



Nutriënten Management Instituut B.V.  
Postbus 250, 6700 AG Wageningen  
T: 088 8761280  
E: [nmi@nmi-agro.nl](mailto:nmi@nmi-agro.nl)  
I: [www.nmi-agro.nl](http://www.nmi-agro.nl)

# Maïs, de uitdagingen

Wim Bussink

NVWV

Datum 3 december 2014

# Soil for life



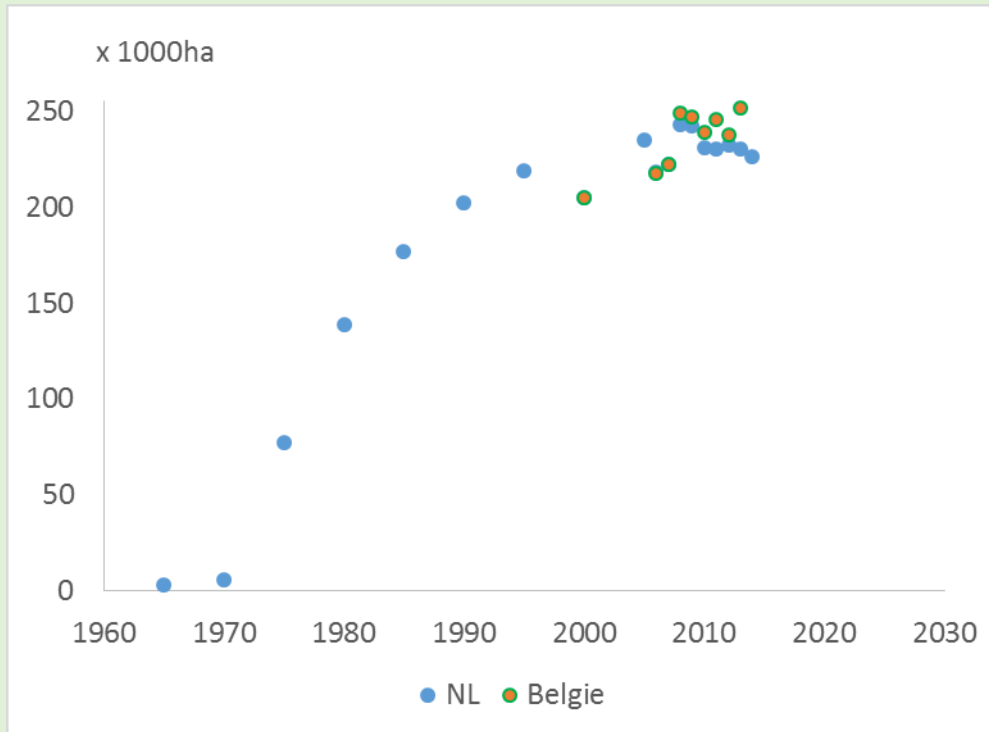
# Intro



- **Ontwikkeling en opbrengst**
- **De uitdagingen?**
- **Wat te doen?**
- **Inleidingen**

