



## Klimaatrobuust witloof

Klaartje Bunkens  
Rassenavond 08/03/2023

# Inhoud

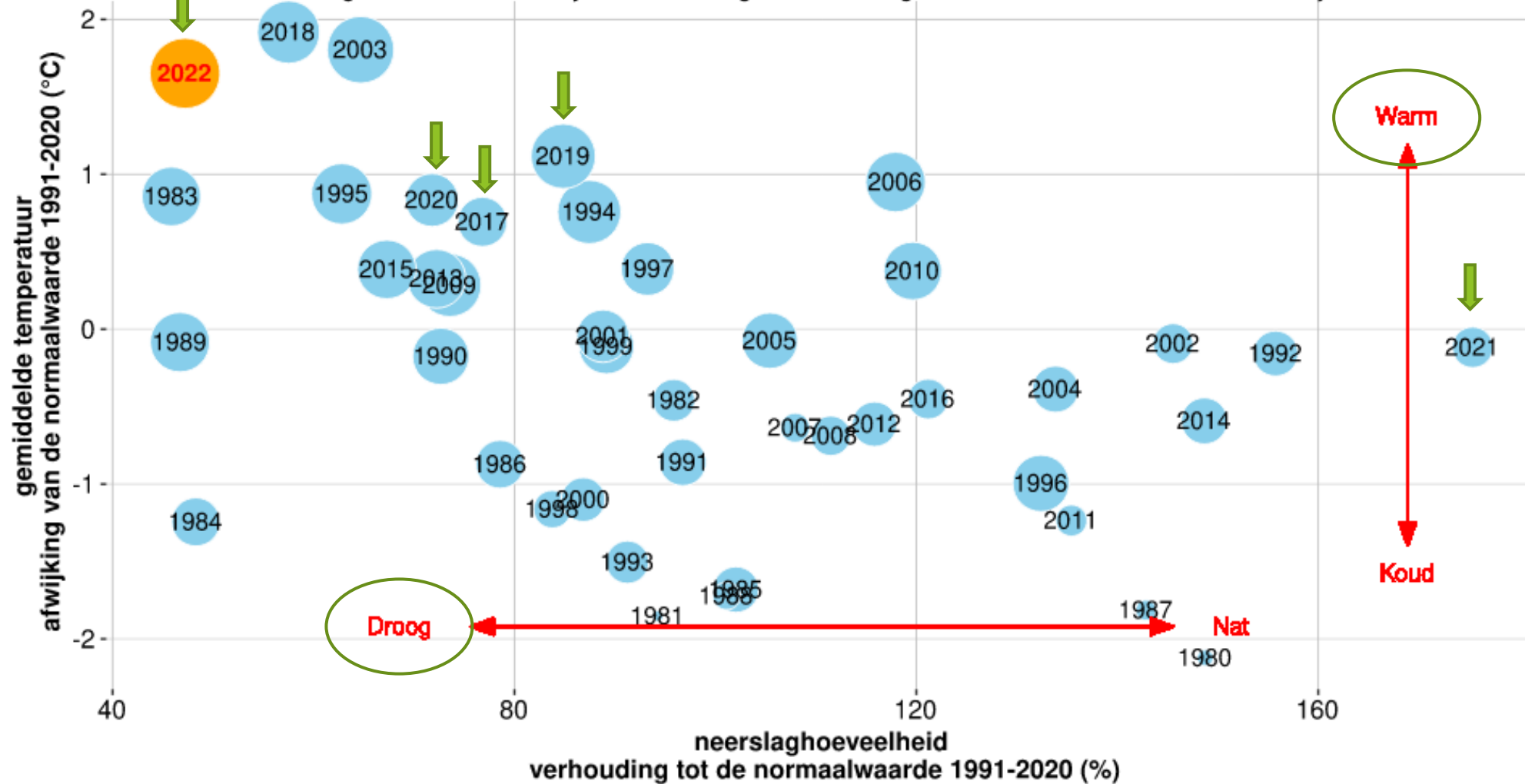
- ▶ Al meer dan 5 jaar extreme zomers
- ▶ Invloed klimaat op opkomst
- ▶ Invloed klimaat gedurende groei
  - ▶ Proefopzet
  - ▶ Ademhaling
  - ▶ Wortelgroei



