

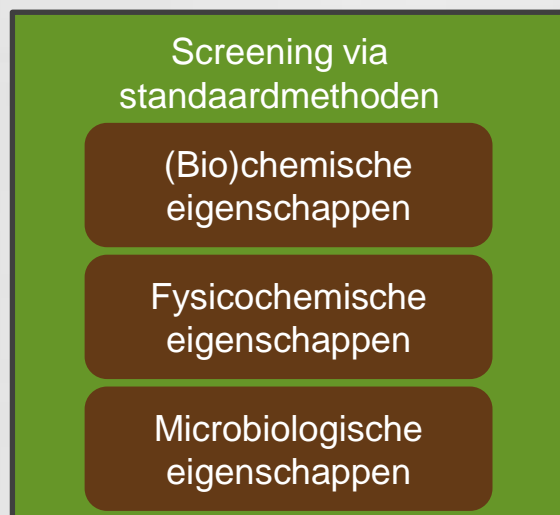


Bi-optimal@Work

*Duurzaam telen in container en volle grond via lokale additieven
met verhoogd microbiëel leven als werkbare en
implementeerbare innovatie voor siertelers*

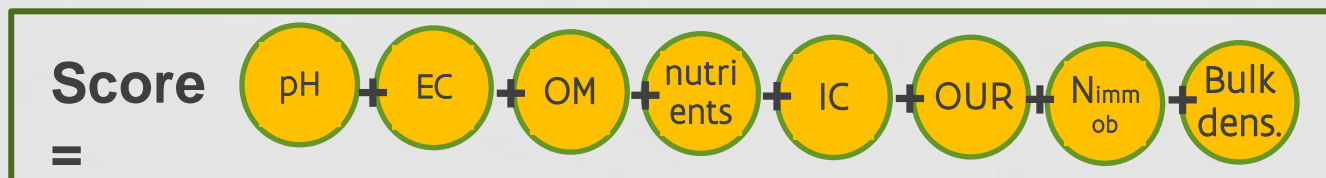
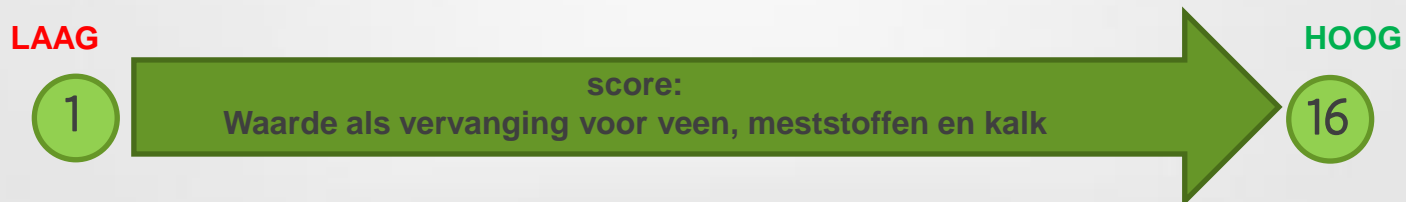


