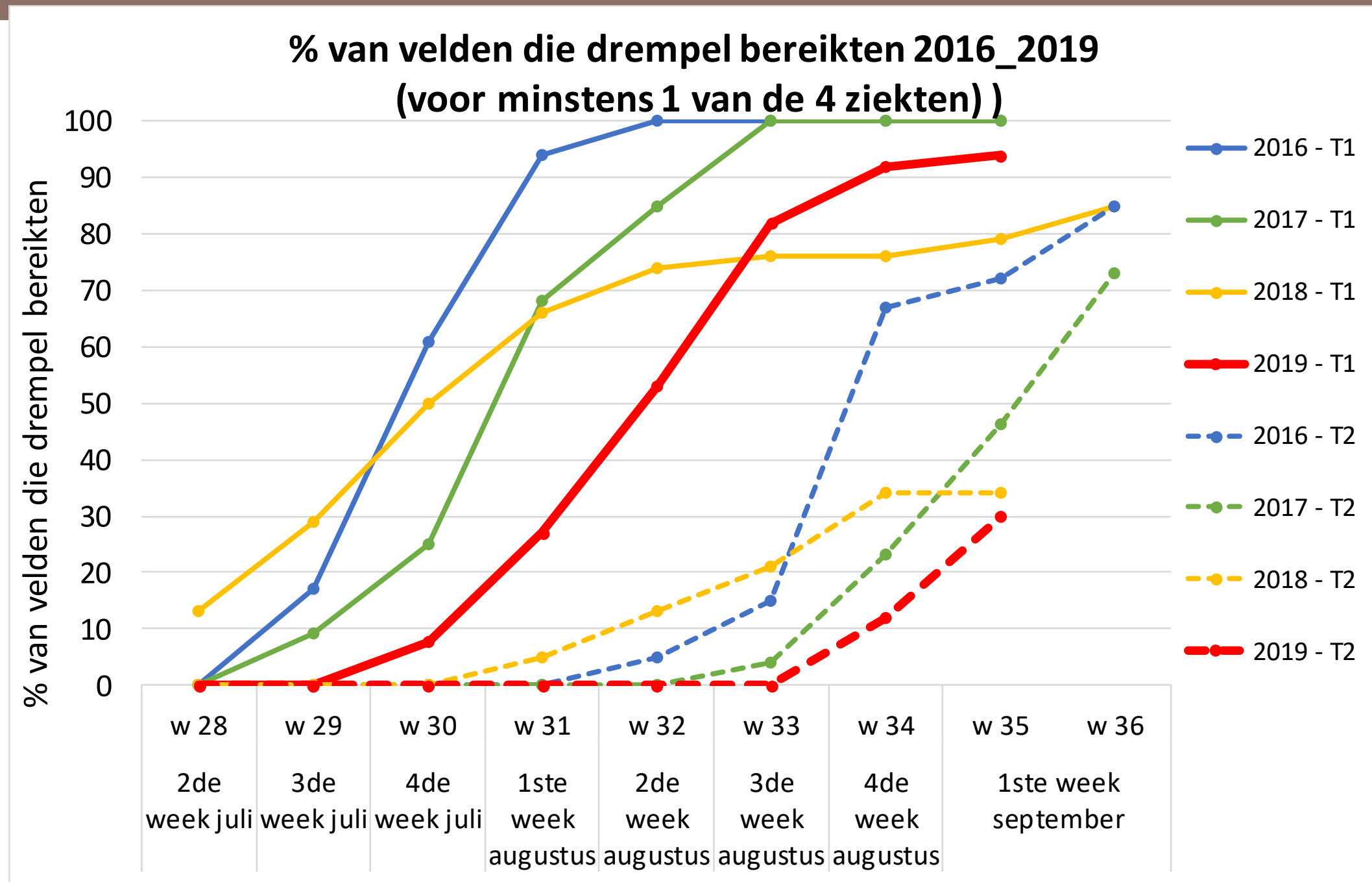


# Bladschimmelziekten beheeren

# Terugblik op 2019

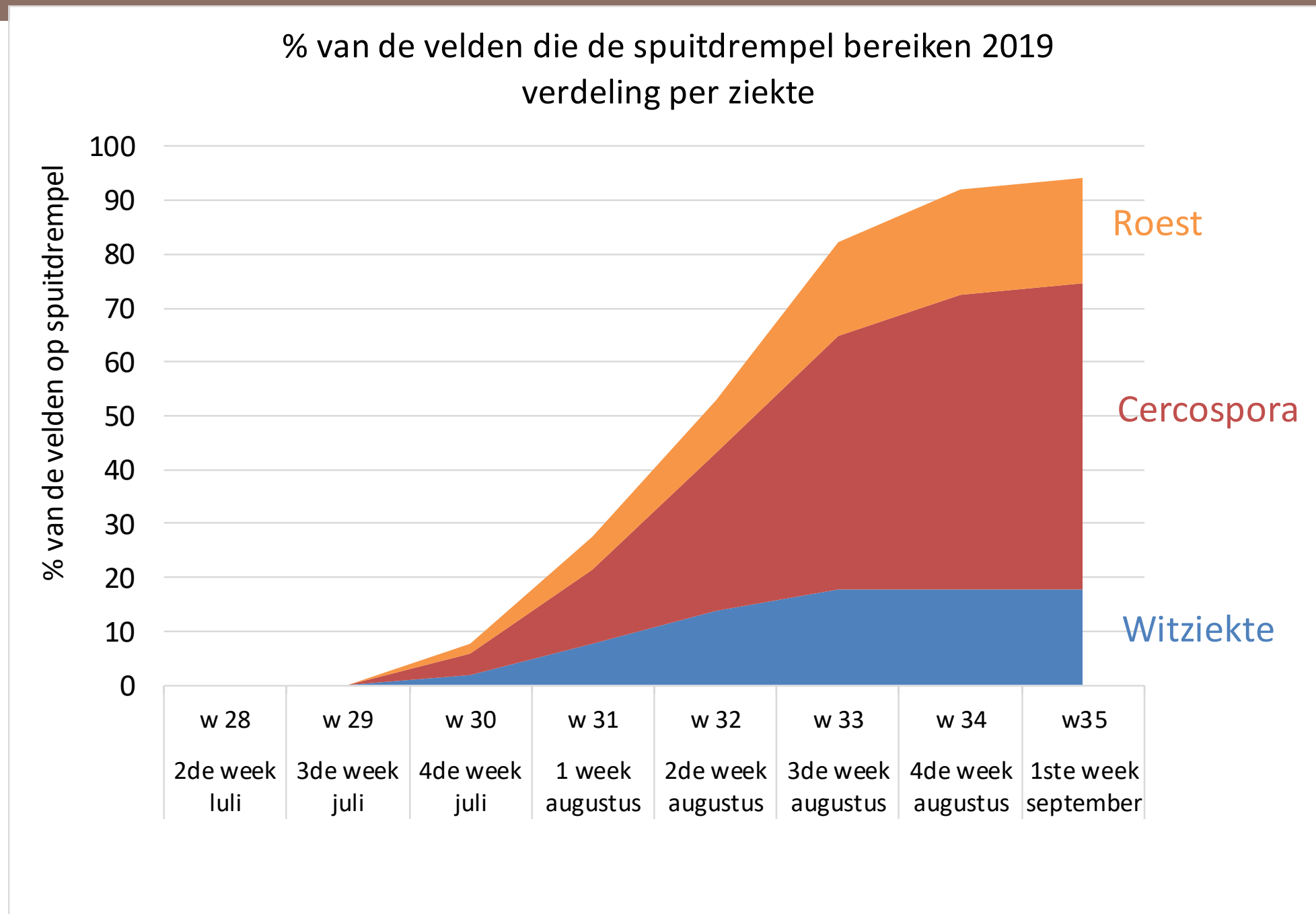


**2019 : laat jaar**

Technische dagen KBIVB 2019-2020

Proeven KBIVB & externe waarnemers => 51 velden

# Ziekten bij drempel



# Terugblik op 2019: roest

- ▣ Dikwijls de eerste ziekte
- ▣ Evolutie is traag
- ▣ Herstart in het najaar





# Terugblik op 2019: witziekte

- ▣ Later verschenen
- ▣ Geen regionale verschillen
- ▣ Minder sterk als voorgaande jaren
- ▣ Belangrijk raseigenschap





