



Alles over bieten

(Extra) voeding voor de biet



André van Valen

SID Tilburg en Espel, 10/11 december 2019

Onderwerpen

-  meststoffenproeven
-  biostimulanten en wetgeving



Alles over bieten

Terugblik op de meststoffenproeven

- 🌾 2015: Vredepeel
- 🌾 2016: Veulen en Lelystad
- 🌾 2017: Vredepeel en Westmaas
- 🌾 2018: Vredepeel

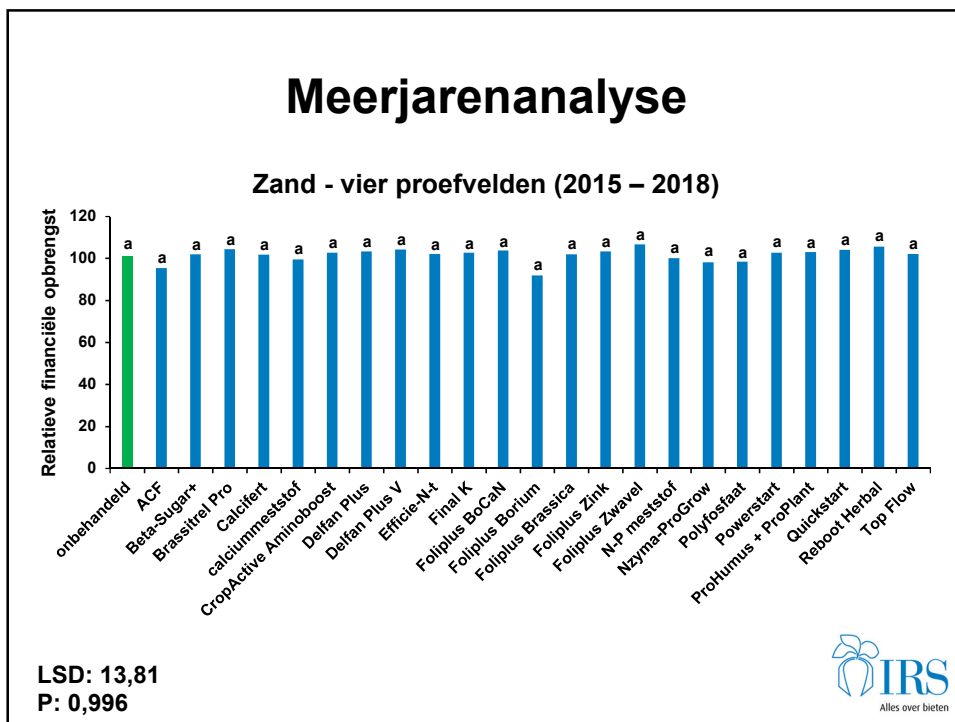
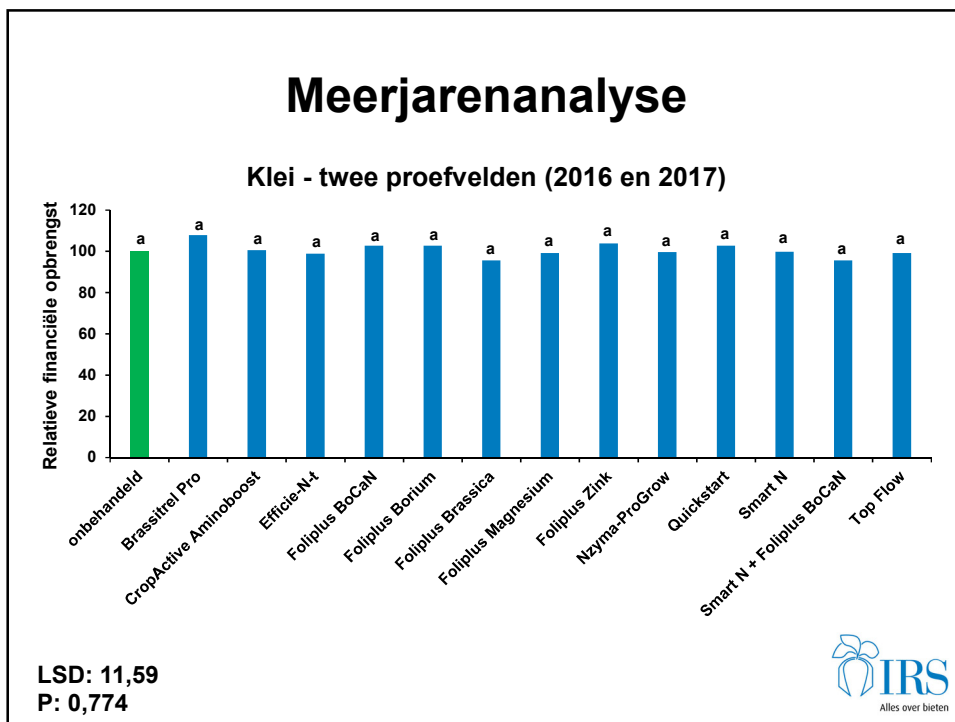