## Neerslag, temperatuur en zonneschijnduur te Ukkel, zomer

gegevens van 1991 tot 2022

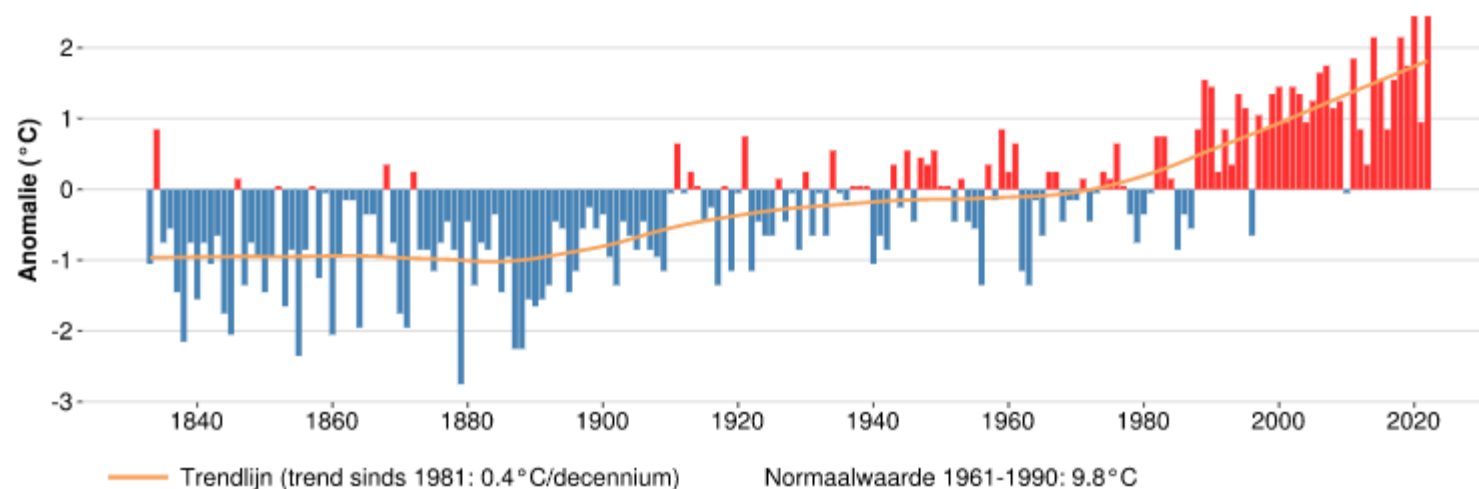
De grootte van de bolletjes is evenredig in verhouding tot deze van de normale zonneschijnduur 1991-2020





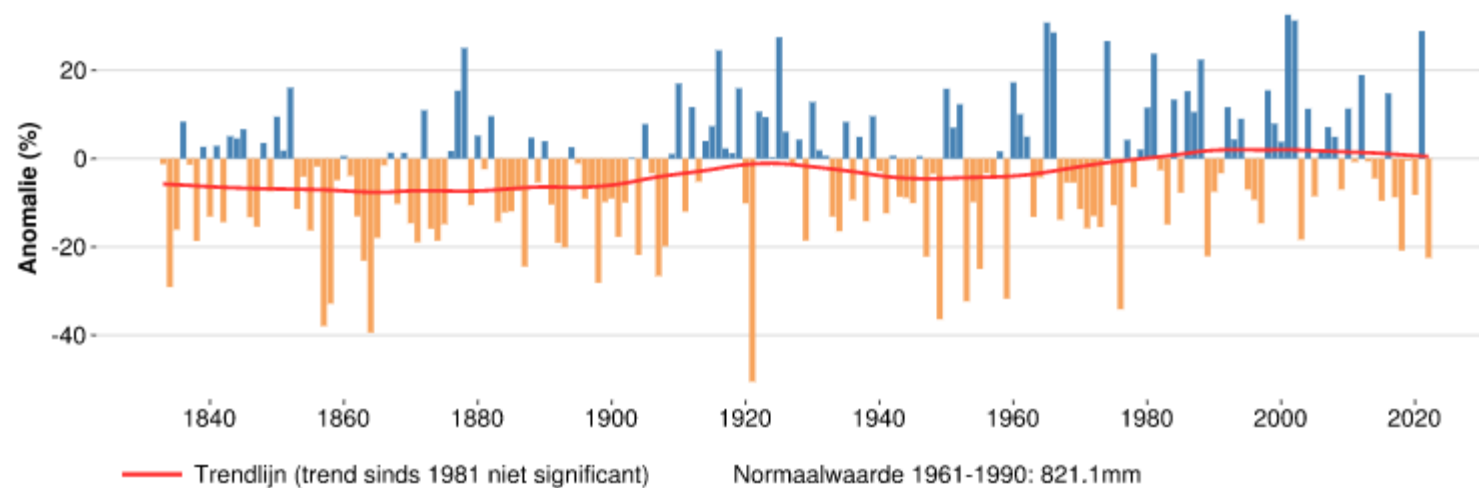
## Jaarlijkse gemiddelde temperatuur te Brussel - Ukkel van 1833 tot 2022

Afwijking van de jaarlijkse gemiddelde waarden vergeleken met de referentie periode 1961-1990



## Jaarlijkse neerslaghoeveelheid te Brussel - Ukkel van 1833 tot 2022

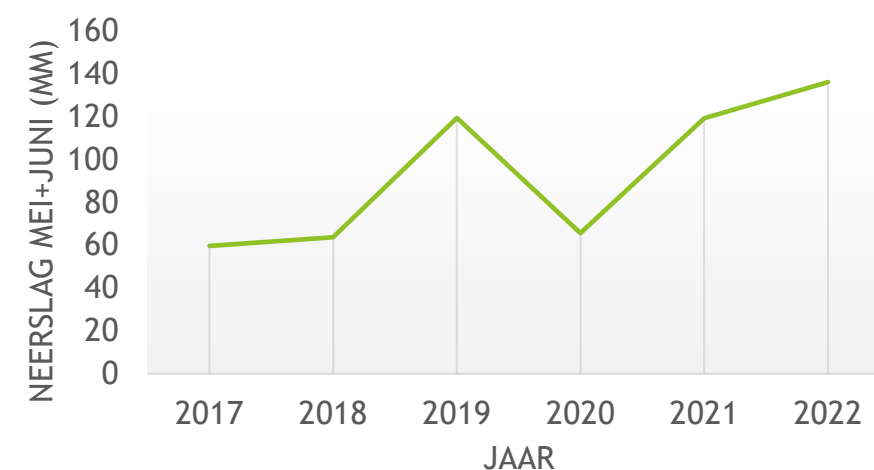
Afwijking van de jaarlijkse neerslaghoeveelheden vergeleken met de referentie periode 1961-1990