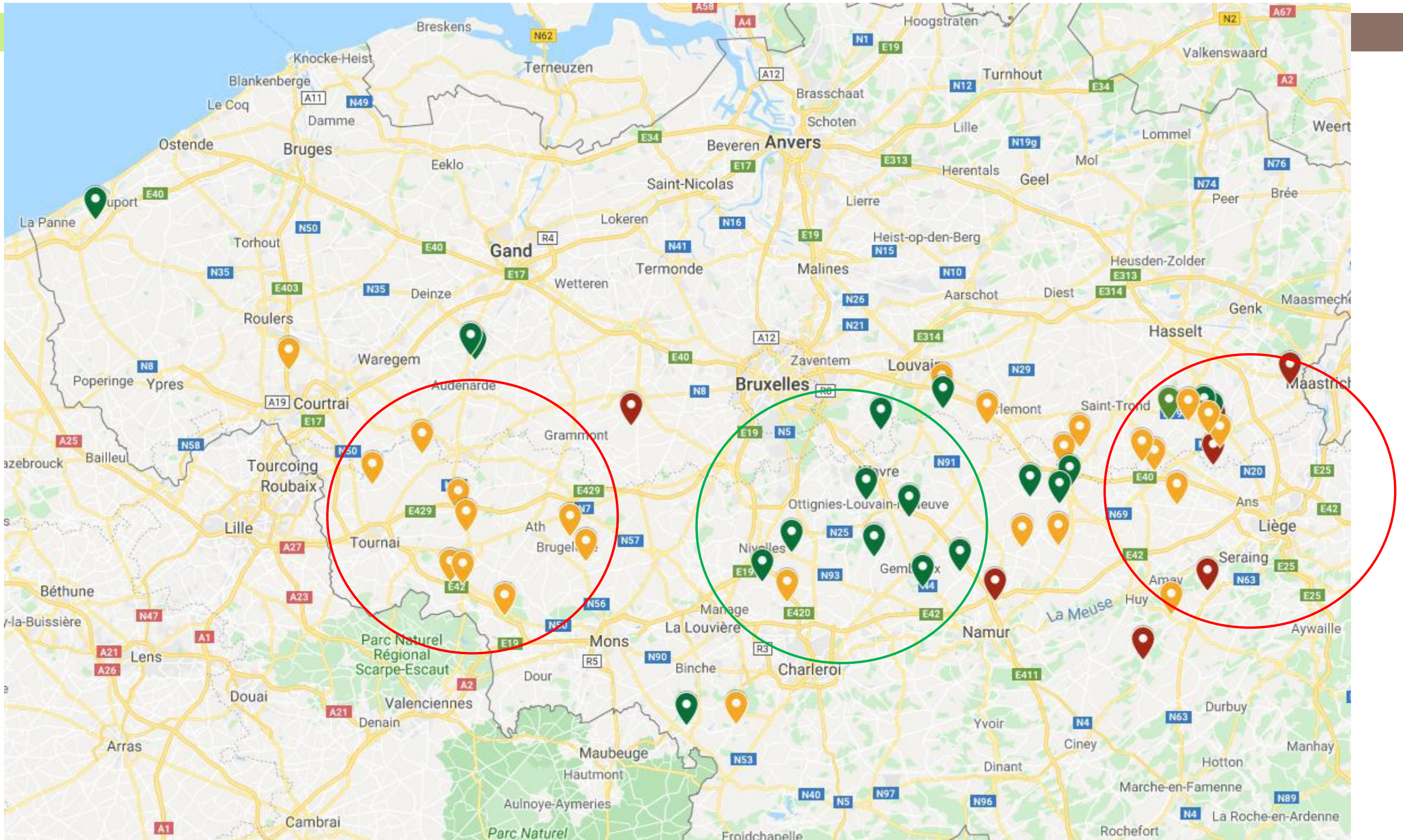
# Terugblik op 2019: cercospora

- Zeer vroege aantasting in het Oosten
- Weinig in het Centrum
- Langzame ontwikkeling in de zomer
- Fungiciden : 2-3 weken
- Herstart einde augustus





# Cercospora W31 : 29/07





# Situatie 5 september

## Cercospora & roest

ERYS : oïdium / witziekte  
RAMU: Ramularia  
CERCO : Cercospora  
UROM : rouille / roest

Technische dagen KBIVB 2019-2020





## 1 of 2 fungicide behandeling(en) ?

- 5 locaties
- 2 rassen
- Behandeling bij drempel(s)
- Behandeling aan volle dosis

