



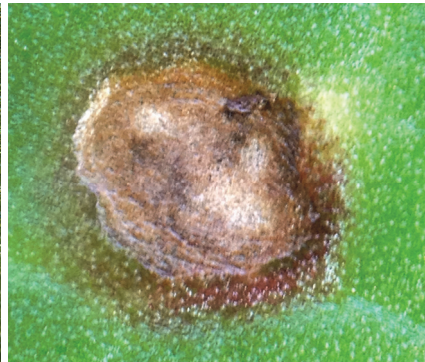
Alles over bieten

## Bladschimmelbeheersing: van advies tot uitvoering

**Bram Hanse**

SID Tilburg en Heerenveen, 6/7 december 2018

### Belangrijkste bladschimmels



**Kunnen beiden tot 40% verlies van  
suikeropbrengst veroorzaken!**



## Omstandigheden zijn bepalend

**Franse zomer:**  
minder regen en hogere  
temperaturen dan gemiddeld



**cercospora**

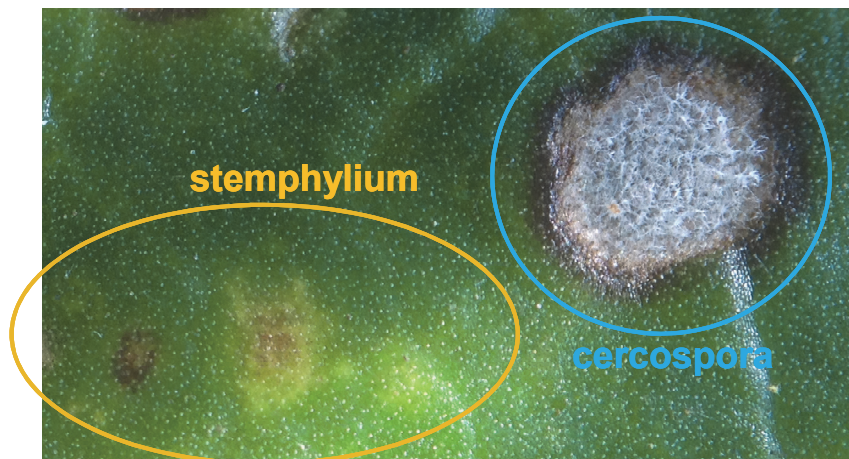
**Hollandse zomer:**  
regelmatig regen  
gemiddelde temperaturen