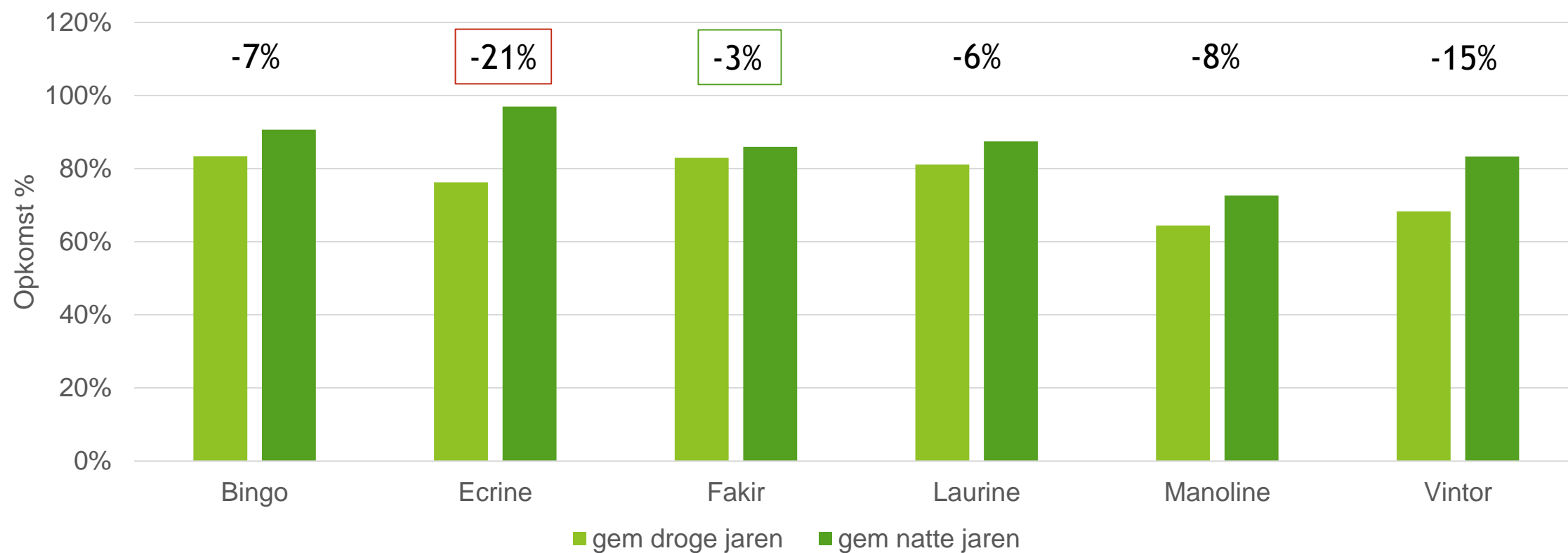
Hoe gaat witloof om met droogte?



# Opkomst



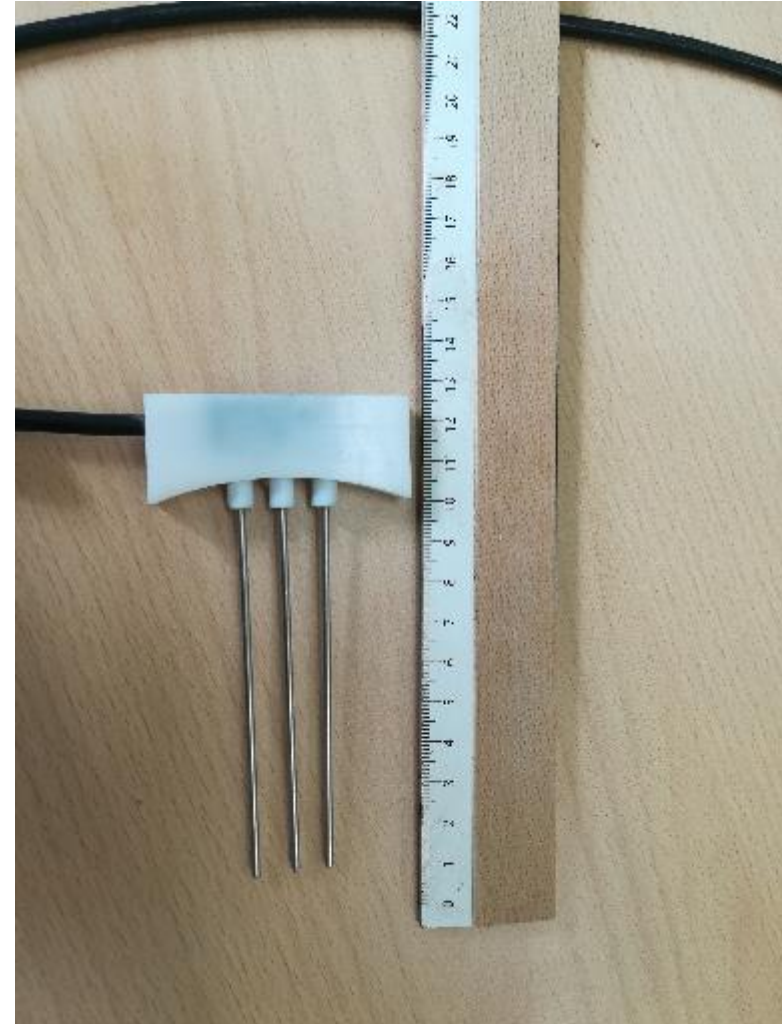
Invloed droogte tijdens opkomst over laatste zes jaar