# Maisareaal en opbrengst

## NL +Belgie



## Vlaanderen

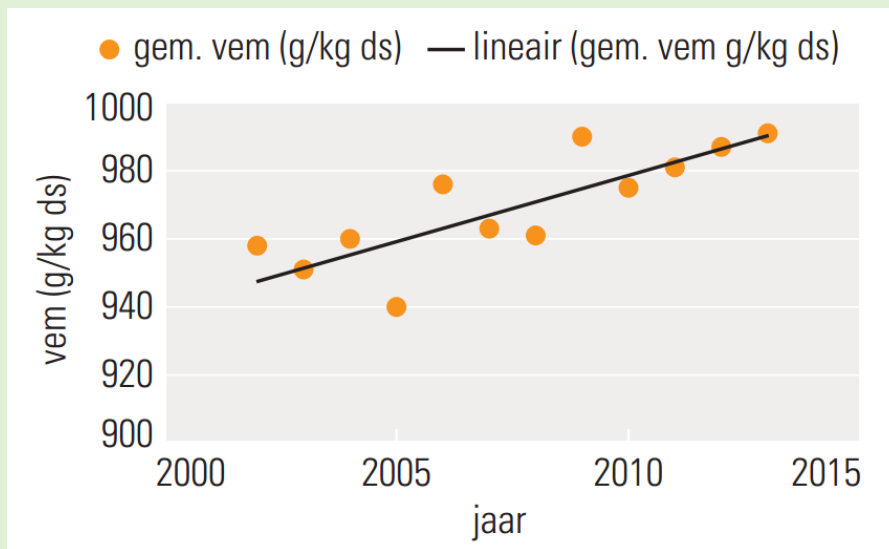
2013

- 200.000 ha (+6,7%)
  - 70.000 ha korrel

2014

- 61.400 ha korrel

# Mais, opbrengst en kwaliteit

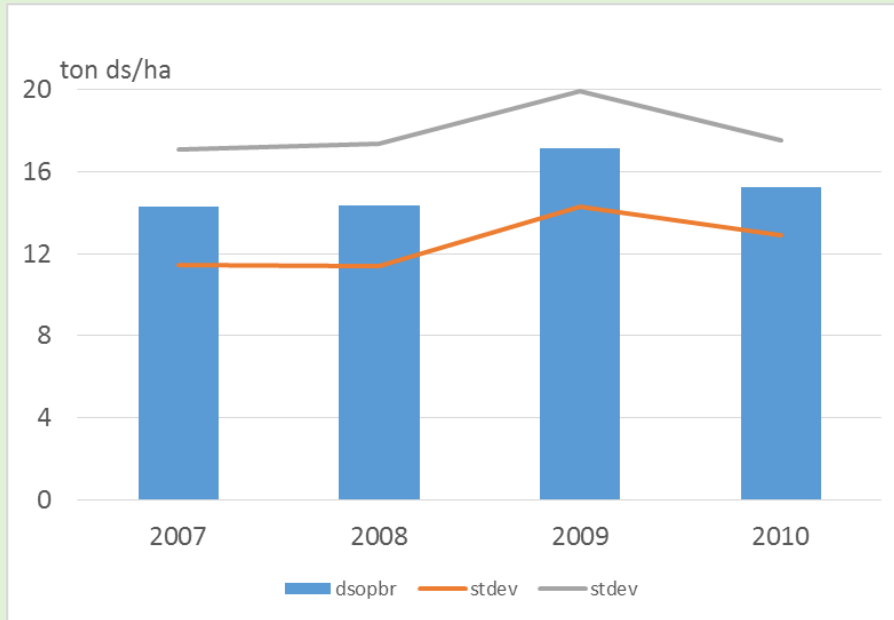


## Veredeling:

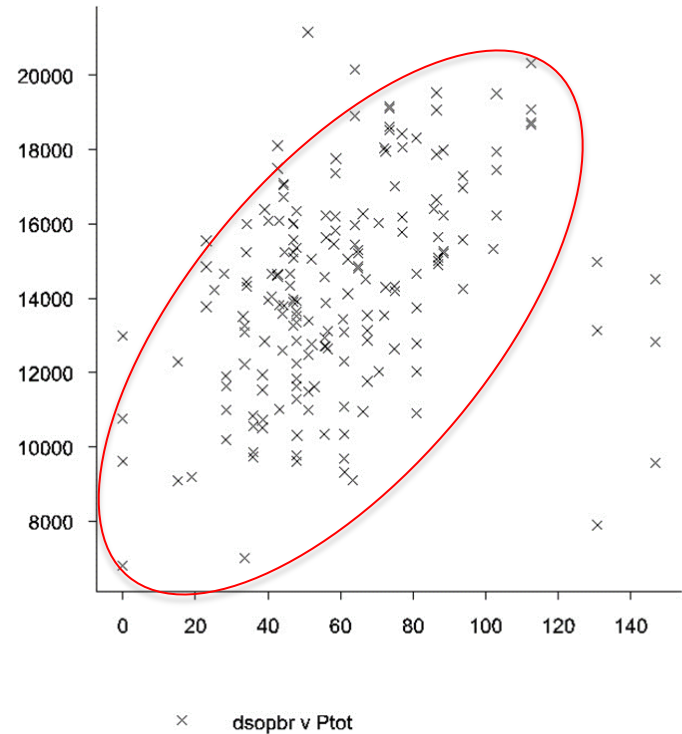
- 2004-2014:
  - 19 → 20,4 ton ds
  - 991 → 1006 vem/kg ds
- Ongeveer 25 rassen