**stemphylium**

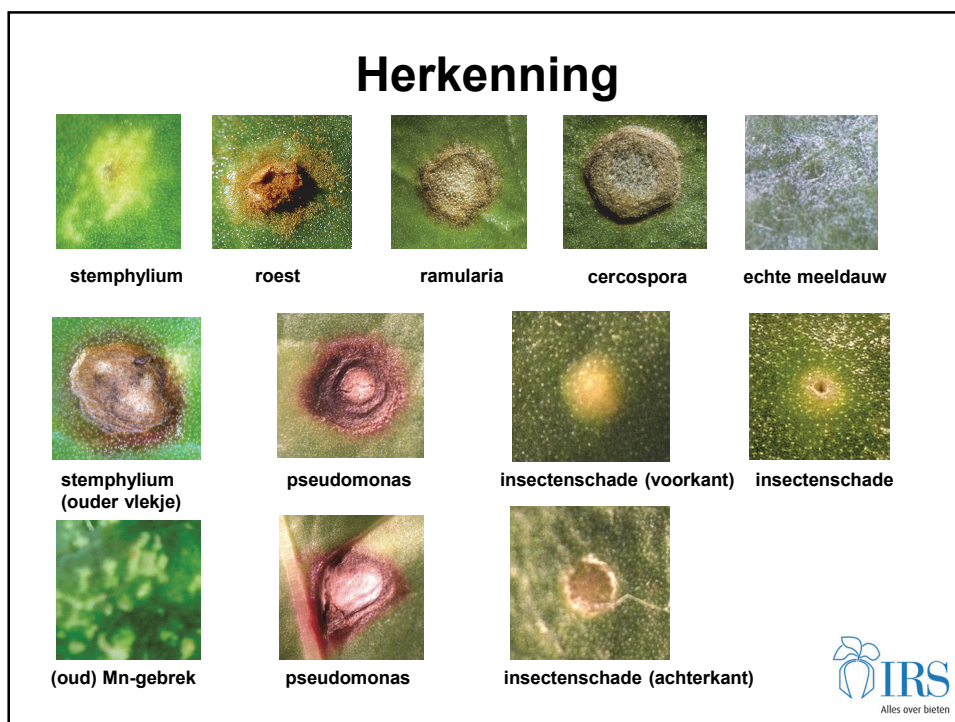
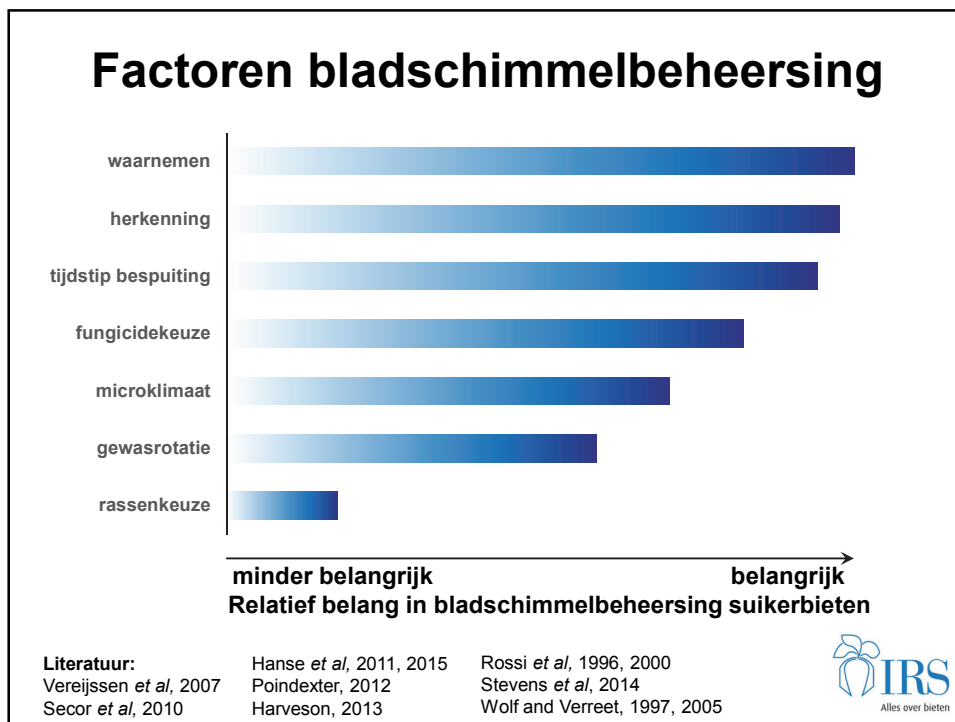