# Proefopzet

- ▶ pF 2: Genoeg water beschikbaar
- ▶ pF 2.7: Zeer lichte droogte
- ▶ pF 3: Droogte stress
- ▶ Rassen:
  - ▶ Bingo, Vintor, Fakir
  - ▶ Manoline, Ecrine, Laurine
- ▶ 15 weken “droogte” na goede opkomst





27/06/22



12/09/22






Proefopzet



Nat

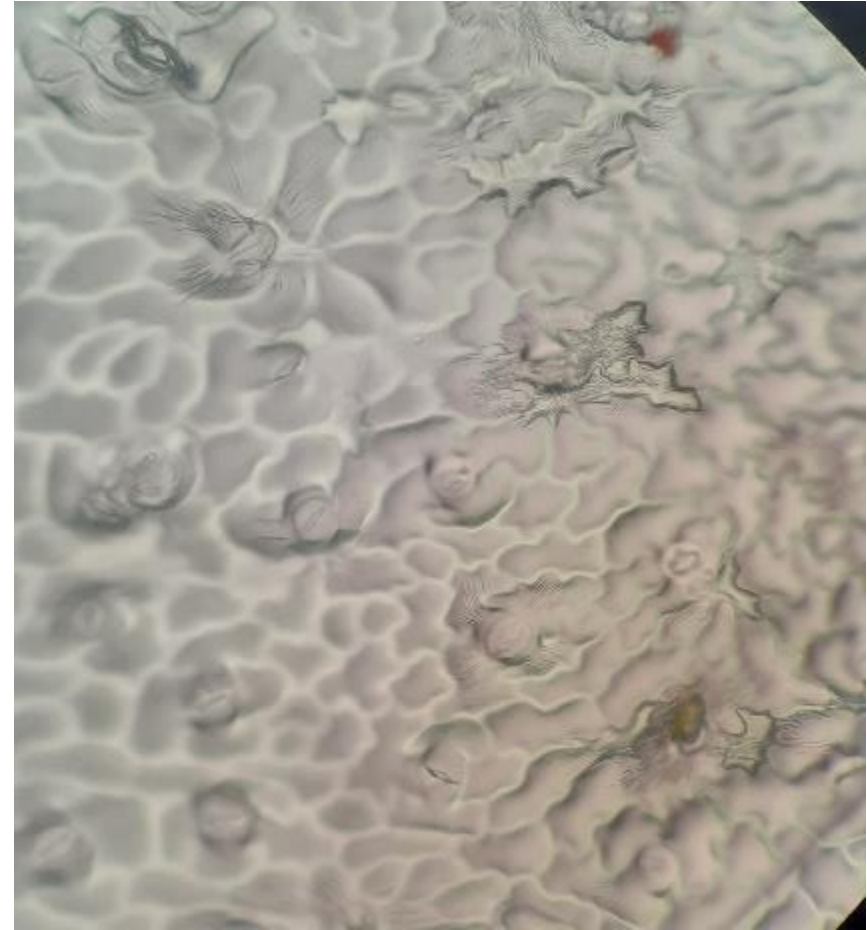
Goed

Droog

2022	pF 2	pF 2,7	pF 3
13/07			
04/08			
17/09			

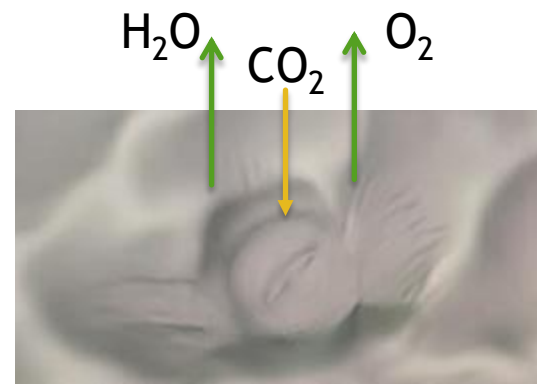




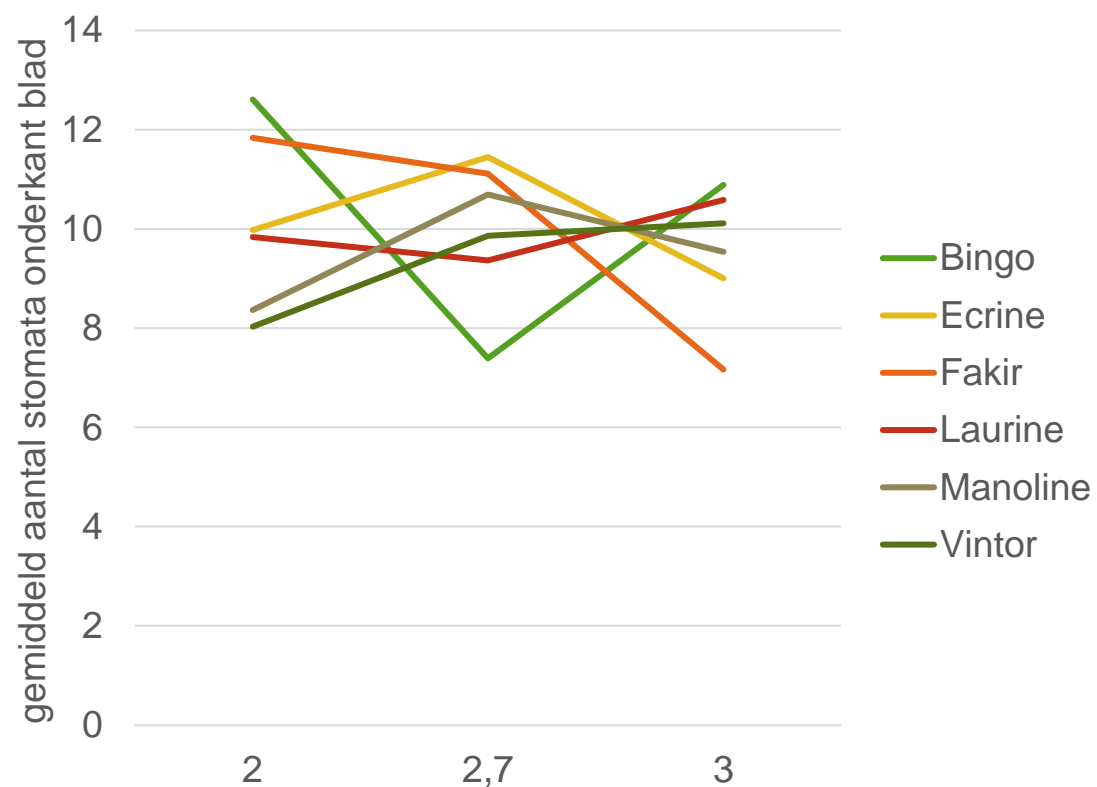
\* **PROSTIP/PLANT LACTULOSE  
VLANHS-GRANIT**



