



# Biologische gewasbescherming in kringlooplandbouw

Hoe insectenreststromen zorgen voor grotere en  
gezondere planten

Els van de Zande

16-05-2023

KNPV bijeenkomst 2023





“ieuw dat ga ik echt niet eten!”







“Meelwormen smaken naar walnoot!”

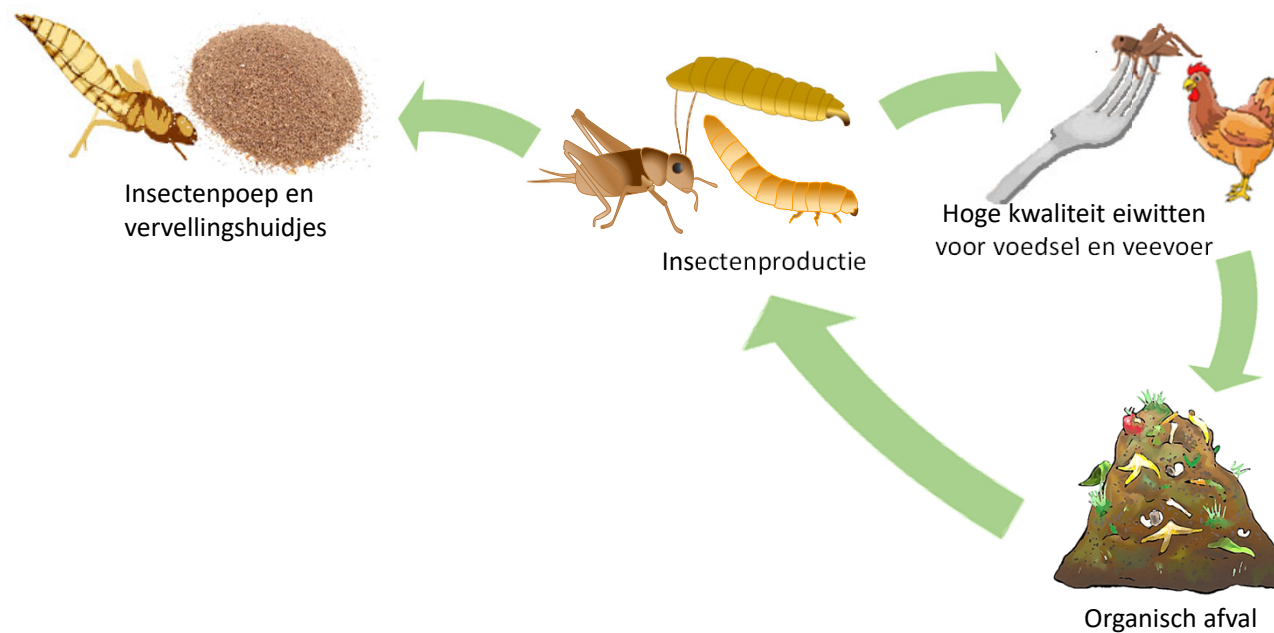
“Met je ogen dicht is dit echt lekker!”



“Mag ik er een mee naar huis voor mijn ouders?”



