uit deze proeven zijn onder andere gepresenteerd op lezingen bij diverse VVB's (Vereniging Voor Bedrijfsvoorlichting).

LORIS advieskaarten

In de kaart (figuur 1) zijn de N-trappen duidelijk herkenbaar.

Figuur 1: LORIS biomassakaart N-trappen 24-05-2007 in perceel 67A Brouwergerst



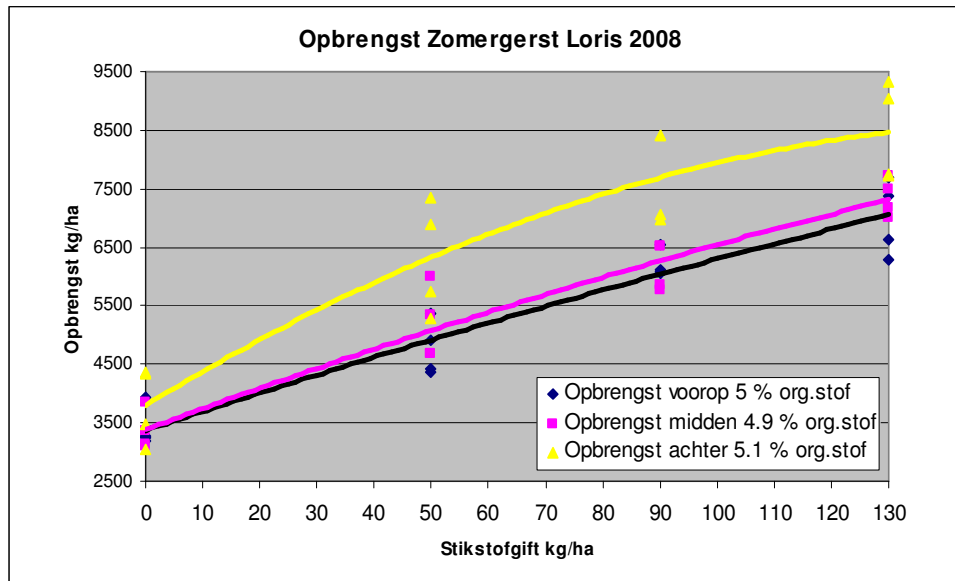
Aan de hand van de LORIS biomassakaart van perceel 67 A van 2006 (zetmeelaardappelen) zijn diverse stikstof giften gegeven voor zomergerst in 2007.

Zomergerst 2008

In 2008 is zomergerst geteeld op perceel 70 A met als voorvrucht zetmeelaardappelen. Ook is op dit perceel de bemesting opgedeeld in standaard en plaatsspecifieke giften van stikstof. Zo zijn er respectievelijk standaard 0 kg, 50 kg, 90 kg en 130 kg gegeven. Plaatsspecifiek is er berekend met hoeveel N het optimum wordt bereikt.

Uit onderstaande grafiek 1 is af te lezen dat er geen maximum opbrengst bereikt werd bij een bepaalde hoeveelheid stikstof. Dit is te verklaren doordat het de eerste helft van 2008 tot medio half juni droog was. Hierdoor is er geen legering opgetreden waardoor de maximale opbrengst werd gehaald bij een maximale stikstofgift van 130 kg / ha.

Grafiek 1: Opbrengst zomergerst 2008



Dit beeld is volstrekt anders dan in 2007 waarbij de optimum N-gift sterk afnam naarmate het organische stof percentage (OS%) toenam. Het verschil in OS% zorgde voor een verschil in mineralisatie wat gecompenseerd werd met variatie in de N-gift.

Bij plaatsspecifiek bemesten is in 2008 een gemiddelde opbrengst van 6340 kg / ha gehaald met een eiwitgehalte van 11,2 en een vochtpercentage van 16,8. Bij de standaardbemesting werd een gemiddelde opbrengst van 6784 kg / ha behaald met een eiwitgehalte van 11,4 en een vochtpercentage van 17,0.

In 2009 zal wederom een soortgelijke proef aangelegd worden.

PPO-locatie 't Kompas januari 2009
K.H. Wijnholds