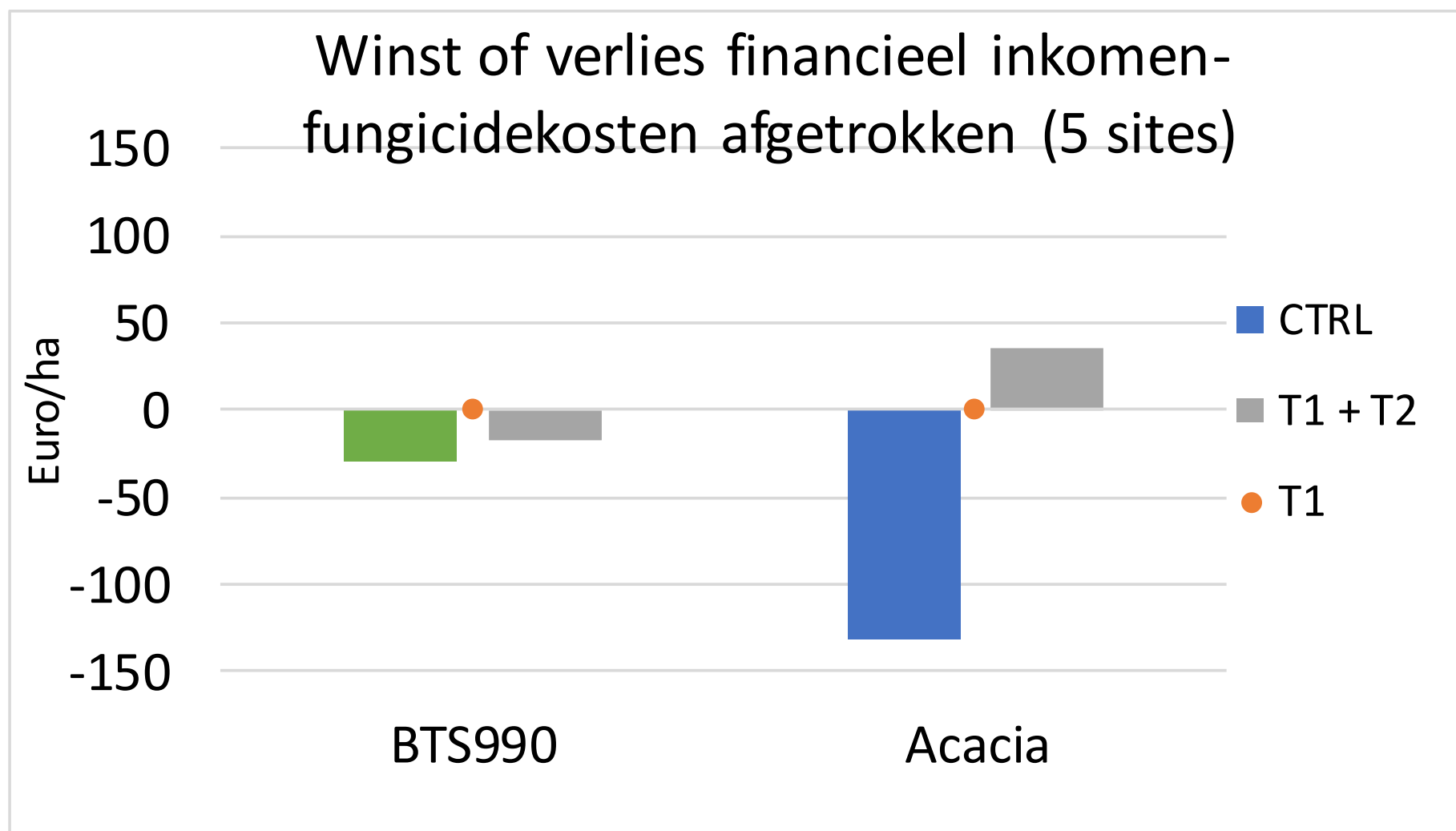
2018





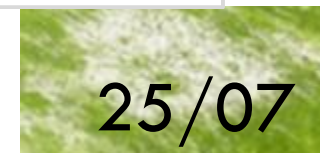
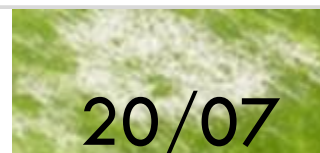
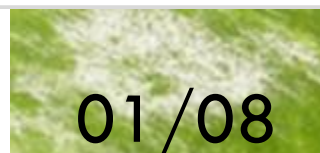
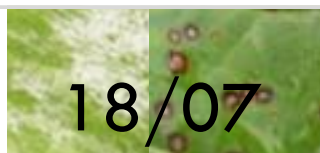
# 1 of 2 fungicide behandeling(en) ?

2018

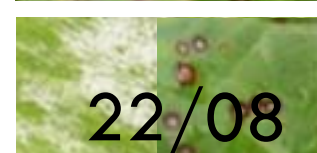
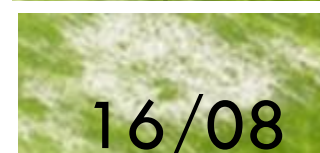
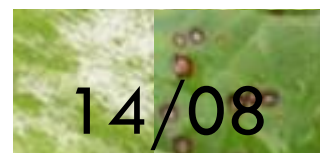


referentie =  
T1

Drempel T1



Drempel T2



