

PERSBERICHT

4 juli 2011

HAS Den Bosch rondt twee PPL projecten voor Suiker Unie af.

Op 4 juli 2011 hebben twee projectgroepen van HAS Den Bosch hun onderzoeken op het gebied van de suikerbietenteelt afgerond. In opdracht van Suiker Unie is in een van de projecten gewerkt aan een verdere kwaliteitverbetering van de beoordeling van duurzaamheid in Unitip®. In het tweede project is gewerkt aan een verbetering van het opbrengstmodel suikerbieten in Mijnakker. Beide projecten zijn mede mogelijk gemaakt door medefinanciering van het Programma Precisie Landbouw. In PPL investeren landbouwbedrijfsleven en ministerie van LNV in hulpmiddelen en voorwaarden voor innovatieve Controlled Traffic Farming, Bemesting en Gewasbescherming.

Een verdere verduurzaming van de bietenteelt is voor Suiker Unie een belangrijk onderwerp. Steeds meer afnemers van suiker hebben maatschappelijk verantwoord ondernemen hoog op de agenda staan. Dit geldt ook voor Suiker Unie. Een duurzame suikerproductie begint bij de bietenteelt. Wij zoeken daarbij naar een juist evenwicht tussen de 3 P's: people, planet en profit. Dat betekent, dat we kritisch willen zijn ten aanzien van bijvoorbeeld het gebruik van energie, gewasbeschermingsmiddelen, water en meststoffen. Maar daarbij hebben wij ook aandacht voor de mens en zijn omgeving en natuurlijk de economie. Want, zonder een financieel interessante bietenteelt kunnen wij geen suiker produceren.

In het project 'Duurzame suikerbietenteelt' is op basis van de teeltregistratie in Unitip gewerkt aan een waardetoekenning van duurzaamheidsaspecten. Per bietenperceel zijn onderdelen beoordeeld op duurzaamheid. In de Unitip rapportage worden deze teelthandelingen zichtbaar gemaakt in een duurzaamheidsverslag, en indien nodig van een kleurindicatie groen (prima) of rood (verbeterpunt) voorzien. In het rapport 'adviezen' krijgt de teler kort en bondig op het perceelgerichte duurzame tips.

Het project 'Plaats specifieke groei- en opbrengstmodel suikerbieten' heeft bijgedragen aan een verbetering van de opbrengstlijn van suikerbieten in Mijnakker. Op basis van een groot aantal Unitip teeltregistraties uit 2009 en 2010 is het model aangescherpt. Alle bietentelers kunnen vanaf begin augustus hun opbrengstontwikkeling volgen. Meer kennis over de groei van de bieten draagt bij tot een betere analyse van de teelt. Elke verbetering in de teelt draagt bij aan een efficiëntere, dus duurzamere bietenteelt.

Suiker Unie heeft alle bietentelers die in 2011 meedoen aan Unitip aangeboden om dit jaar zonder kosten aan Mijnakker deel te nemen.

Noot voor de redactie:

Voor meer informatie over dit bericht kunt u contact opnemen met Pieter Brooijmans, Manager Agrarische Dienst Centraal, 0165 525278, pieter.brooijmans@suikerunie.com

Voor meer informatie over het Programma Precisie Landbouw kunt u contact opnemen met Henny van Gorp, projectleider PPL, 06 21212453, henny.van.gorp@zlt.nl