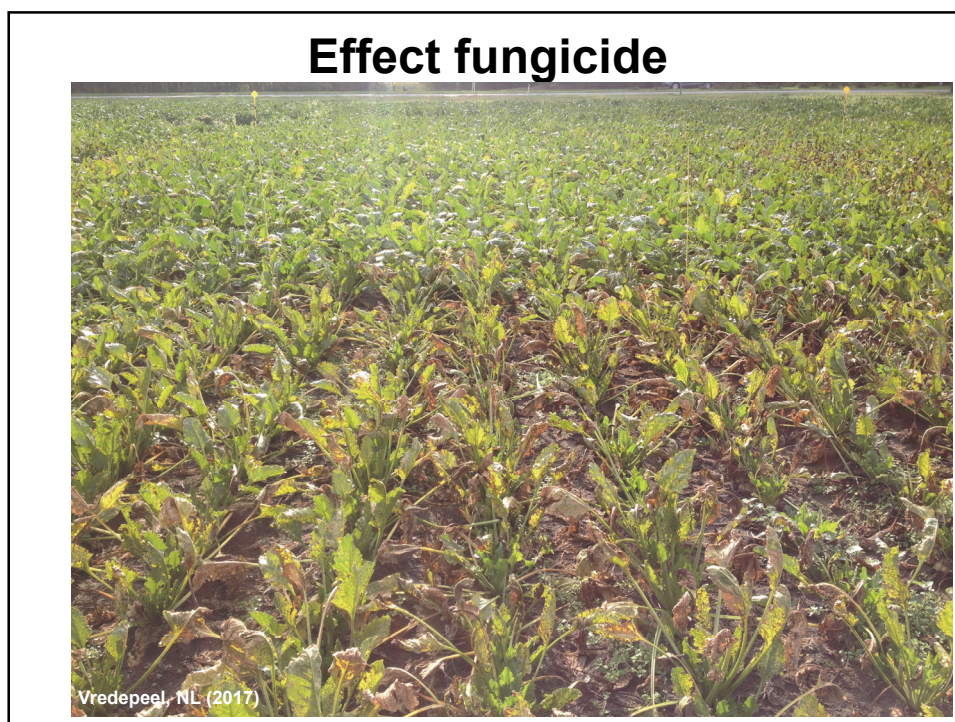
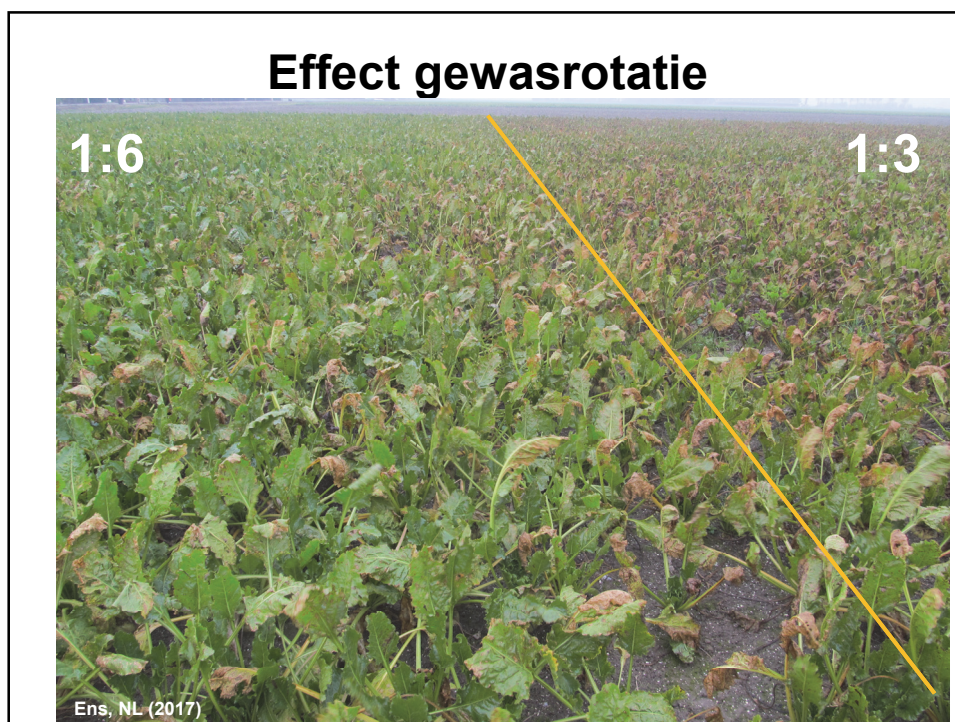
## Dus ook vaak een mixje:



**dat heeft impact op de beheersing(sbeslissingen)!**







## Effect cercospora-isolaat

### analyse 27 isolaten 2015-2017

- op 2 na allen strobilurineresistent
- verschil in gevoeligheid voor triazolen
- 41% minder gevoelig voor zowel difenoconazool, epoxiconazool als cyproconazool!
- voor elke geteste triazool, maar het meest voor cyproconazool, isolaten met zeer hoge mate van verminderde gevoeligheid



## Advies bestrijding (eerste bespuiting)

### waarnemen en herkennen!!!

- alleen cercospora:
  - Opus Team, Spyrale, Difure Pro (evt. Borgi) bij allereerste vlekjes
  - elke week blijven waarnemen, bij uitbreiding volgende bespuiting met ander middel
  - eventueel bij vervolg bespuitingen ook middelen met strobilurinen inzetten
- alleen stemphylium:
  - Retengo Plust of Spyrale
  - blijven waarnemen, cercospora kan ook komen!
- zowel stemphylium als cercospora:
  - Spyrale meest voor de hand liggend