Technische dagen KBIVB 2019-2020

Kost fungicidebehandeling : 50 euro/passage



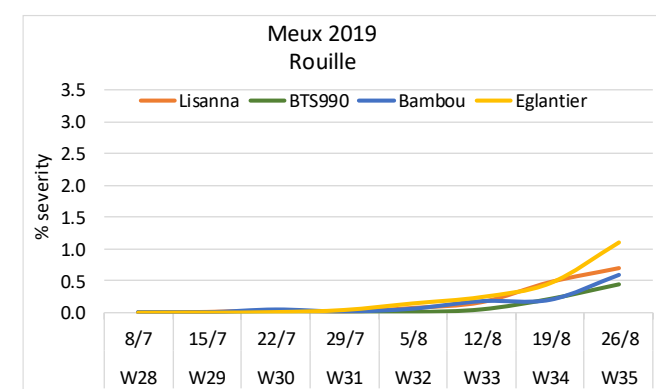
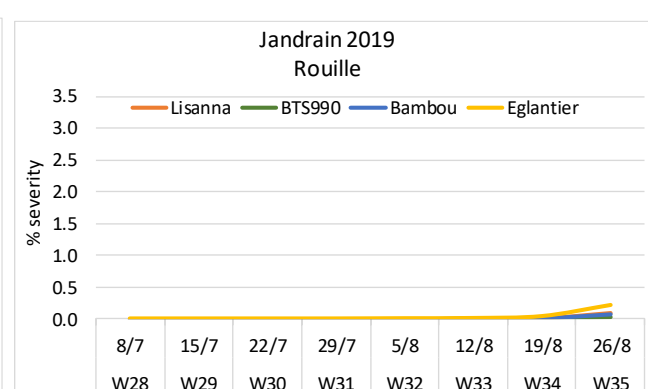
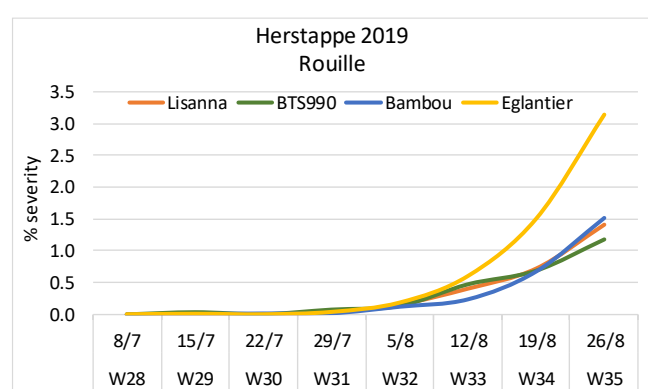
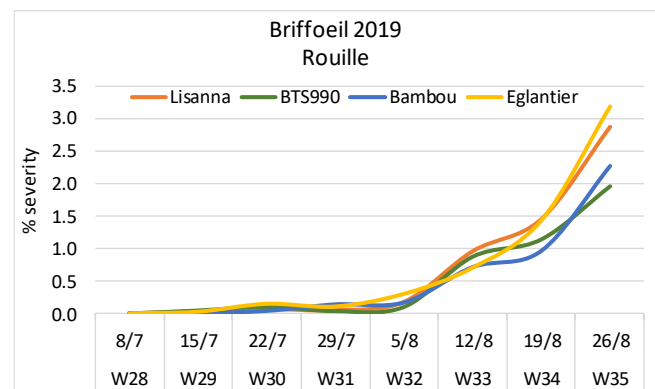
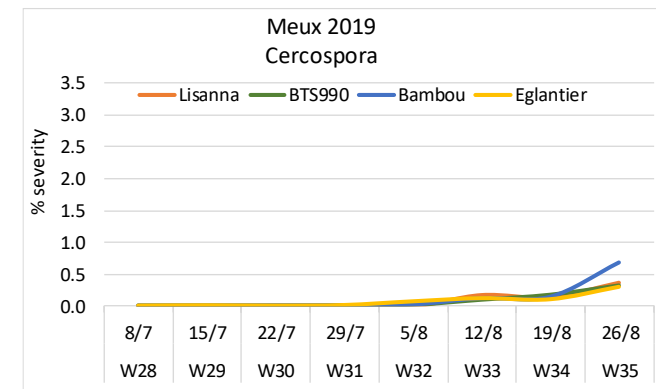
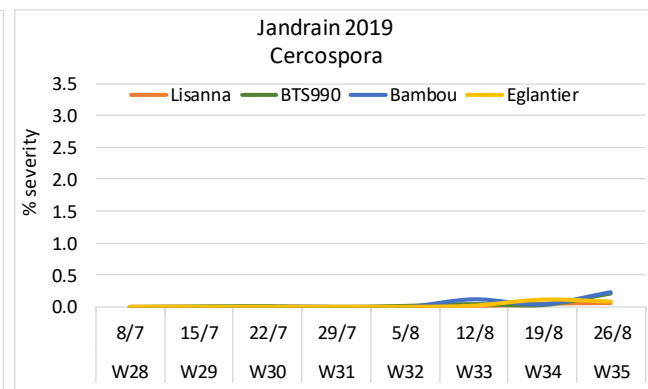
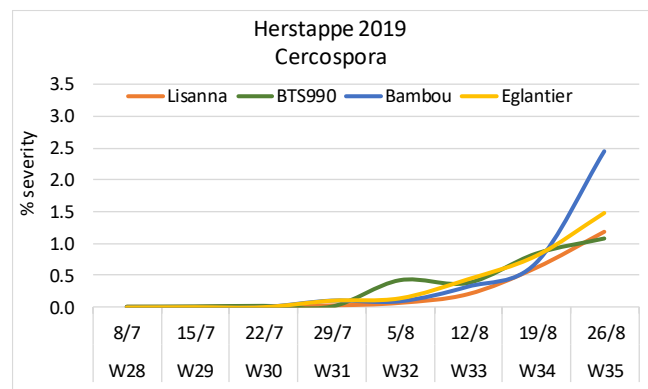
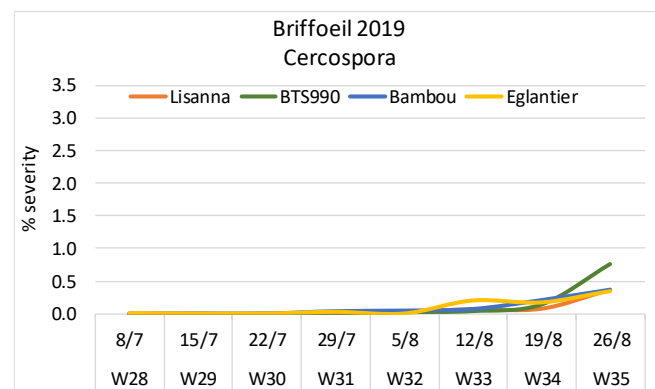
## 1 of 2 fungicide behandeling(en) ?