Proefopzet

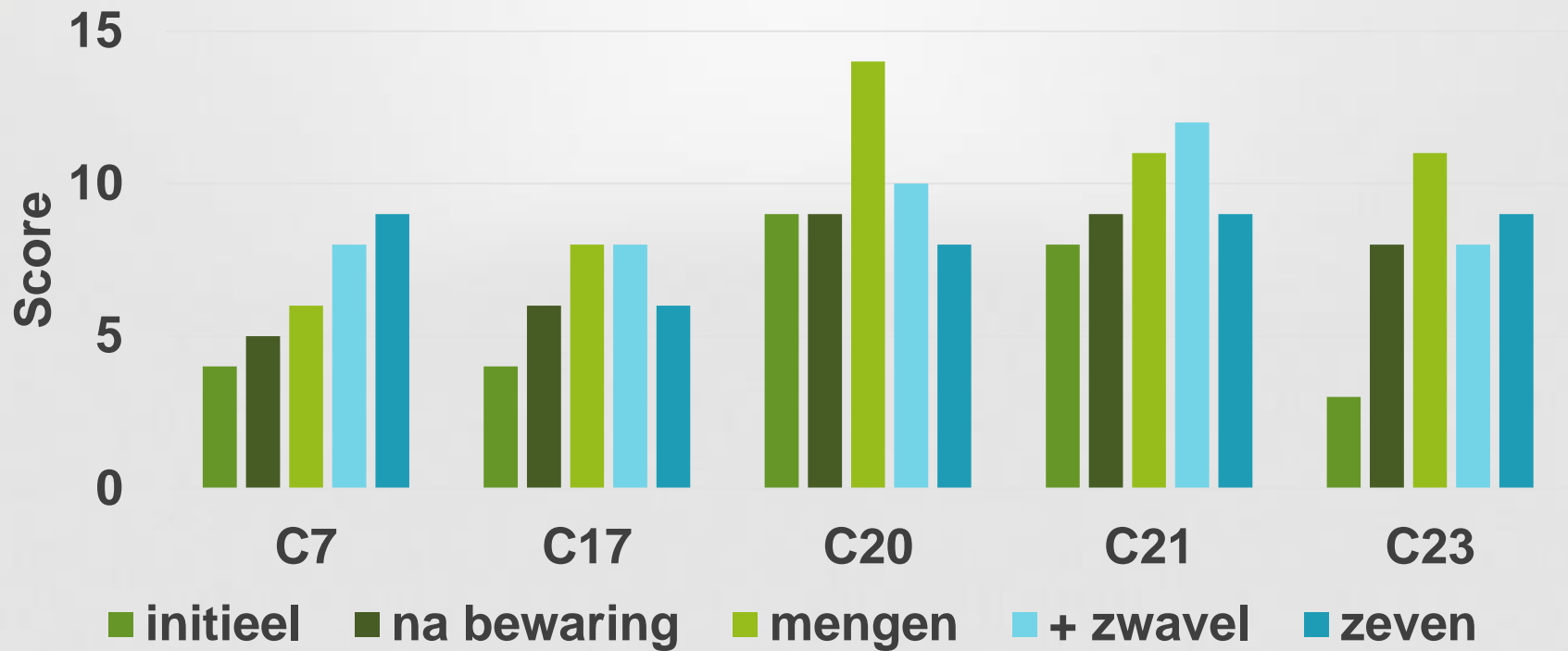


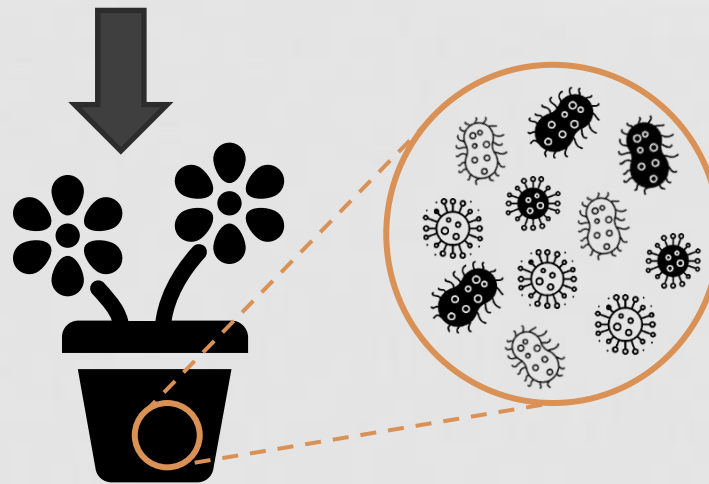
Score voor geschiktheid voor gebruik in potgrond

Score: eerder "tool" dan doel



Kan je compost optimaliseren?