## Proefvelden Roggel en Exloo

### Bedrijven met al enkele jaren moeizame beheersing cercospora

- **Objecten:**

1. onbehandeld
2. Retengo Plust                      Spyrale                      Opus Team                      Sphere
3. Spyrale                                      Opus Team                      Difure Pro                      Spyrale
4. Retengo Plust                      Spyrale                      Opus Team                      Sphere  
+ Promotor                      + Promotor                      + Promotor
5. Spyrale                                      Opus Team                      Difure Pro                      Spyrale  
+ Promotor                      + Promotor                      + Promotor
6. Opus Team + Spyrale                      Difure Pro                      Opus Team                      Spyrale
7. Retengo Plust + Spyrale                      Sphere                      Opus Team                      Spyrale
8. Difure Pro                                      Opus Team                      Retengo Plust                      Spyrale  
+ Spyrale

- **bespuitingen volgens bladschimmeladvies**
- **minder bespuitingen uitgevoerd dan voorzien(!!!)**



## Proefvelden Roggel en Exloo

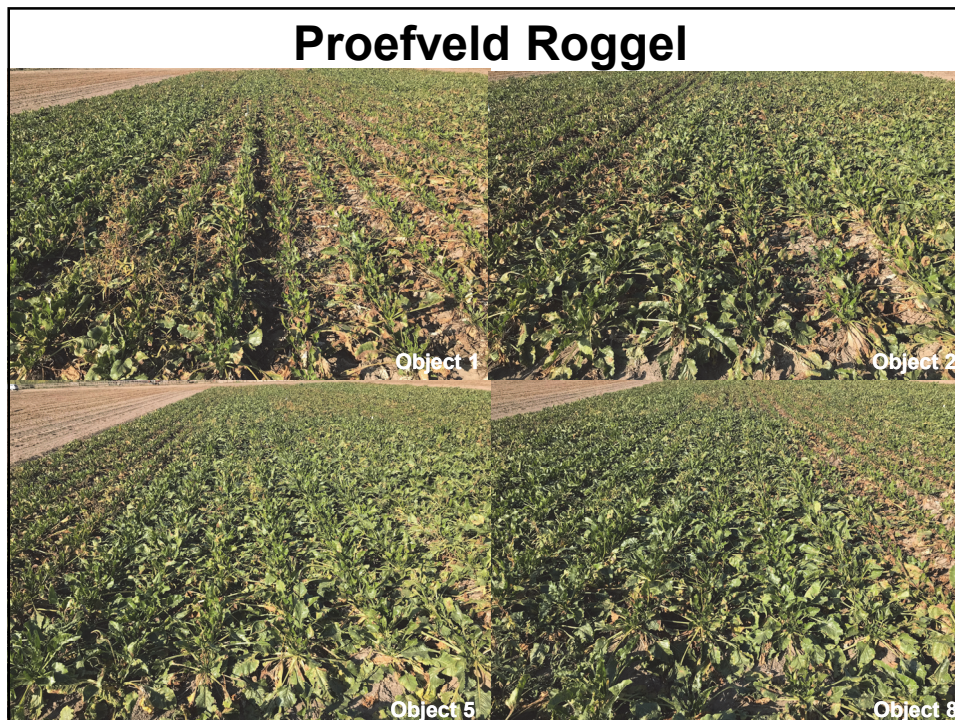
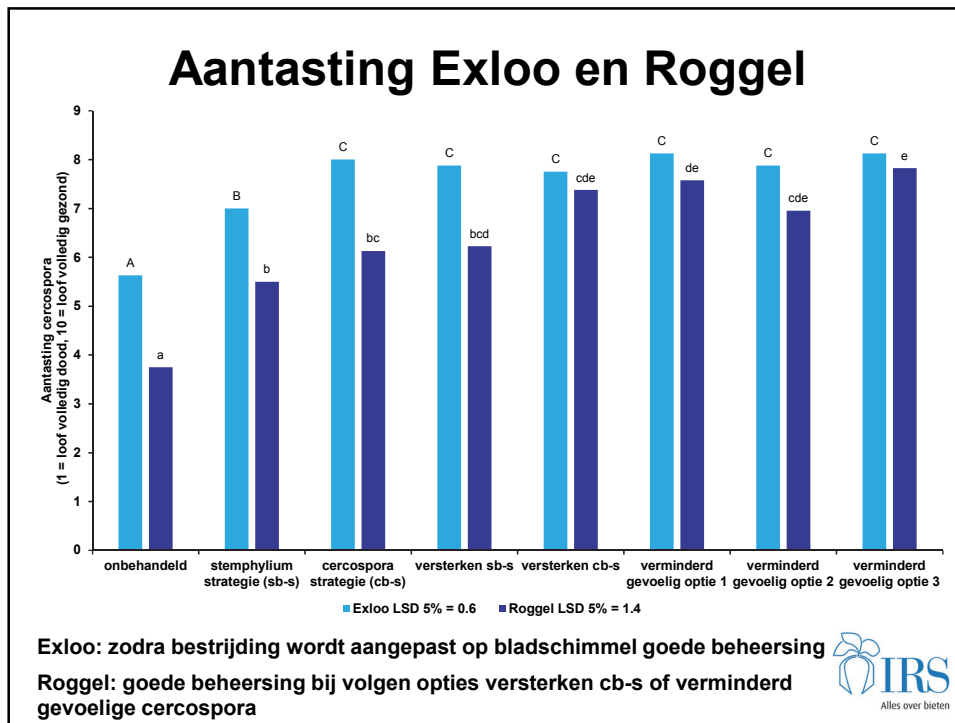
### Bedrijven met al enkele jaren moeizame beheersing cercospora