- 4 locaties
- 4 rassen
- Behandeling bij drempel(s)
- Behandeling aan volle dosis + *mancozeb*

2019



# 1 of 2 fungicide behandeling(en) ?



Briffoeil

Herstappe

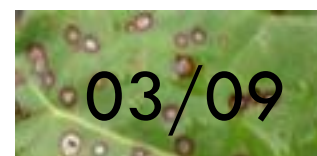
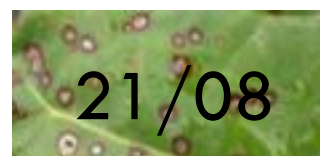
Jandrain

Meux

Drempel T1



Drempel T2



Behandeling : nihil / T1 = 5% cercospora / T1 = 10 % cerco / T1 = 5% + T2 = 15%



Technische dagen KBIVB 2019-2020

Kost van één fungicidebehandeling : 50 euro/passage

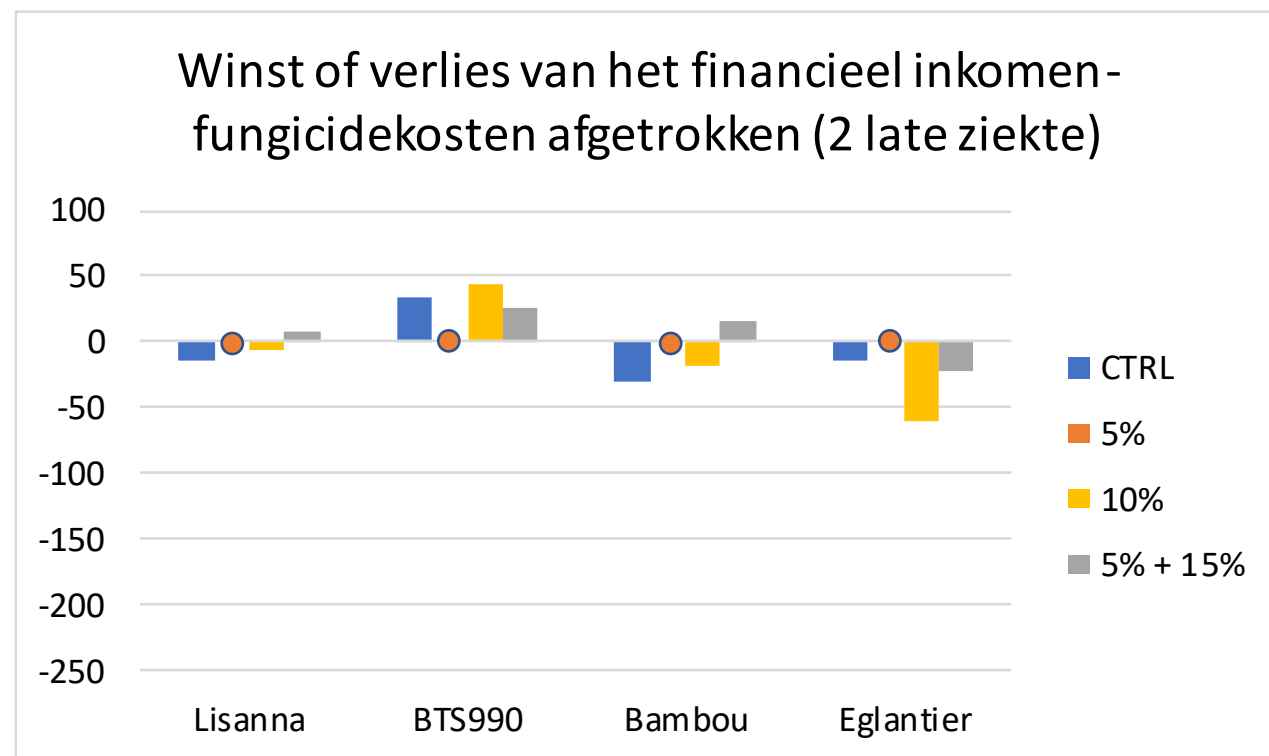
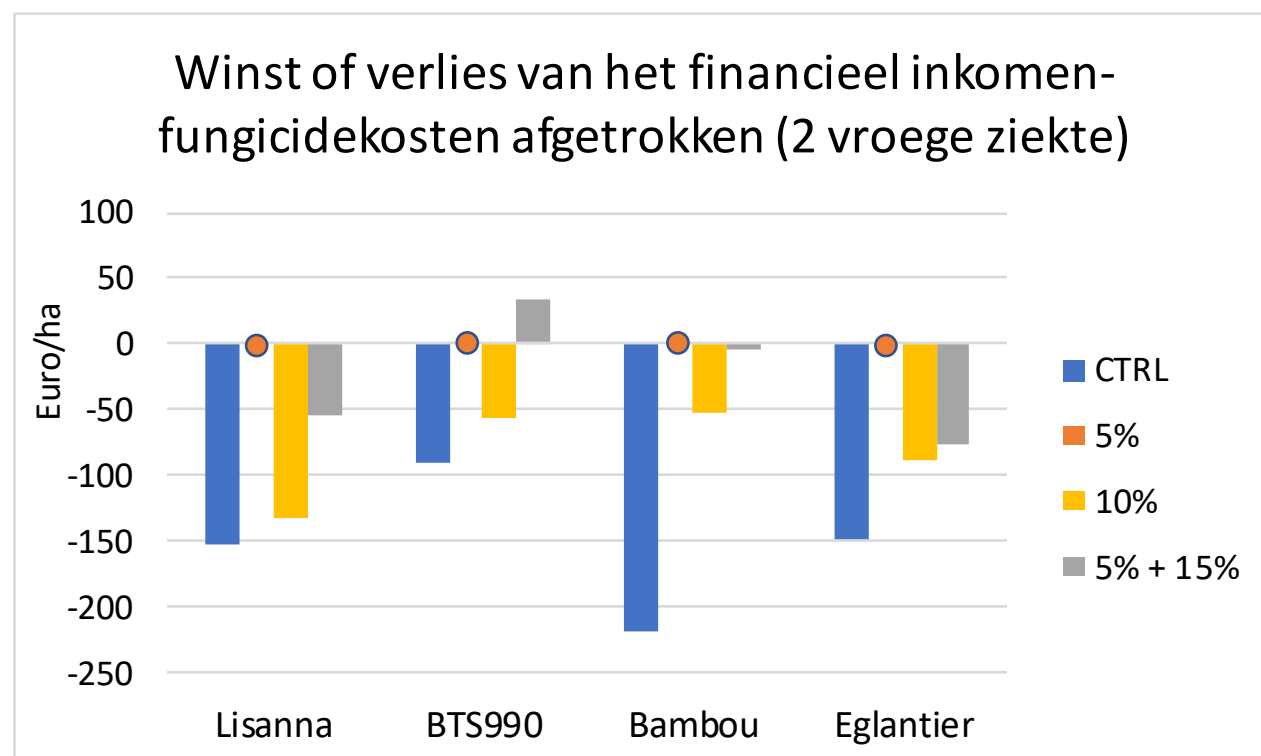