PERSBERICHT

4 juli 2011

Bijlage.**Project 'Duurzame suikerbieten'**

Als input voor het project dienen alle teeltgegevens binnen het programma Unitip® 2009. Aan de hand van een geselecteerd aantal teeltgegevens zijn de duurzaamheidsaspecten in beeld gebracht. Voor elke teelthandeling is het belang voor de duurzaamheid beoordeeld. Bij elk gegeven zijn bandbreedtes opgesteld om de mate van duurzaamheid uit te kunnen drukken. In het duurzaamheidsverslag van Unitip zien deelnemers dit vertaald in kleurindicaties. Er is ook beoordeeld in hoeverre deze handeling moet worden uitgezet in één of meerdere matrixen. Het belang van de teelthandeling wordt bijvoorbeeld in relatie gebracht met de invloed op bijvoorbeeld de behaalde suikeropbrengst of de verbruikte energie. De ingevulde teeltgegevens krijgen als uitkomst uit de matrixen een waardering: +2 (meest duurzaam); +1 (zit tegen de duurzaamheid aan); 0 (neutraal); -1 (neigt naar een verbeterpunt) en -2 (verbeterpunt). Deze uitkomsten uit de matrixen zijn verzameld en in een vervolgstap met een toegekend gewicht, 15 (belangrijk), 10 (neutraal) en 5 (minst belangrijk), vermenigvuldigd. De verschillende matrixen hebben een verschillend belang in mate van milieubelasting en energieproductie. Dat is de reden waarom elke matrix een eigen gewicht heeft gekregen. Daarnaast verschilt elke teelthandeling in mate van belangrijkheid over duurzaamheid. Hierdoor is er gekozen om elke teelthandeling een eigen score toe te kennen, variërend van 3 (belangrijk), tot 1 (minst belangrijk), met score 2 als neutraal. Door het toepassen van een formule wordt er per teelthandeling een totaalscore berekend. De output voor het bepalen van de duurzaamheid is de behaalde totaalscore per teelthandeling. Uiteindelijk is dit bepalend, of een teler in de categorie duurzaam (groen), neutraal (wit) of verbeterpunt (rood) terecht komt. Om telers te stimuleren na te denken over duurzaamheid zijn duurzame 'Unitips' opgesteld. Deze tips worden gegeven indien een teler voor de uitkomsten in de matrixen een score van -2 behaalt. Dit alles wordt in Unitip gebundeld in een duurzaamheidsrapport voor de teler. Hiermee is in één oogopslag te zien wat hij of zij beter zou kunnen doen.

Project 'Plaatsspecifiek groei- en opbrengstmodel suikerbieten'

Binnen het project plaatsspecifiek groei- en opbrengstmodel suikerbieten is kort gezegd bijgedragen aan een nauwkeurigere opbrengstschatting voor suikerbieten op basis van satellietwaarnemingen. Tevens vormt dit project de basis input voor het vergelijkbaar maken van de, met het oog onzichtbare, plaats specifieke gewasinformatie. Telers kunnen deze informatie gebruiken bij de analyse van hun bietenenteelt. Ook voor Suiker Unie is het belangrijk de verwachte suiker- en wortelopbrengsten zo nauwkeurig mogelijk in te kunnen schatten. Het programma Mijnakker, dat deze schatting naar een hogere precisie kan brengen, wordt dan ook ten volle benut.

Uit metingen van afgelopen jaren blijkt dat de schatting van Mijnakker een nauwkeurigheid van ongeveer 90% heeft. Door het aanpassen van de rekenformule, zal dit zeker nauwkeuriger worden. In het kader van deze aanpassing is er via Unitip® teeltregistraties uit 2009 en 2010 ongeveer 1800 hectare suikerbieten in kaart gebracht met behulp van Mijnakker. De opbrengstschatting van Mijnakker is geïkht door de ingetekende percelen te koppelen aan de werkelijk geoogste opbrengsten. Makkelijk herkenbare informatie over de actuele groei in Nederland of het actuele gemiddelde in de regio biedt voor de bietenteler zeker meerwaarde. Met dit als reden biedt de Suiker Unie in samenwerking met Basfood de suikerbieten vergelijkingstool aan in Mijnakker. Binnen het uitgevoerde onderzoek is 1800 hectare Mijnakker data uit 2009 en 2010 vrijgekomen, geordend en getoetst aan de theorie. Deze data geeft een goede startinput voor deze vergelijkingstool.