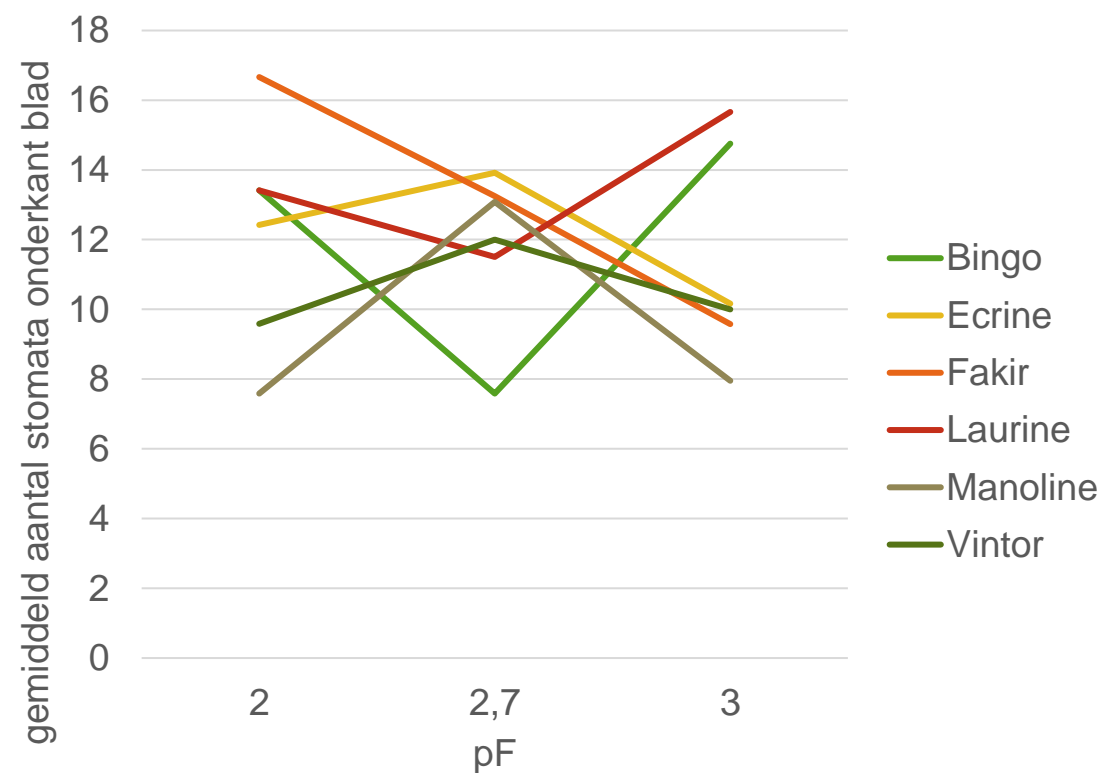
# Ademhaling



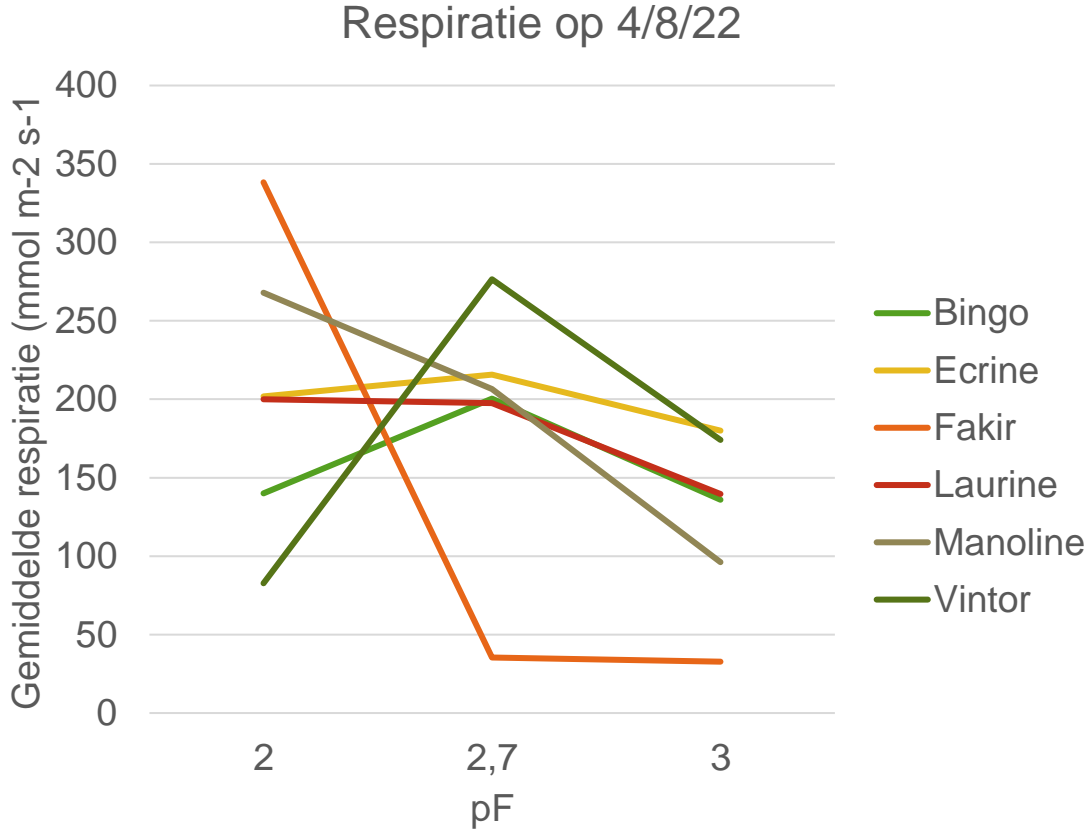
