



Duurzame ontwikkeling bietenteelt

Bram Hanse

SID, 9/10 december 2014

Wat is duurzaam?

“Duurzame ontwikkeling is de ontwikkeling die aansluit op de behoeften van het heden, zonder het vermogen van de toekomstige generaties om in hun eigen behoeften te voorzien in gevaar te brengen.”

**Verenigde Naties: ‘Our Common Future’
(Brundtland-Commissie, 1987)**



3 x P van duurzame ontwikkeling

- People
- Planet
- Profit



→ wensen van de maatschappij worden vertaald in eisen en initiatieven naar bedrijven!!!



Indicatoren

- water foot print
- carbon foot print
- CO₂ emissie reductie
- N-efficiëntie
- organische stofbalans



Voorbeelden vanuit de EU

- De Europese Unie is actief aan het sturen
 - gewasbescherming moet IPM-proof zijn
 - verplichte vergroening via GLB
- Soil Thematic Strategy
 - beperking grondbewerkingen vanwege erosie
 - organische stof
 - bodemverdichting



Duurzaamheidseisen suikerbietenteelt

- hoge suikeropbrengst
- lage kosten
- grondtarra
- gewasbeschermingsmiddelen
- nutriënten
- energie
- waterverbruik
- organische stof balans
- biodiversiteit



Bron: Duurzaamheidsverslag Suiker Unie



Biedt kansen

- **vrijwillig**
 - **Unitip, Veldleeuwerik, ...**
- **verplicht**
 - **eisen van afnemers en EU**



Foto: P. Roelfsema, Suiker Unie



Wat betekent IPM voor telers?

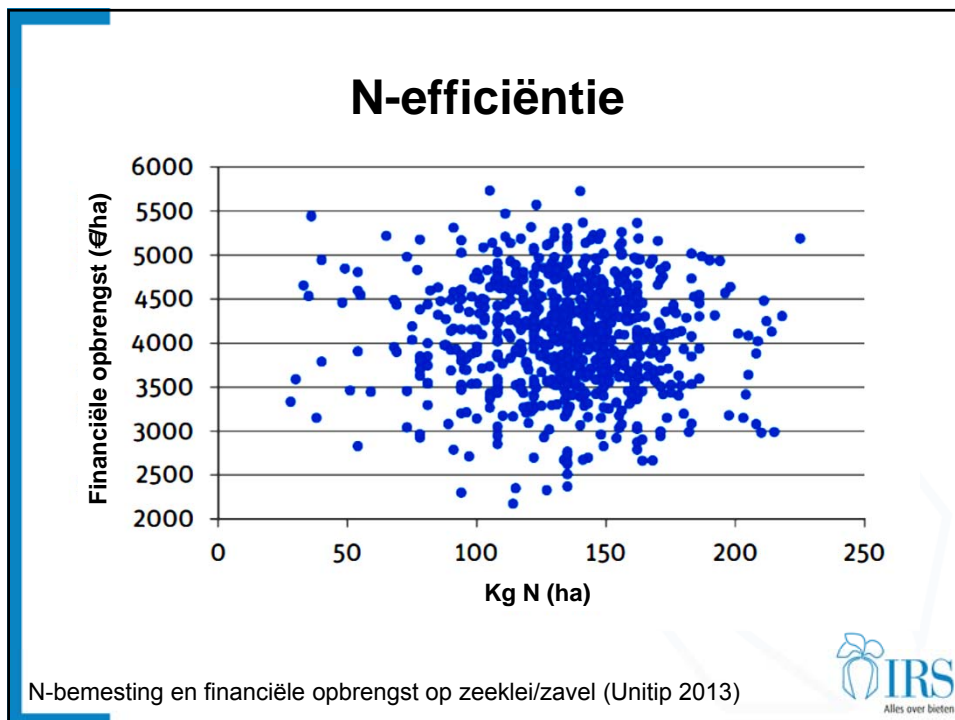
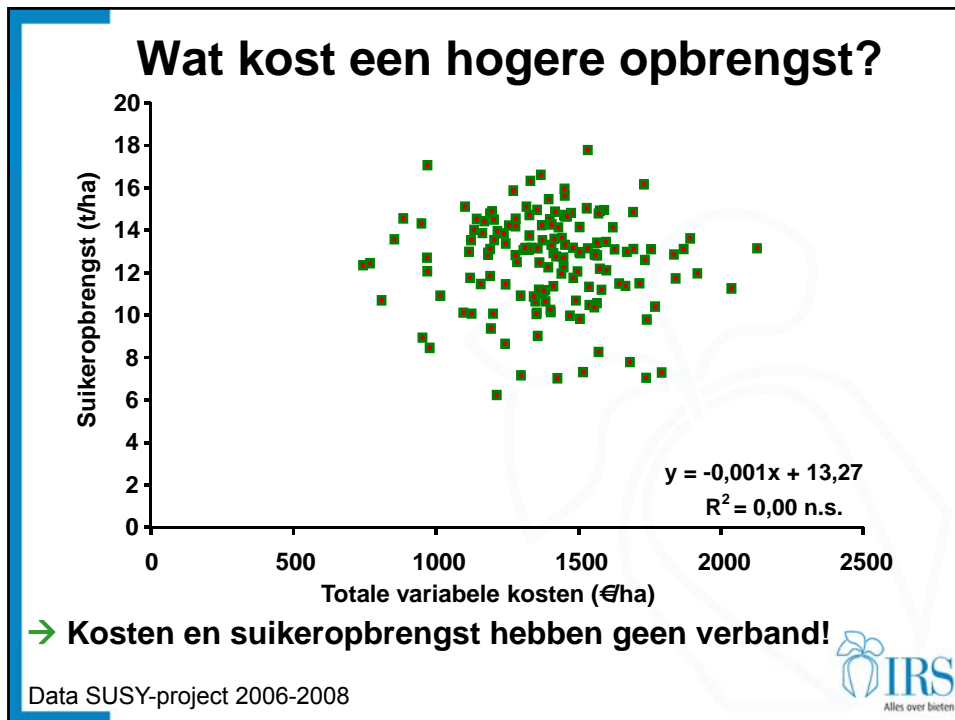
- **meeste telers voldoen al aan de eisen**
- **kalender ~~op~~spuiten**
- **advisering is daarbij cruciaal!!**