Bron Veeteelt 2014 en BlggAgroXpertus

# Maisopbrengst, veel praktijklocaties



2007 en 2008



# Uitdagingen/bedreigingen

Melkquotum vrij → meer kwaliteitsvoer van eigen land

## Bedreigingen

- Het derogatiebeleid
  - Terug naar max 20% maisaandeel → was gem. ± 25%
  - Geen kunstfosfaat in de rij → ongeveer 7 kton P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>
- Bodemkwaliteit → 30% derving
  - Hoe en waar teel ik mais?
  - Wel of niet in vruchtwisseling?
  - De grondbewerking?
  - De grote machines?



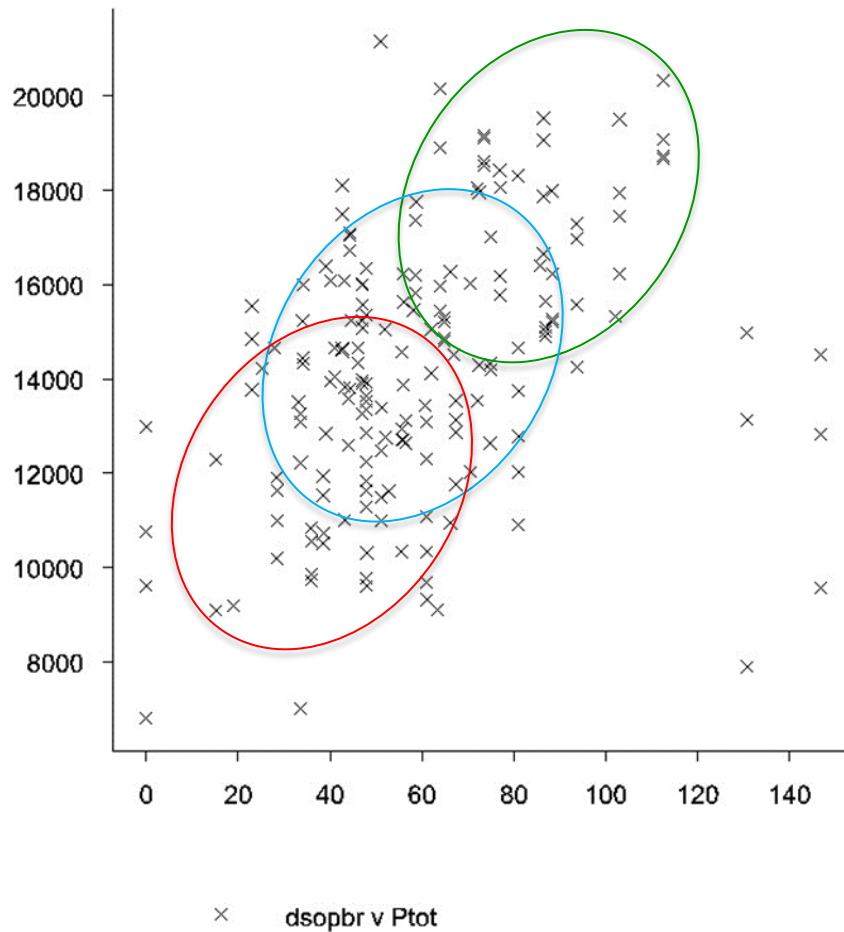
# Uitdagingen/bedreigingen

Melkquotum vrij → meer kwaliteitsvoer van eigen land