# 1 of 2 fungicide behandeling(en) ?

2019

referentie = T1

Behandeling : nihil / T1 = 5% cercospora / T1 = 10 % cerco / T1 = 5% + T2 = 15%



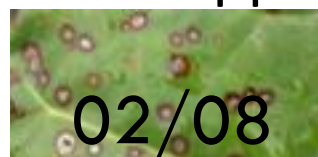
Briffoeil

Herstappe

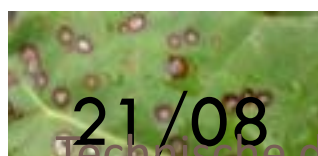
Jandrain

Meux

Drempel T1



Drempel T2

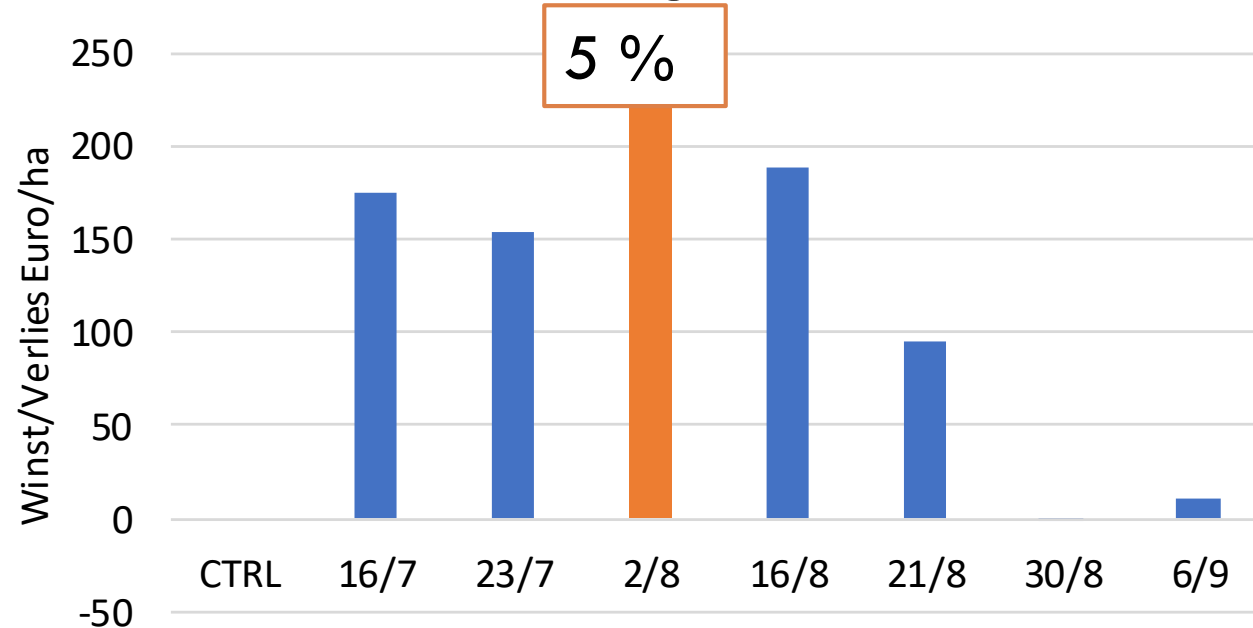


Technische dagen KBIVB 2019-2020

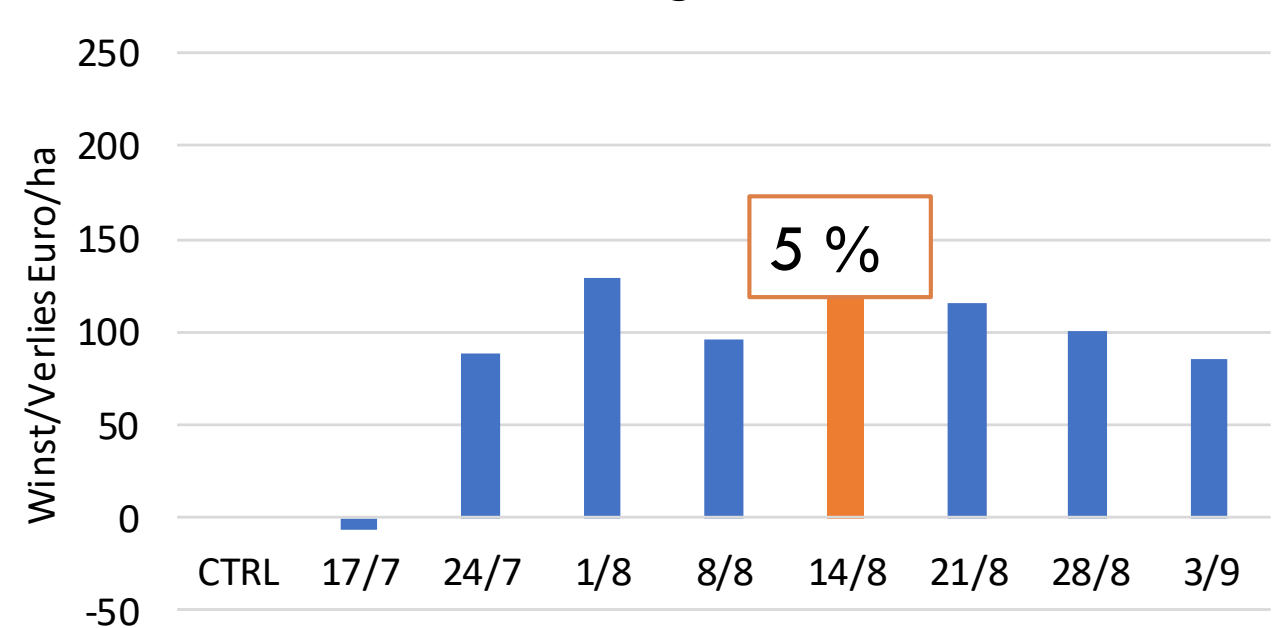
Kost van één fungicidebehandeling : 50 euro/passage

# Wanneer behandelen tegen cercospora ?

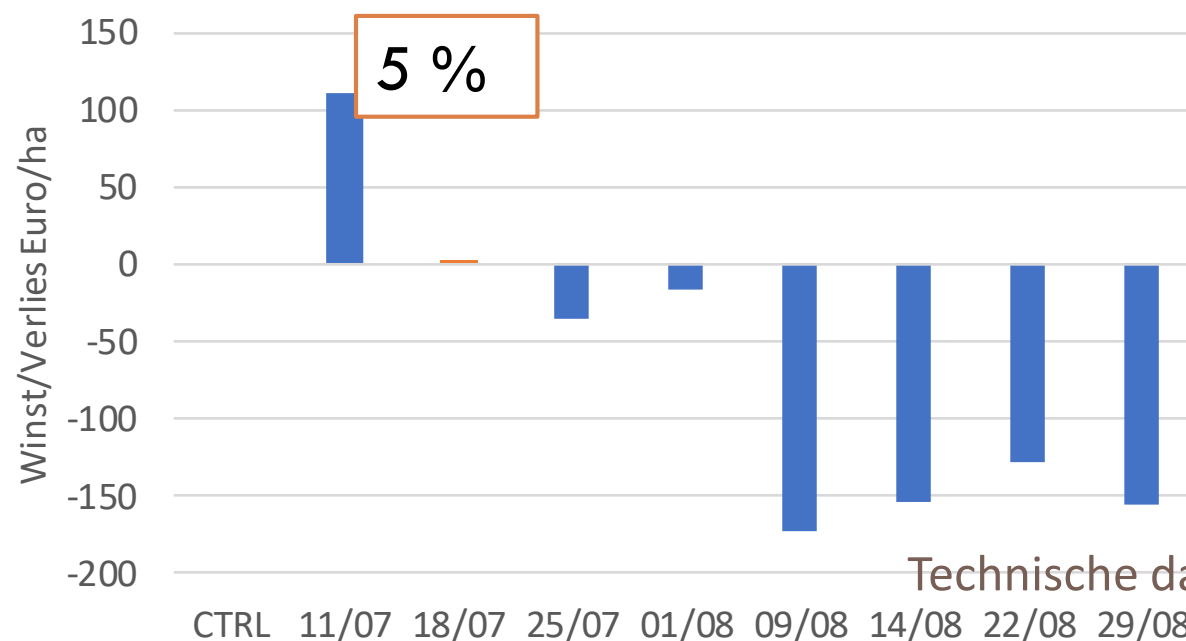
Briffueil : winst/verlies van financieel inkomen  
Behandelingsdatum



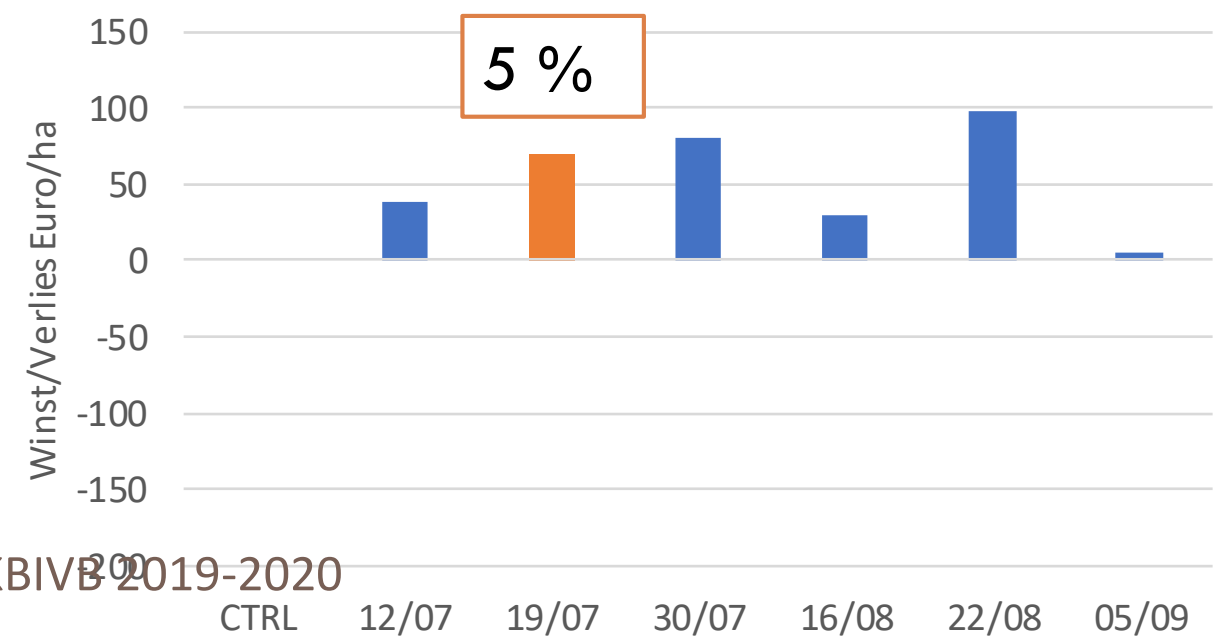
Jandrain : winst/verlies van financieel inkomen  
Behandelingsdatum



Avernas : Winst/Verlies van het financieel inkomen  
Behandelingsdatum



Braffe : winst/verlies van het financieel inkomen  
Behandelingsdatum





# Inbreng van mancozeb in de strijd tegen cercospora?

2018 & 2019: 120 dagen regeling



- ▣ Propiconazool werd na evaluatie niet her-erkend op EU niveau
- ▣ Propiconazool mag **niet meer gebruikt worden in de zomer 2020**
  - Armure, Difure Pro, Ranch,...
  