Samenvatting resultaten 2015-2018

Significant	2015	2016		2017		2018
	zand	zand	klei	zand	klei	zand
Niet	X	X	X	X	X	X

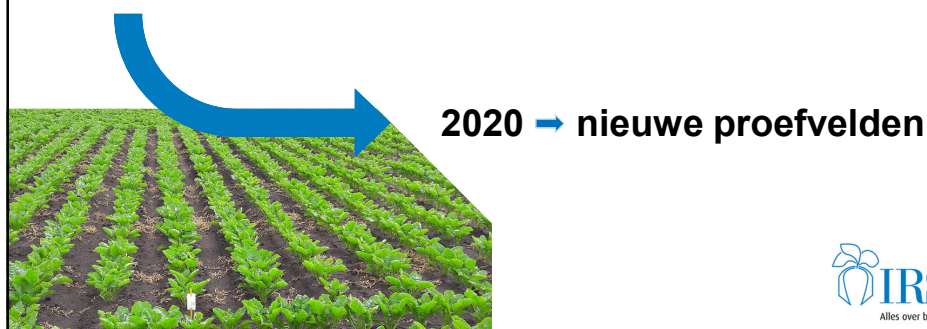
Geen significante effecten op de proefvelden





Conclusies

- **neveneffecten van meststoffen en plantversterkers vraagt nader onderzoek**
- **grote opbrengststijgingen zijn niet te verwachten**



Neveneffecten

- **relatie tussen bladschimmels en bemesting / plantversterkers?**
- **IRS-onderzoek 2008 en 2009**
 - **hoogte N-gift niet van invloed op mate van aantasting cercospora**
- **abiotische stress**



Wet- en regelgeving



Wetgeving EU



- **Meststoffenverordening 2003/2003**
 - focus op anorganisch

➡ per 16 juli 2022:

- **Meststoffenverordening 2019/1009**
 - meer oog en regulatie voor organisch



Meststoffenverordening 2019/1009

doel: het gebruik van herwonnen (circulaire) meststoffen te stimuleren

- kringlopen sluiten
- nutriënten behouden
- **regulering van:**
 - organische meststoffen
 - biostimulanten
 - bodemverbeteraars
 - substraten



Boerderij (10 juli 2019). 'Vrijheid blijheid voor biostimulanten voorbij'.



Mestwetgeving NL



- **stikstofgebruiksnorm**
 - zuidelijk zand + löss: 116 kg N/ha
- **basisadvieslijn**
 - $200 - 1,7 * N_{min}$: vaak meer dan 116 kg N/ha



Proefveld 2015 Vredepeel

**financiële opbrengst 0 - 5 % lager
bij gebruiksnorm t.o.v. adviesbasis**



Hoe gaan we verder?

**wat is de rol van bemesting in het verhogen van de
suikeropbrengst en het rendement van de teler?**



verder onafhankelijk onderzoek is nodig



rendement bietenteler centraal



	<p>Alles over bieten</p>	<p>Stichting IRS Postadres Postbus 20 4670 AA Dinteloord Bezoekadres Kreekweg 1 4671 VA Dinteloord Telefoon +31 (0)165 516 070 E-mail valen@irs.nl</p>	<p>irs@irs.nl www.irs.nl www.twitter.com/IRS_suikerbiet www.youtube.com/IRStelevisie www.facebook.com/StichtingIRS</p>	
---	--------------------------	---	--	---

Bedankt voor uw belangstelling!