## Bedreigingen

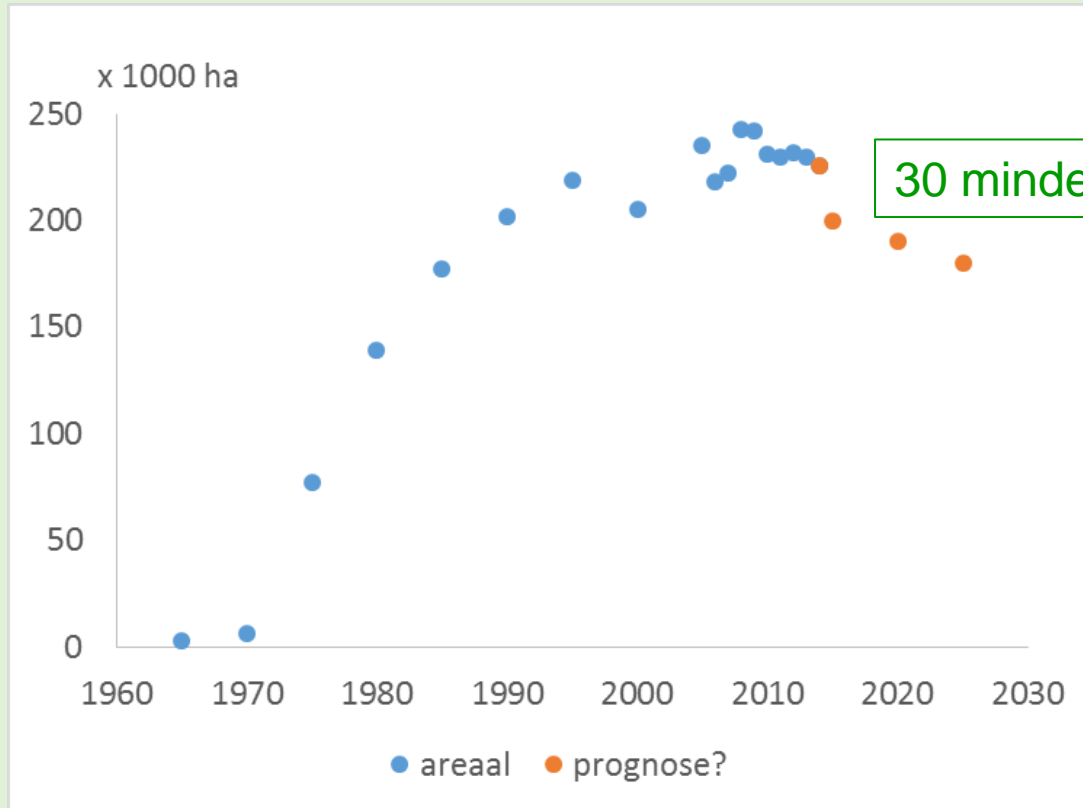
- Ziekten, plagen stress
  - Mindere chemische middelen
    - Onkruid
    - Gewasbescherming
  - Stress
    - Zoals droogte (klimaatverandering)

# Wat gaat de maisopbrengst doen?





# Maisareaal en opbrengst



# Wat te doen (1)?

## Vruchtwisseling

- Wanneer wel en niet?
- Geeft het een hogere opbrengst bij beperkt nutriëntengebruik?
- Wat zijn de andere voordelen?

# Wat te doen (2)?

## Rol mechanisatie/ rol loonwerker

- Vermijden structuurschade
- Andere bemestingssystemen
  - Kan het overal
- Ontwikkelingen mbt onkruidbestrijding/  
chemische middelen gebruik



Kortom wat kan mechanisatie bijdragen?