- ▣ Quinoxifen werd na evaluatie niet her-erkend op EU niveau na
- ▣ Quinoxifen mag **niet meer gebruikt worden in de zomer 2020**
  - Fortress
  
- ▣ Fenpropimorf werd niet her-erkend op EU niveau
- ▣ Fenpropimorf (Opus team, Corbel) **mag nog gebruikt worden tot 31/10/2021**



# Monitoring van de resistentie tgo fungiciden







Nieuwenhove 2 sept

technische dagen K&L 2019-2020



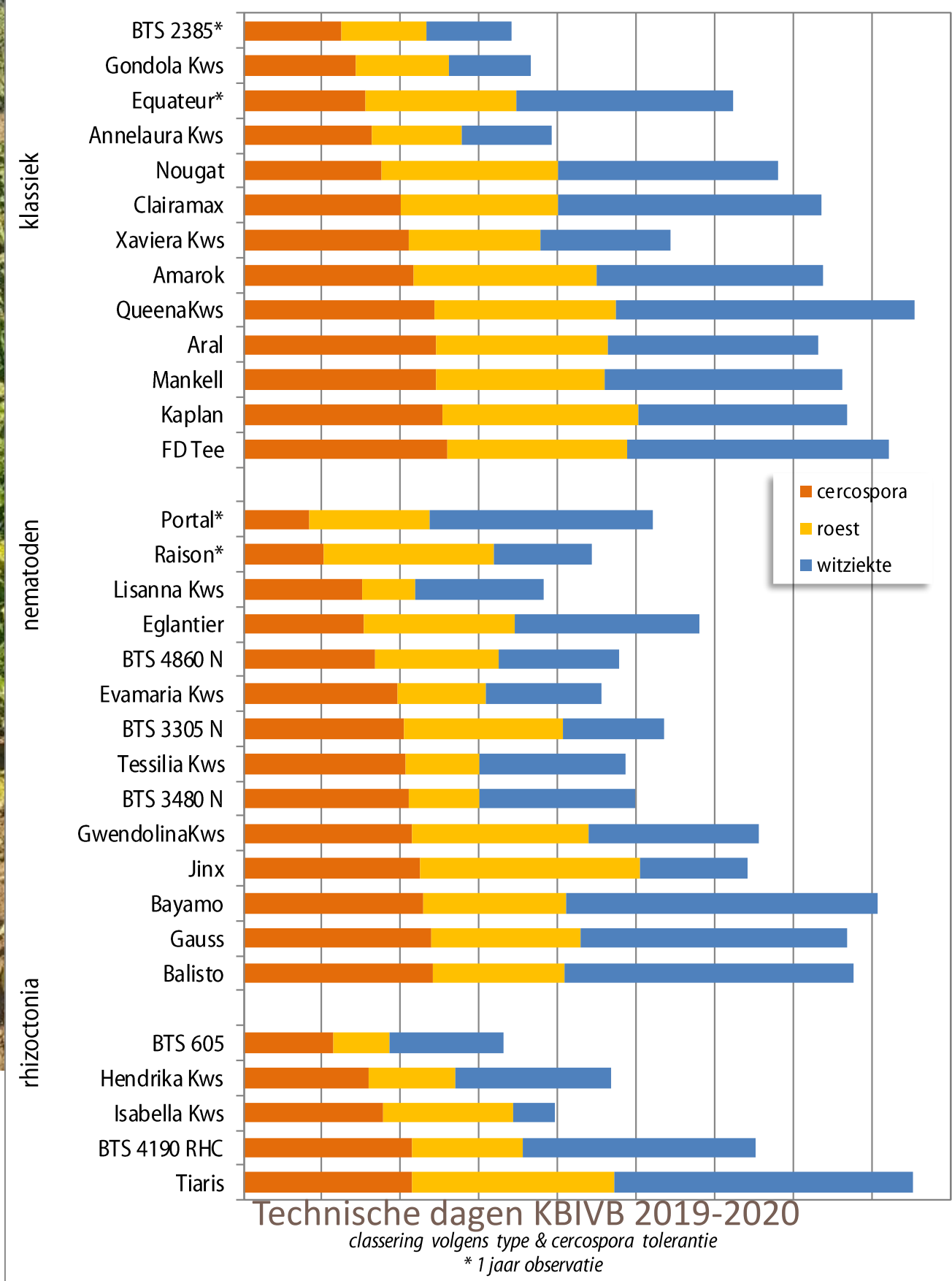


Nieuwenhove 29 oct





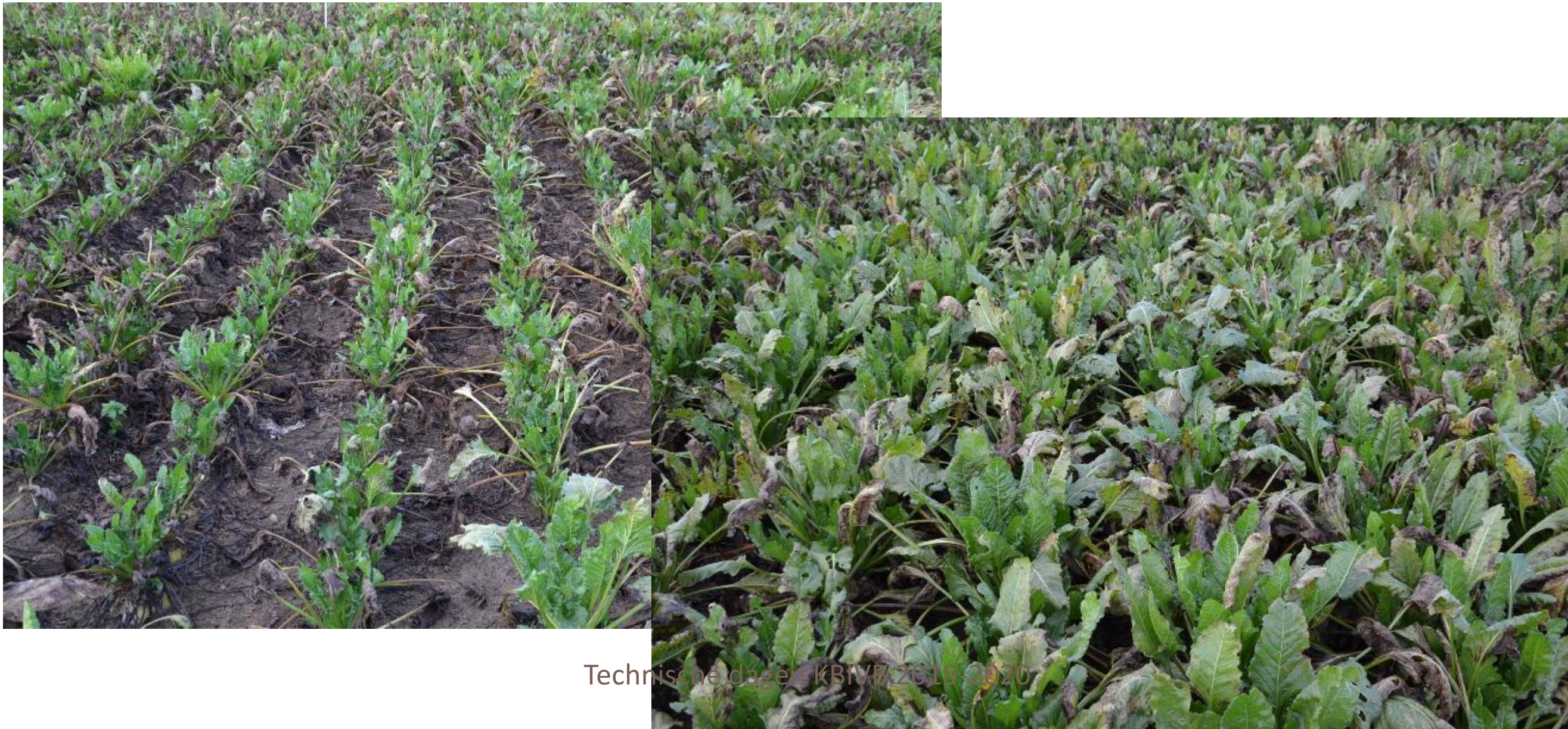
rasgevoeligheid bladziekten : hoe langer de balk, hoe gevoeliger het ras voor de ziekte