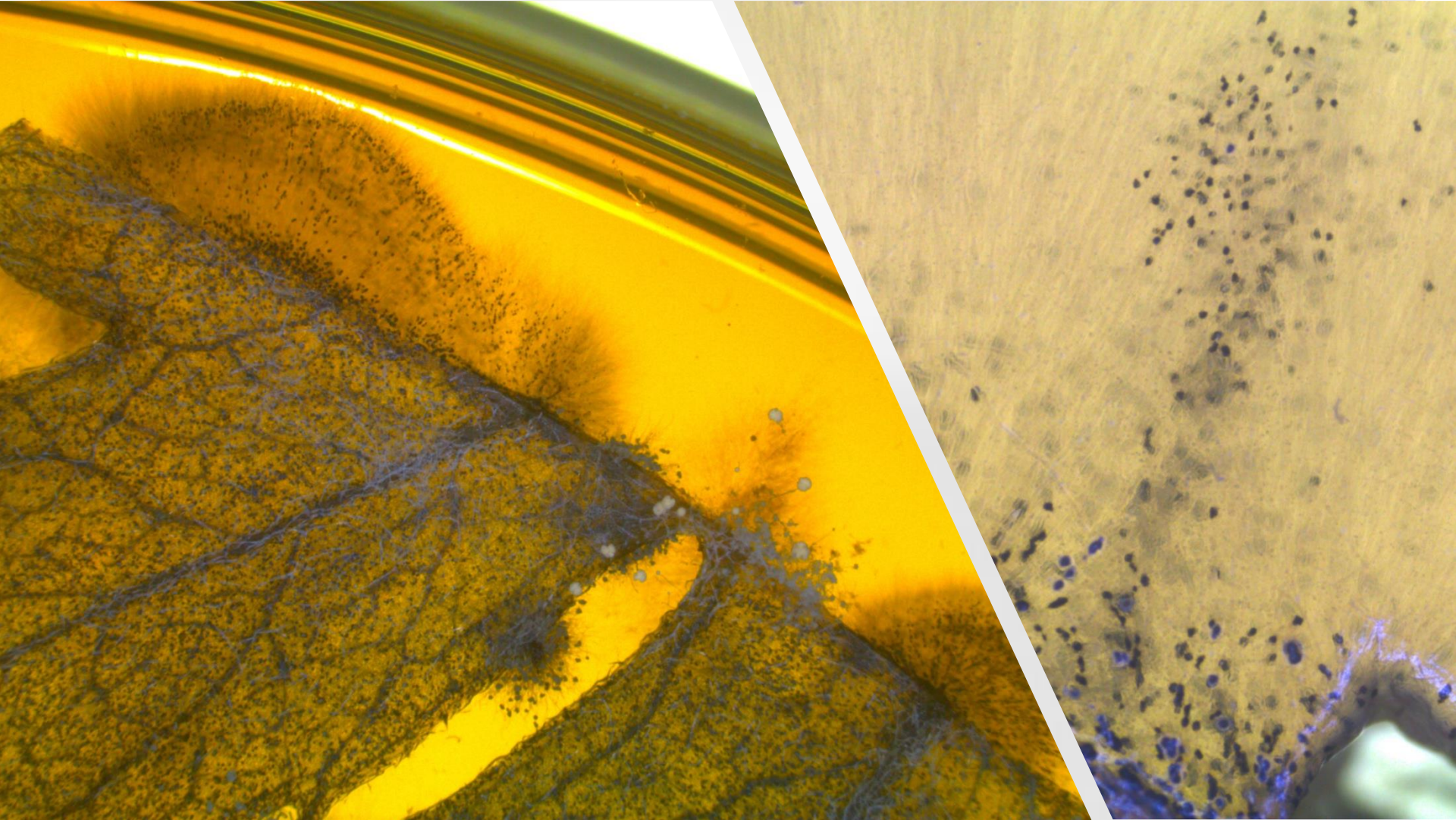


Proeven 2019 - 2021



Evaluatie als
veenvervanger

Evaluatie als biocontrole



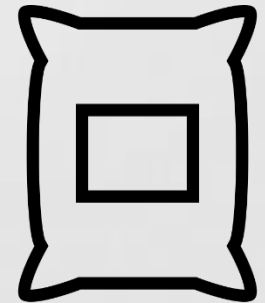
Composten als bio-controlemiddel



Verticillium in teelaarde



4
Bio-
controle
producten





-

+

+

-

+

+

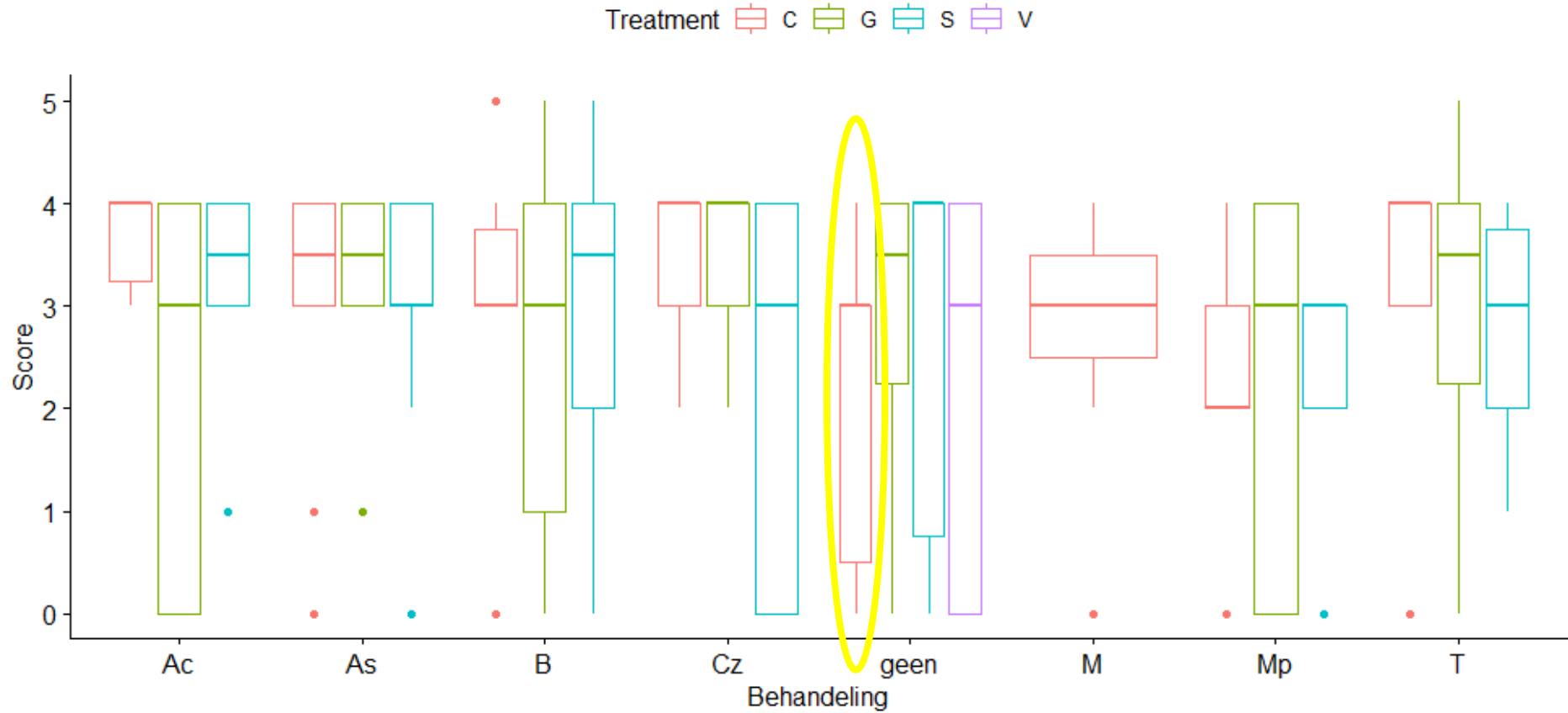
+

+

-



Ziekte-intensiteit: 0 = gezond → 5 = dood

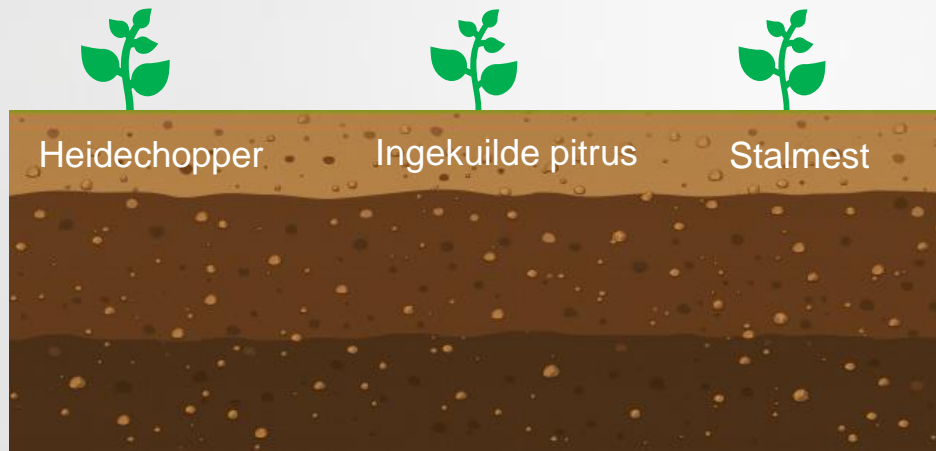


Resultaten potproeven met compost



- Bij alle substraten wordt met 30% minder kunstmeststoffen een evenwaardige of betere groei en plantkwaliteit bekomen. (Referentie: 3 g/l osmocote + 1,2 g/l PG mix)
- 60% Substraatvervanging door compost geeft:
 - even goede of betere groei
 - lagere behoefte aan kunstmeststoffen
 - een merkelijk lagere onkruiddruk
- Er was geen effect op plantgezondheid en ziekteweerbaarheid
- Commerciële biocontrolemiddelen boden geen meerwaarde

