



# Alternatieve teeltsystemen voor de beheersing van bladluizen

**Suzanne Gunter**

SID Nijkerk, 7 december 2022

1

## Inhoud

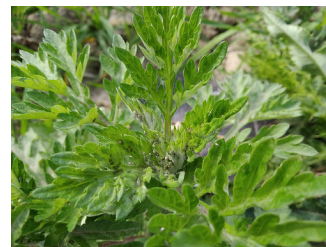
- **bankierplantensysteem**
- **strokenteelt**
- **tussenzaai van gerst**



2

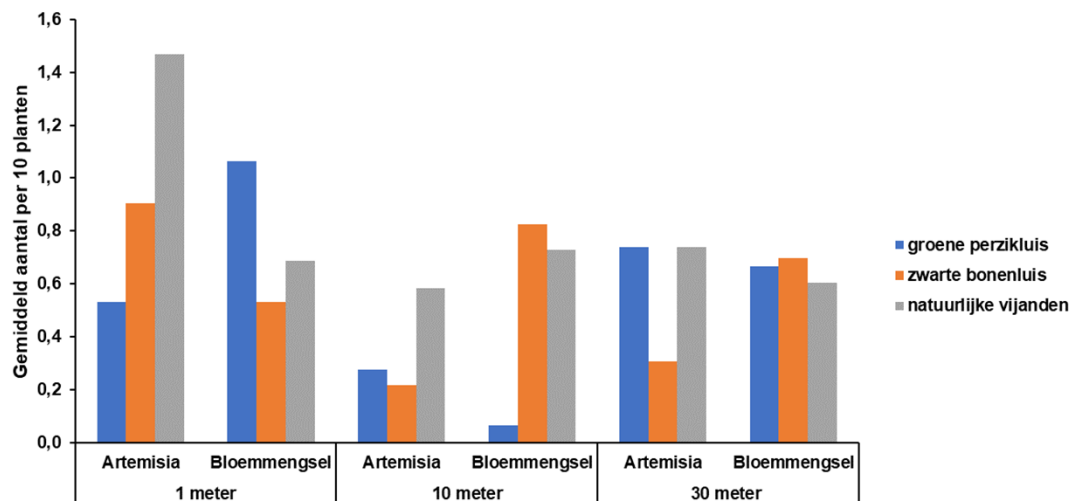
## Bankierplantensysteem

- combinatie van monofage bladluis met waardplant, als voedselbron voor natuurlijke vijanden
- *Artemisia vulgaris* (bijvoet) en de artemisia luis
- 2018-2021



3

## Effect van *Artemisia* op bladluizen en natuurlijke vijanden in het perceel

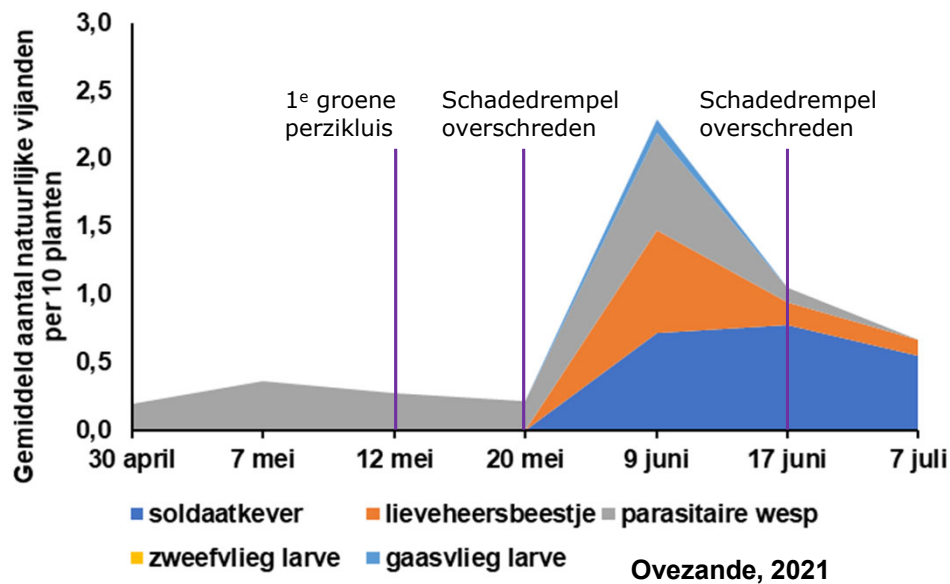


Ovezande, 2021



4

## Bankierplantensysteem



5

## Bankierplantensysteem

- in suikerbieten is geen verschil aangetoond in het gebruik van de bankierplant artemisia t.o.v. een meerjarige akkerrand met een bloemmengsel