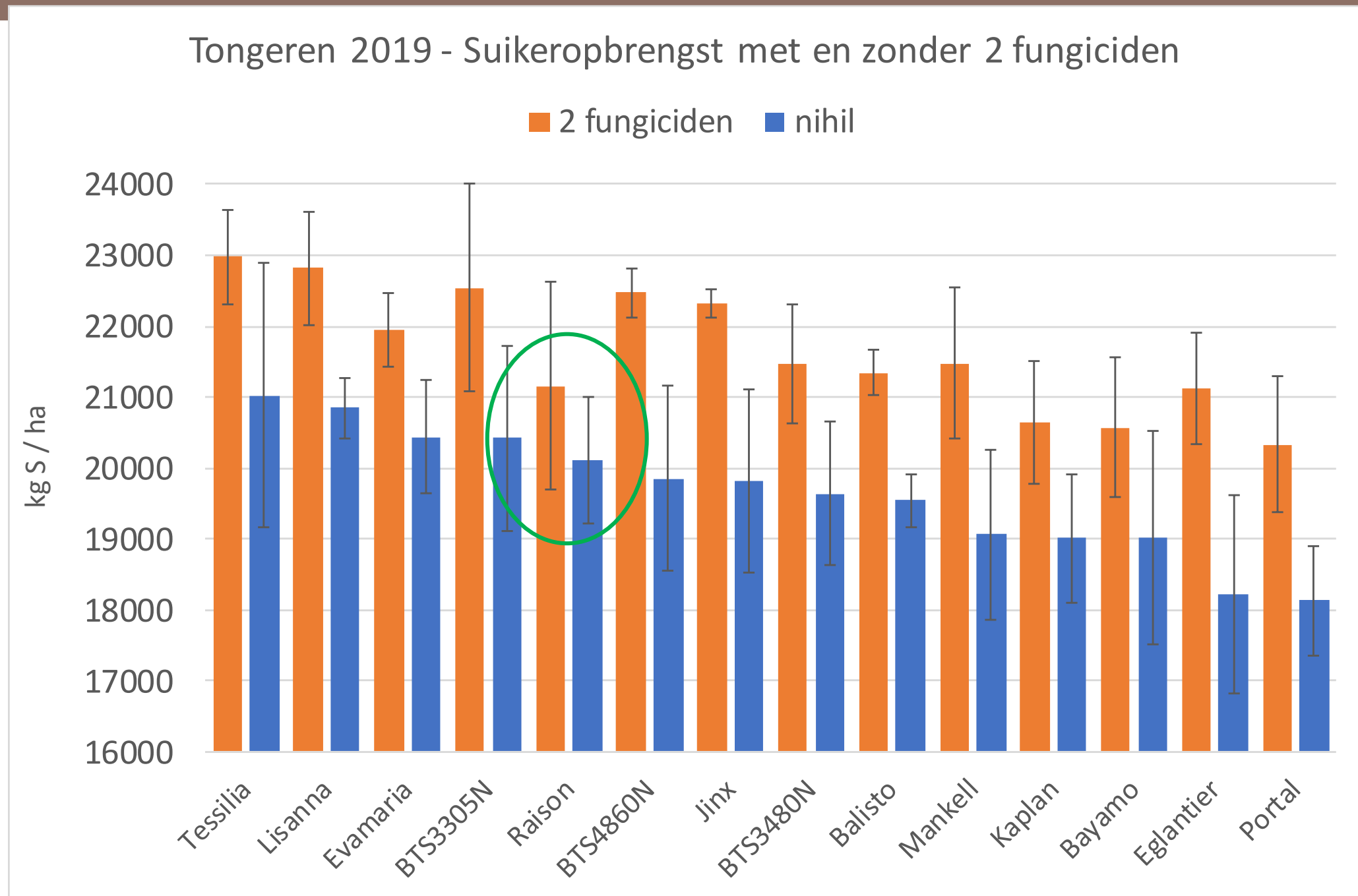
# Rassen en bladziekten 2019 Tongeren

- ▣ 16 rassen
- ▣ 0 of 2 fungiciden (in functie van spuitdrempel cercospora)





# Rassen en bladziekten 2019 Tongeren



**2 Fungiciden T1 06/8 + T2 30/8**



- ▣ Rassenkeuze = nummer 1 !
- ▣ De lengte van de rotatie, de bodembewerking,...
- ▣ Ga waarnemen en behandel als de behandelingsdrempel bereikt is :
  - 5 % cercospora; niet te vroeg, niet te laat
- ▣ Kies een fungicide of een mengeling van fungiciden werkzaam tegen alle aanwezige ziekten=> toevoeging van mancozeb indien hoge druk van cercospora (120 dagenregeling !)
- ▣ Combineer en wissel verschillende actieve stoffen af, rekening houdend met hun werkingsmechanisme
- ▣ Behandel onder optimale omstandigheden voor T° en RV  
(200l/ha water 's ochtends of 's avonds, op niet-verwelkte bieten).
- ▣ Vermijd onnodige behandelingen. Een te vroege behandeling en een behandeling na 10 september is nooit rendabel.



## ■ Fungicide

- Tachigaren : werkzaam om wortelbrand (Aphanomyces/Pythium)
- ~~Thiram (TMTD) : werkzaam op Phoma en Pythium~~
- Vibrance SB : mengsel van 3 fungiciden
  - Aanvulling tegen Pythium / vroege rhizoctonia (?)
  - Goede selectiviteit met ½ dag vertraging tijdens de opkomst
- (Apron : werkzaam op valse meeldauw)



- ▣ Restzaad 2019 uitzaaien in 2020 ?
  - Behandeld met CF of PB **verdere communicatie**
  - Behandeld met TMTD (Thiram) **niet meer toegelaten**
  - Behandeld met Force 10g / Vibrance / Apron / Tachigaren : **toegelaten**