

Resultaten LORIS in bieten

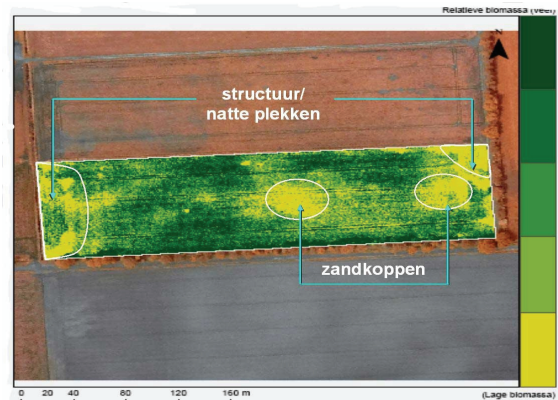
[Datum: 21-04-2008 / Interessegebied(en): Grondbewerking en zaaibedrijving;Zaaien;Bemesting;Gewasbescherming;Oogst en bewaring]

Het IRS heeft in 2007 tien bietenpercelen, vanuit het IRS-project 'Verbetering rendement suikerbietenteelt', ingebracht in het project Perceel Centraal*. Van deze tien bietenpercelen zijn op basis van luchtfoto's biomassakaarten gemaakt met de LORIS®-techniek. Deze kaarten zijn in augustus één op één besproken met de deelnemende telers, met aansluitend daaraan een perceelsbezoek met de kaart 'in de hand'. Doel hiervan was om met de teler vast te stellen of de biomassaverschillen op de geproduceerde kaarten herleidbaar waren in het zich ontwikkelende gewas suikerbieten.

Conclusies 2007

Het bleek, dat niet op elk perceel deze verschillen zichtbaar waren. Op de plaatsen met veel of weinig biomassa zijn in het veld verschillende bepalingen gedaan. In augustus zijn grondmonsters genomen voor nutriëntenanalyse en in het najaar bietenmonsters voor opbrengst- en kwaliteitsbepaling. In het najaar is ook de bewortelingsdiepte vastgesteld en het aantal planten geteld.

Gemiddeld waren in 2007 het wortelgewicht, de suikeropbrengst en het plantaantal op perceelsgedeelten met relatief veel biomassa op de kaart hoger dan op gedeelten met relatief weinig biomassa. De mate waarin de opbrengsten verschilden, en de oorzaken zijn sterk perceelsgebonden. De soms niet visueel in het veld zichtbare verschillen in biomassa, aangetoond met de LORIS-techniek, leidden meestal wel tot een (duidelijk) verschil in de uiteindelijke suikeropbrengst.



Vervolg 2008

In 2008 zal het IRS vanuit het project 'Verbetering rendement suikerbietenteelt' negen bietenpercelen leveren voor het project Perceel Centraal. De opzet van het onderzoek zal hetzelfde zijn als in 2007.

* Project Perceel Centraal is een samenwerking tussen Agrifirm, HLB, IRS, PPO en ± 30 telers en wordt mede gefinancierd door het Samenwerkingsverband Noord Nederland, E/Z KOMPAS en door het Ministerie van LNV.

© Merksnaam van Kemira GrowHow Oyj Finland

Contact: [Bram Hanse](#)