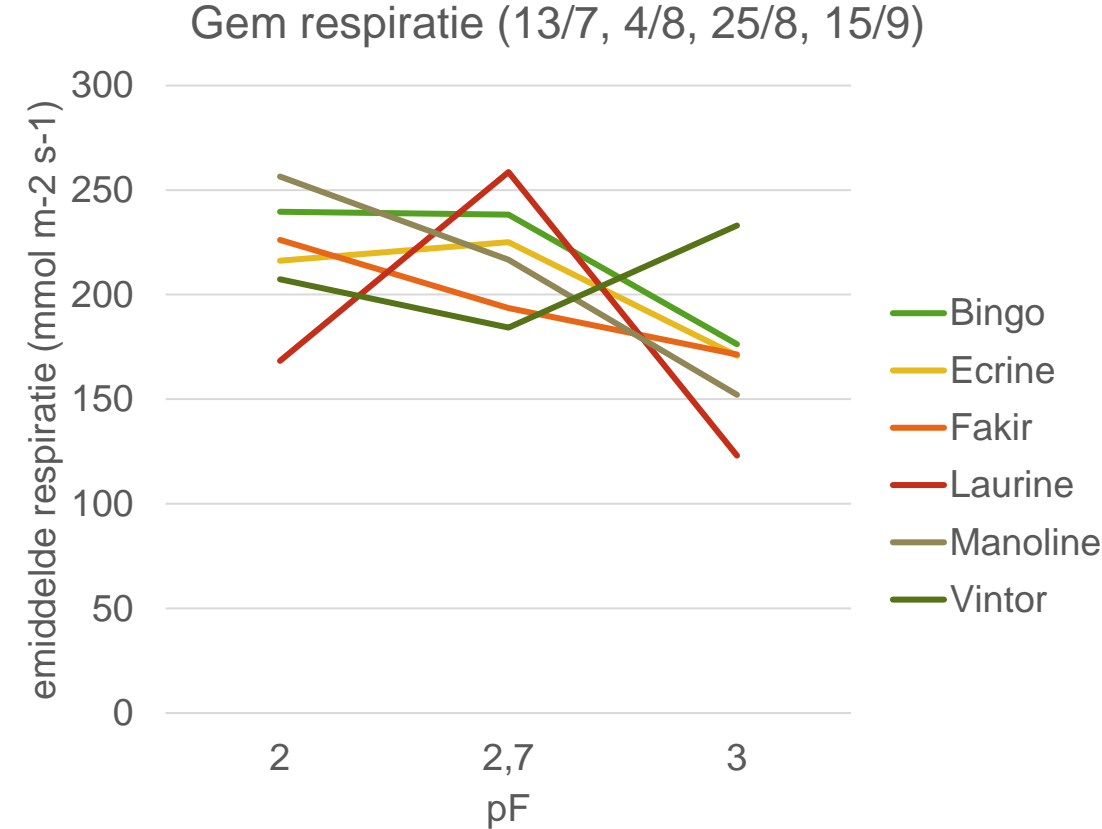
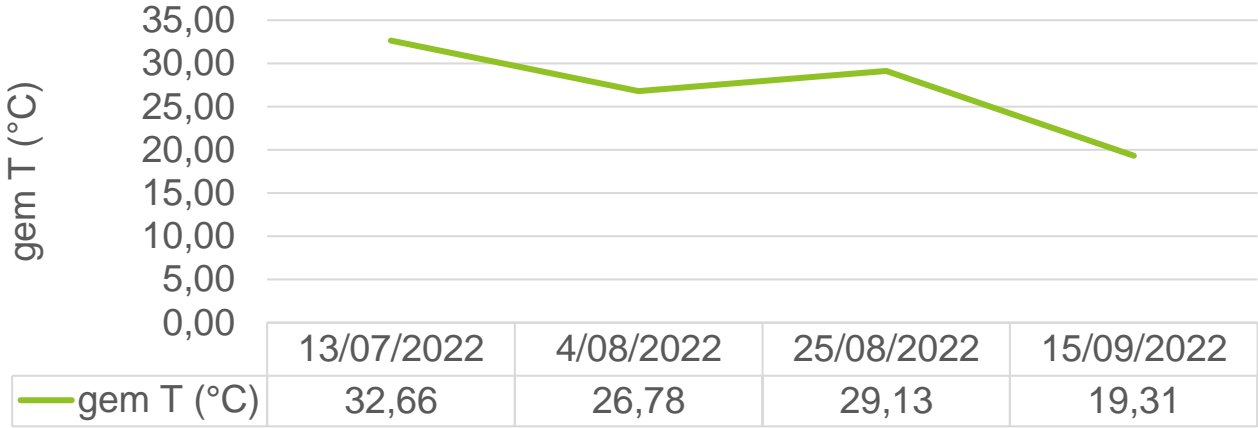
Totaal gemiddelde 13/7, 4/8, 25/8, 15/9