- **Objecten:**

1. onbehandeld
2. geoptimaliseerd voor stemphyliumbeheersing
3. geoptimaliseerd voor cercosporabeheersing
4. versterken object 2
5. versterken object 3
6. beheersing minder gevoelige cercospora optie 1
7. beheersing minder gevoelige cercospora optie 2
8. beheersing minder gevoelige cercospora optie 3

- **bespuitingen volgens bladschimmeladvies**
- **minder bespuitingen uitgevoerd dan voorzien(!!!)**

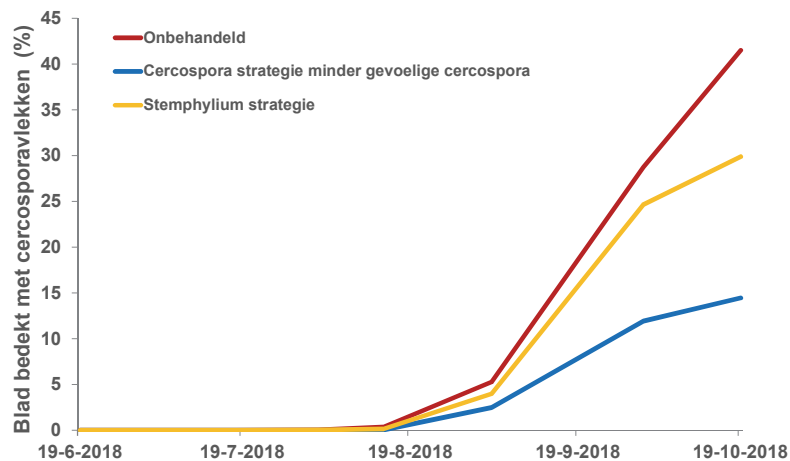








## Verloop aantasting cercospora Roggel



## Advies bladschimmelbestrijding

- **wekelijks waarnemen**
- **stem middelenkeuze af op bladschimmel (herkennen essentieel!)**
- **wissel middelen zoveel mogelijk af!**
- **blijf waarnemen!**



 **IRS** Alles over bieten

**Stichting IRS**  
Postadres Postbus 20  
4670 AA Dinteloord  
Bezoekadres Kreekweg 1  
4671 VA Dinteloord  
Telefoon +31 (0)165 516 070  
E-mail hanse@irs.nl

irs@irs.nl  
www.irs.nl  
    
www.twitter.com/IRS\_suikerbiet  
www.youtube.com/IRStelevisie  
www.facebook.com/StichtingIRS

## Bedankt voor uw aandacht!