Opzet veldproeven

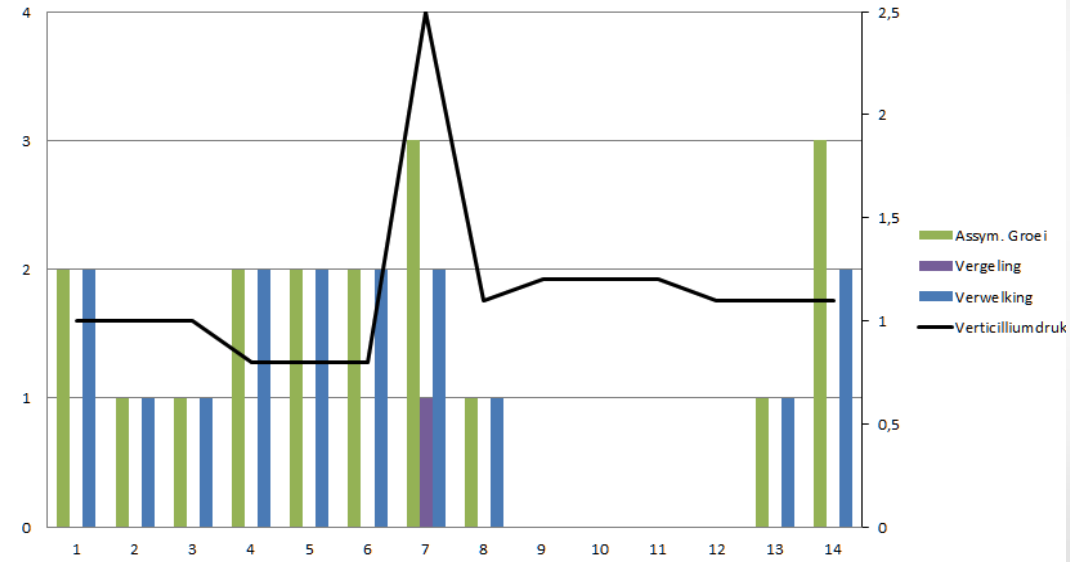


Evaluatie als
bodemverbeteraar

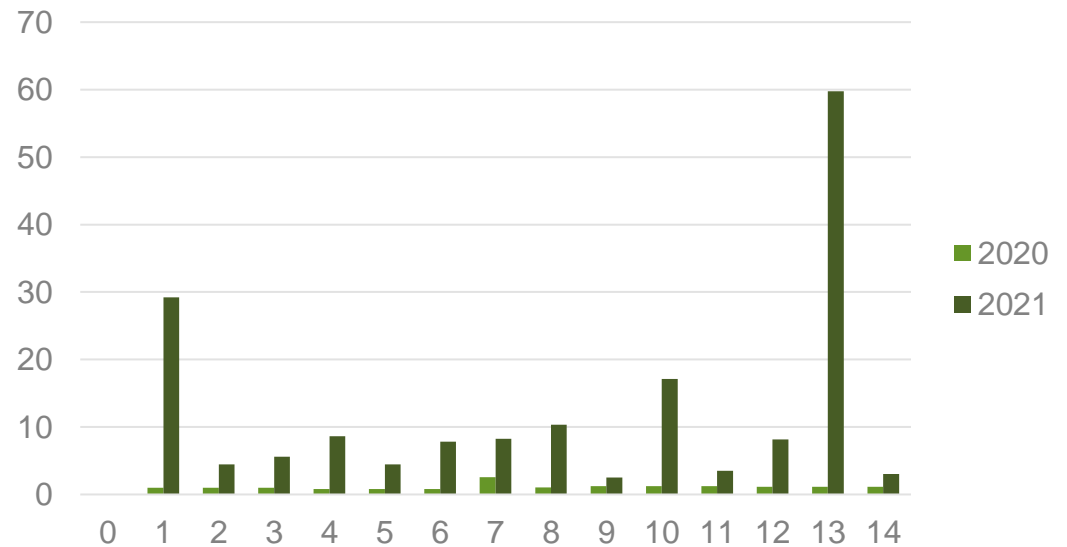
Evaluatie als biocontrole

Veldproeven: Evolutie *Verticillium*druk

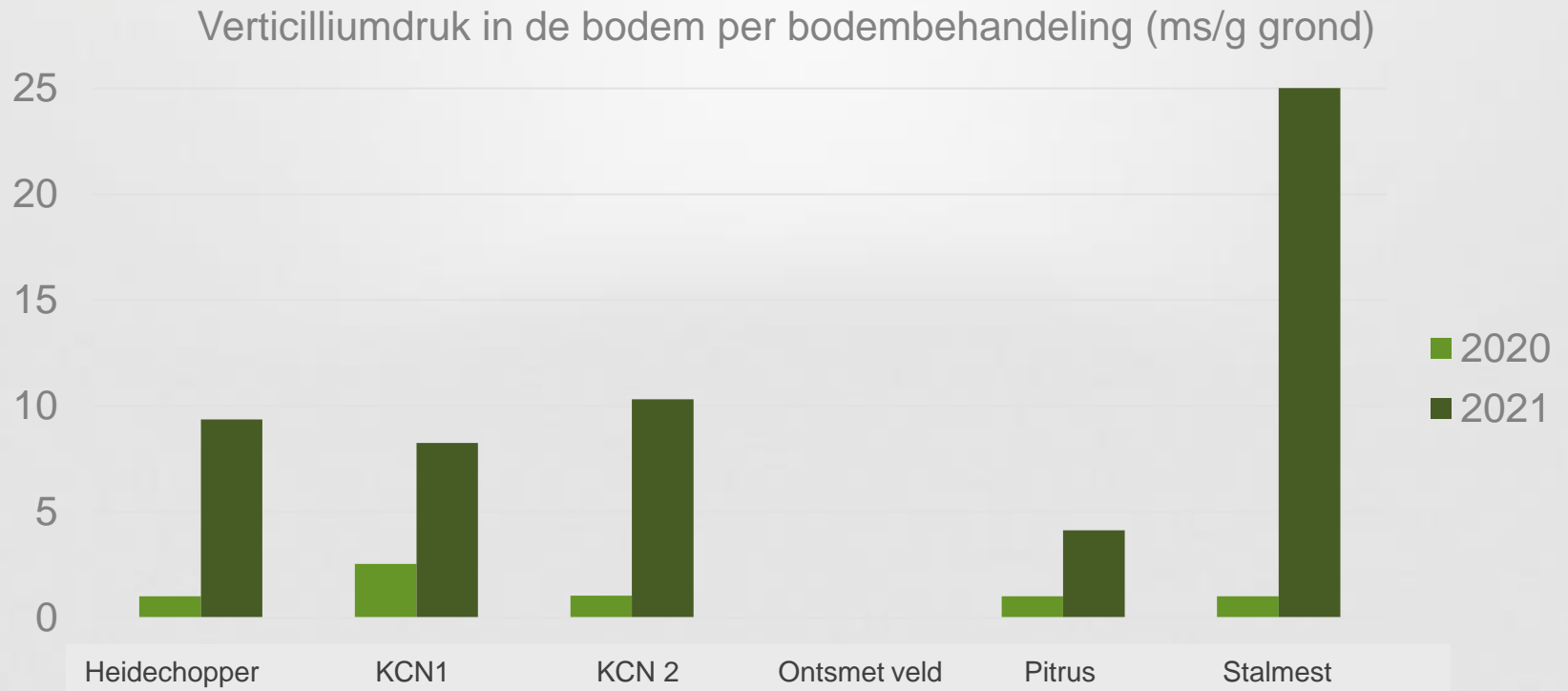
Aantal planten met symptomen per plot



Verticilliumdruk in de bodem per plot (ms/g grond)