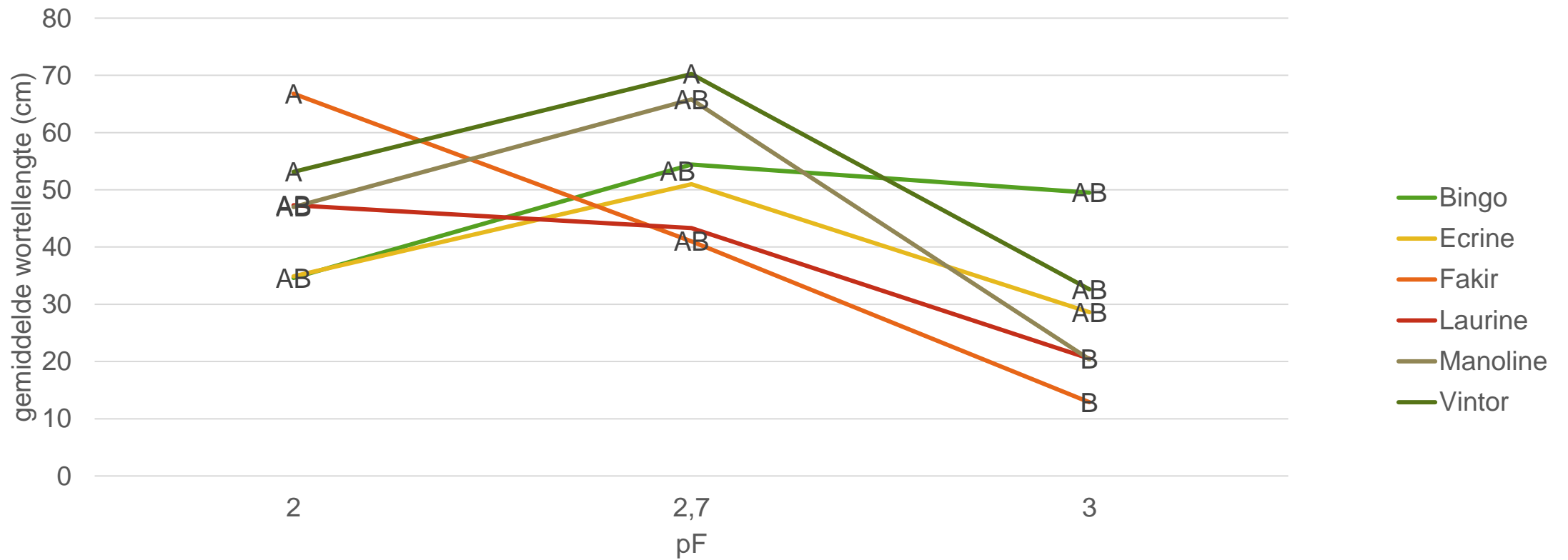
25 / 08 / 2022



# Ademhaling

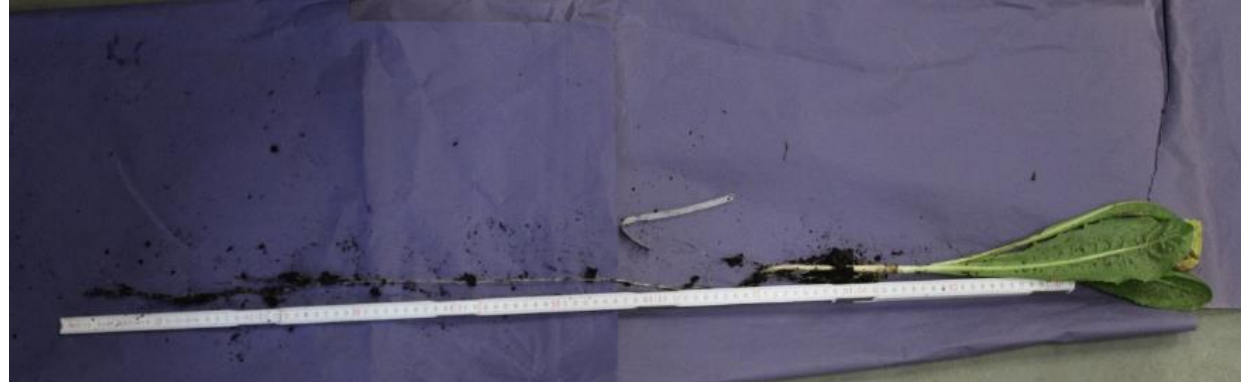


# Wortellengte





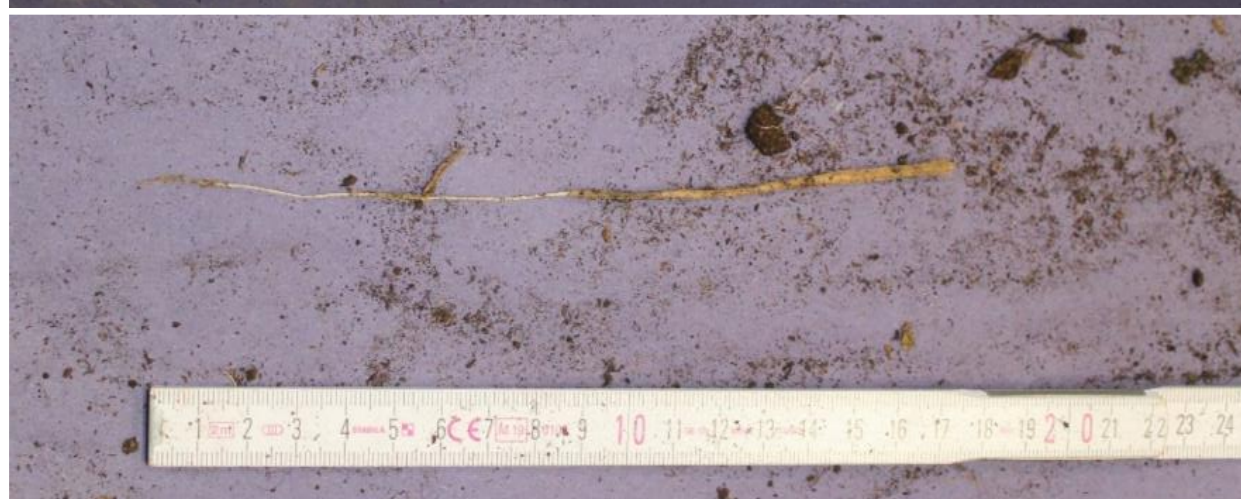
## Voorbeeld Fakir



pF 2

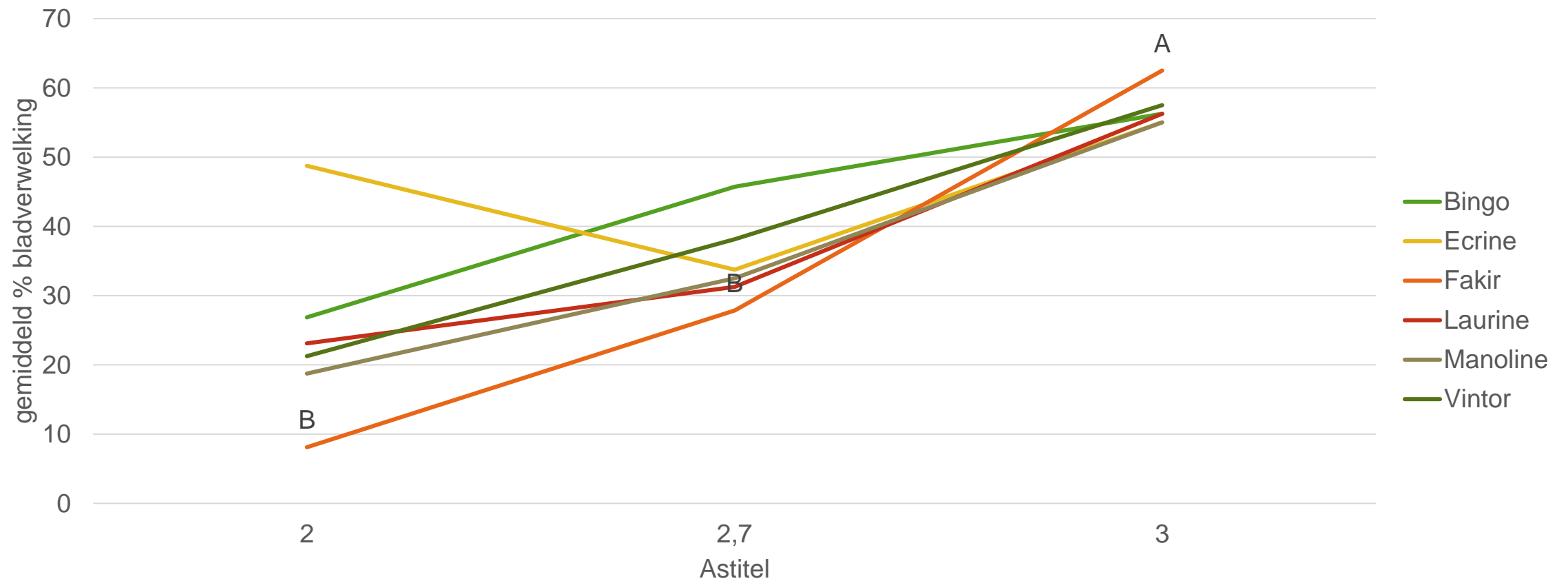


pF 2,7



pF 3

# Bladverwelking



# Besluit

	+	-
Opkomst	Fakir, Laurine	Ecrine, Vintor
Langdurige droogte	Vintor, Ecrine, Bingo	Fakir, Manoline, Laurine

Verschillen vooral ondergronds te zien bij langdurige droogte