# Wat te doen (3)?

## Bodemkwaliteit en bemesting

- Mest in de rij, de oplossing of?
- Rol groenbemester
  - Hoe en wanneer?



# Wat te doen (4)?

## Ziekten, plagen en stress

- Hoe groot is het probleem?
- Hoe te voorkomen?
- Raskeuze?



# Wat te doen, andere oplossingen (5)?

Foliemais?



# Teelt van goede maïs onder aangescherpte voorwaarden

- Gebrek aan kennis?
  - Zo ja, waaraan

Of

- Gebrek aan kennisoverdracht?

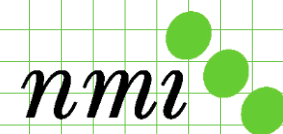
# Inleidingen

- **Joost Latré:** Vruchtwisseling bij voedergewassen: een duurzame keuze
- **Maurice Steinbusch:** Mechanisatie in de teelt van snijmaïs
- **Jaap Schroder:** Bodemkwaliteit, bemesting en maïsteelt
- **Brigitte Kroonen-Backbier:** Ziekten, plagen en stress in de maïsteelt

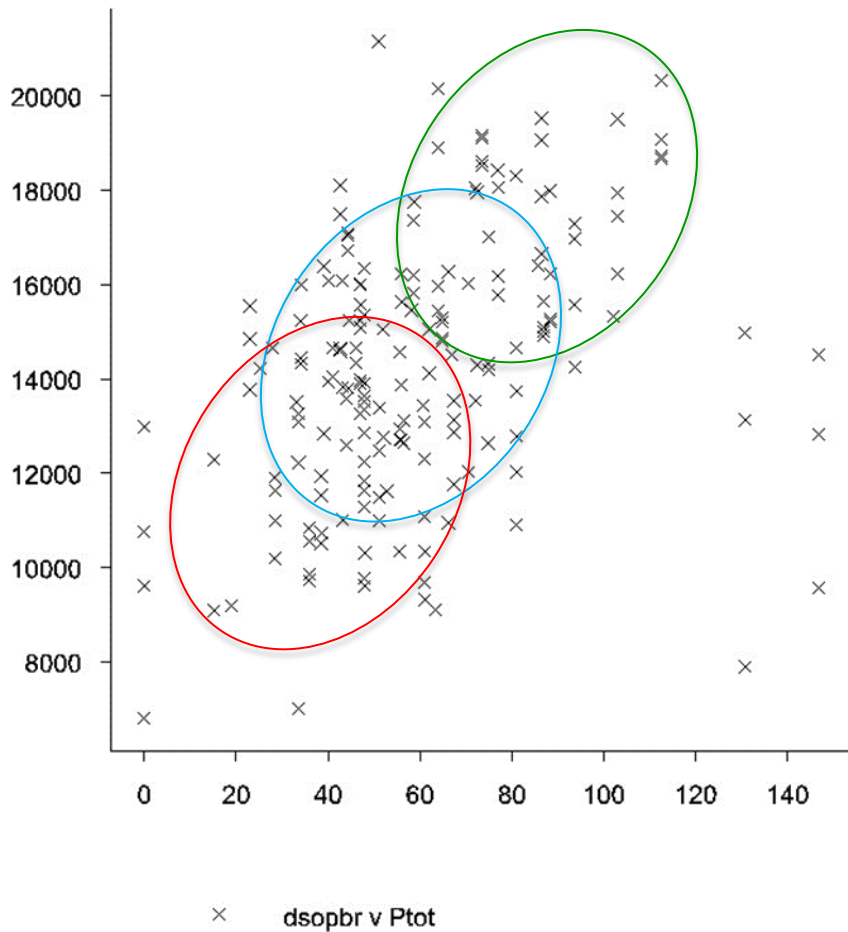
Workshops → problemen en oplossingen



**Soil for life**



# Eind van de dag



- Gebrek aan kennis?
  - Zo ja, waaraan

Of

- Gebrek aan kennisoverdracht?