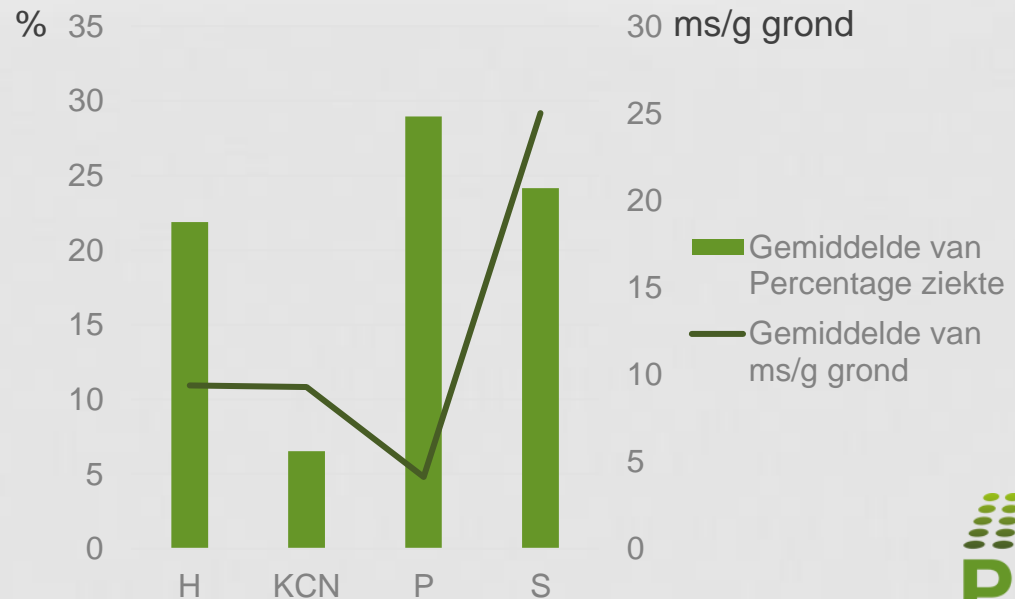
Stijging van het aantal ms/ g grond verschildt



Resultaten veldproeven



- Geen duidelijke effecten op aantal planten dat ziek werd
- Beheerresten zijn waardevolle vervangers voor stalmest, vooral op percelen waar P-beperkingen het gebruik van andere bodemverbetersaars beperken





Heb je nog vragen?

Ilse.Delcour@pcsierteelt.be

Bezoek ook www.pcsierteelt.be

Volg jij het PCS al op LinkedIn?

 [proefcentrum-voor-sierteelt](https://www.linkedin.com/company/proefcentrum-voor-sierteelt)



AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



provincie
Oost-Vlaanderen



AVBS 