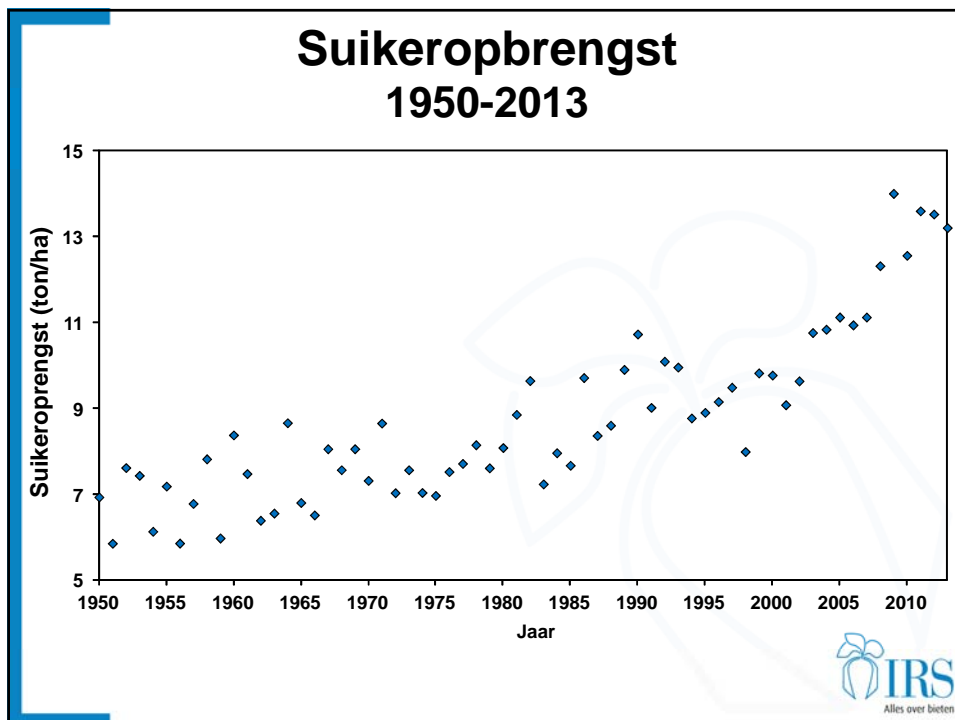
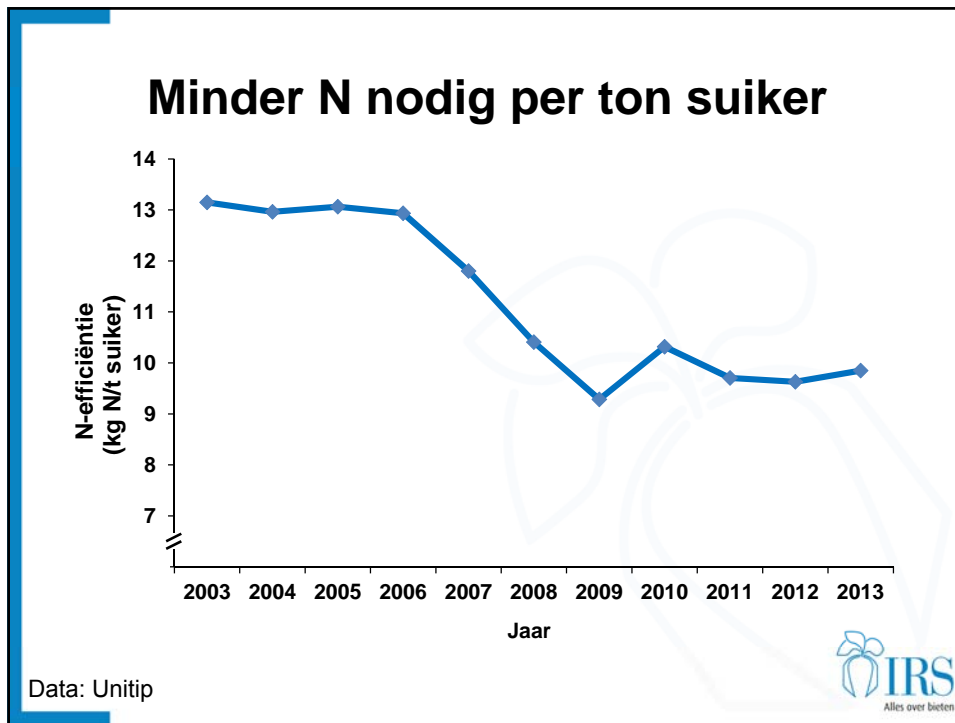


Biedt kansen voor hoger rendement!

Martijn Pepping SID 2013











Andere voorbeelden

- rassenkeuze
- bladschimmelwaarschuwingsdienst
- slimme inzet groenbemesters
- gewasrotatie



4 x R van duurzame ontwikkeling

- **Reduce**
minder meststoffen, middelen, werkgangen etc. 
- **Recycle**
gebruik dierlijke mest, Betacal etc. 
- **Reuse**
gewasrotatie 
- **Renew**
innovaties in de teelt en mechanisatie 



Conclusie

- duurzame ontwikkeling is integraal onderdeel van de suikerbietenteelt
- biedt kansen voor Profit bietenteelt én Planet én People



Stichting IRS
Postadres Postbus 32
4600 AA Bergen op Zoom
Bezoekadres Van Konijnenburgweg 24
4611 HL Bergen op Zoom
Telefoon +31 (0)164 274 400
Fax +31 (0)164 250 962

www.irs.nl
info@irs.nl
  
www.twitter.com/IRS_suikerbiet
www.youtube.com/IRStelevisie
www.facebook.com/StichtingIRS

Bedankt voor jullie aandacht!