Ovezande, juni 2021



6

## Strokenteelt

- onderzoek WUR Lelystad
- suikerbieten – zomergerst
- 2021 en 2022



Lelystad, september 2021



Lelystad, mei 2022



Lelystad, oktober 2022

Dit onderzoek wordt mede mogelijk gemaakt door Kansen voor West



7

## Effect van gerst op de beheersing van vergelingsziekte

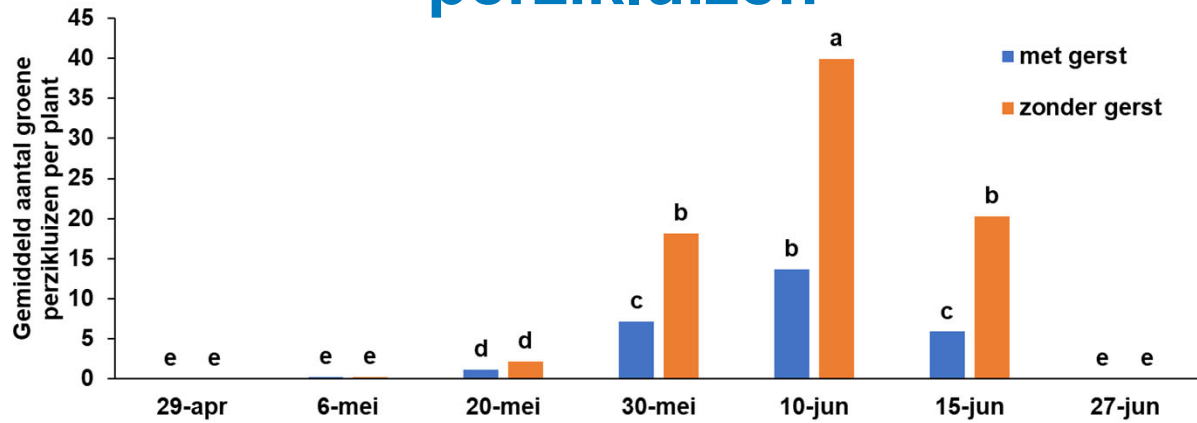


Dit onderzoek is onderdeel van de PPS Virus en vectorbeheersing en wordt mede mogelijk gemaakt door Topsector 'Tuinbouw & Uitgangsmaterialen'



8

## Effect van gerst op groene perzikluizen



Dit onderzoek is onderdeel van de PPS Virus en vectorbeheersing en wordt mede mogelijk gemaakt door Topsector 'Tuinbouw & Uitgangsmaterialen'



9

## Effect van gerst op vergelingsziekte

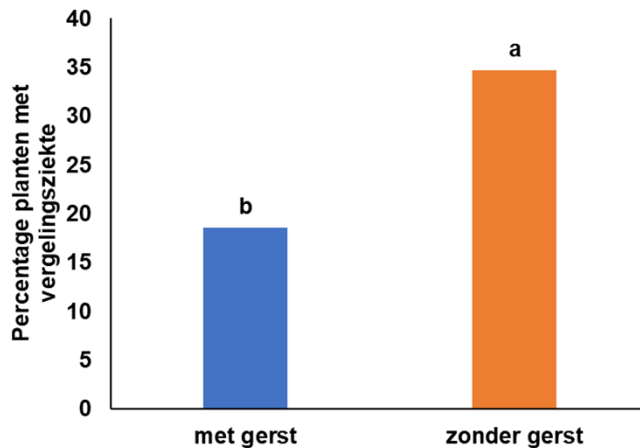


Dit onderzoek is onderdeel van de PPS Virus en vectorbeheersing en wordt mede mogelijk gemaakt door Topsector 'Tuinbouw & Uitgangsmaterialen'



10

## Effect van gerst op vergelingsziekte



■ financiële opbrengst kan verschillen per jaar

Dit onderzoek is onderdeel van de PPS Virus en vectorbeheersing en wordt mede mogelijk gemaakt door Topsector 'Tuinbouw & Uitgangsmaterialen'



11

## Conclusies

- gerst levert een positieve bijdrage aan de beheersing van bladluizen en vergelingsziekte. Nader onderzoek naar inpasbaarheid nodig
- geen verschillen tussen een meerjarige akkerrand en *Artemisia vulgaris*
- er is meer onderzoek nodig naar een systeemaanpak



12