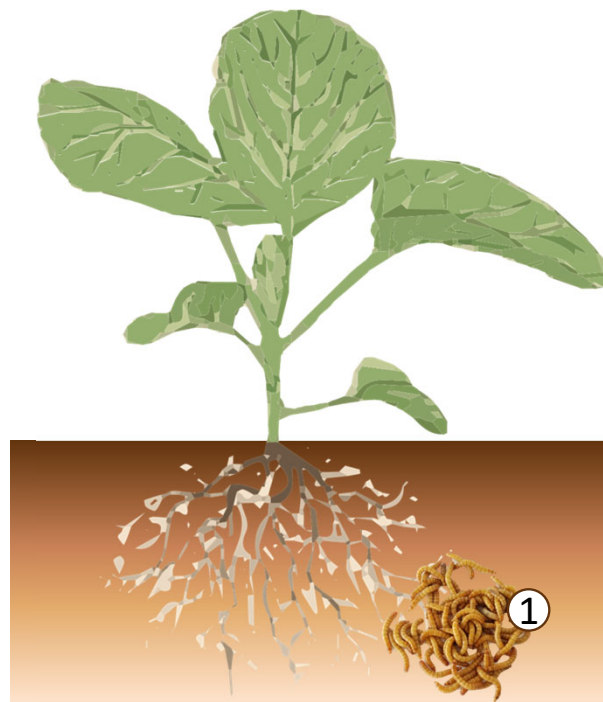
# kringlooplandbouw







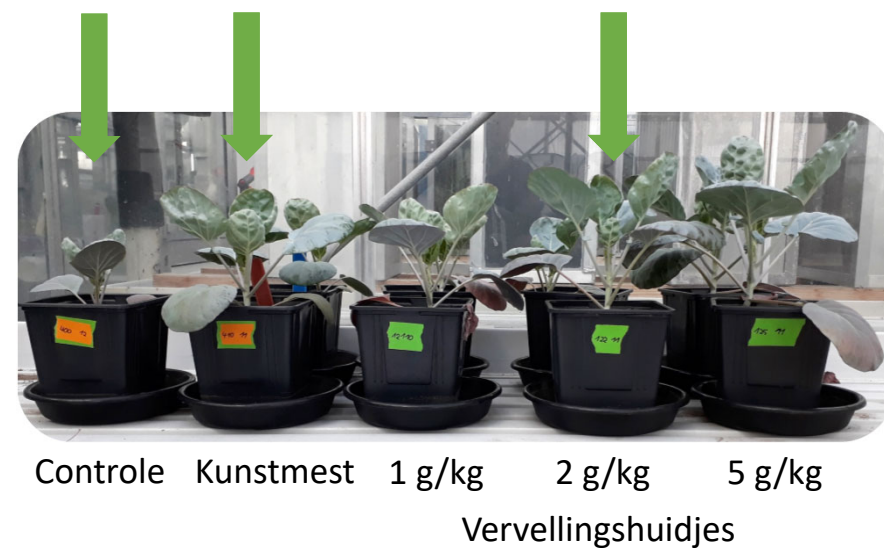
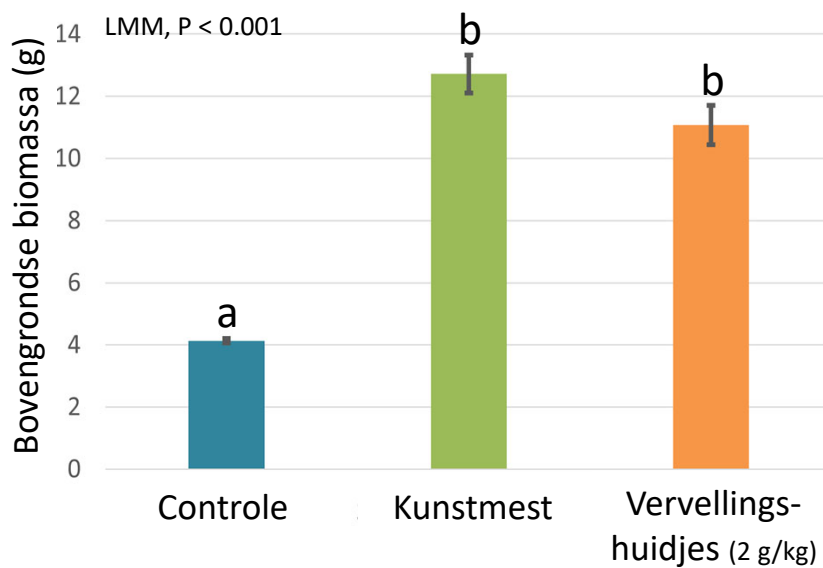
# Vervellingshuidjes stimuleren plantengroei



① Meelwormhuidjes in de grond



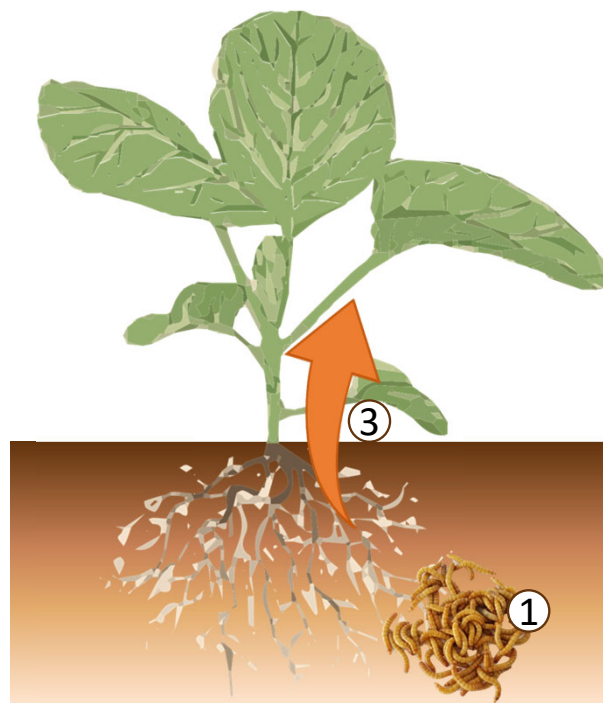
# Vervellingshuidjes stimuleren plantengroei







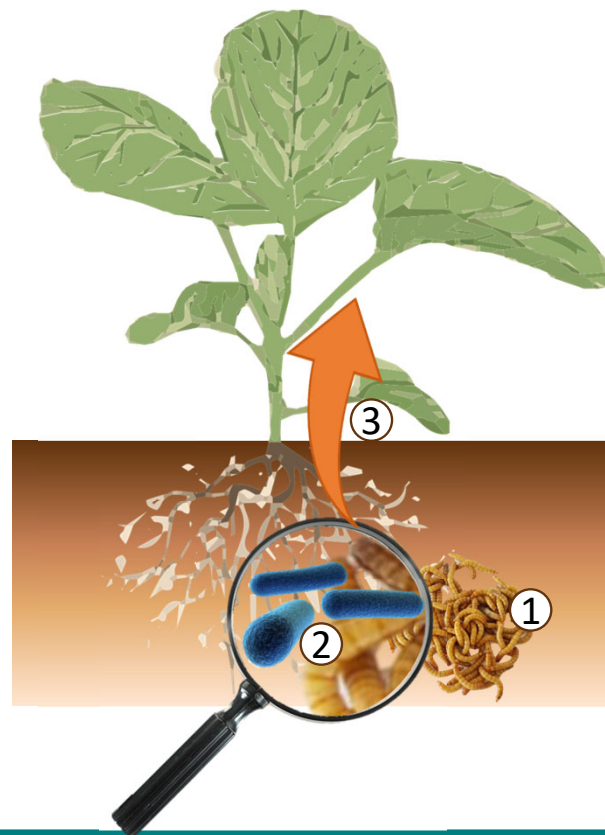
## Vervellingshuidjes stimuleren plantengroei



① Meelwormhuidjes in de grond

③ Stimuleren plantengroei

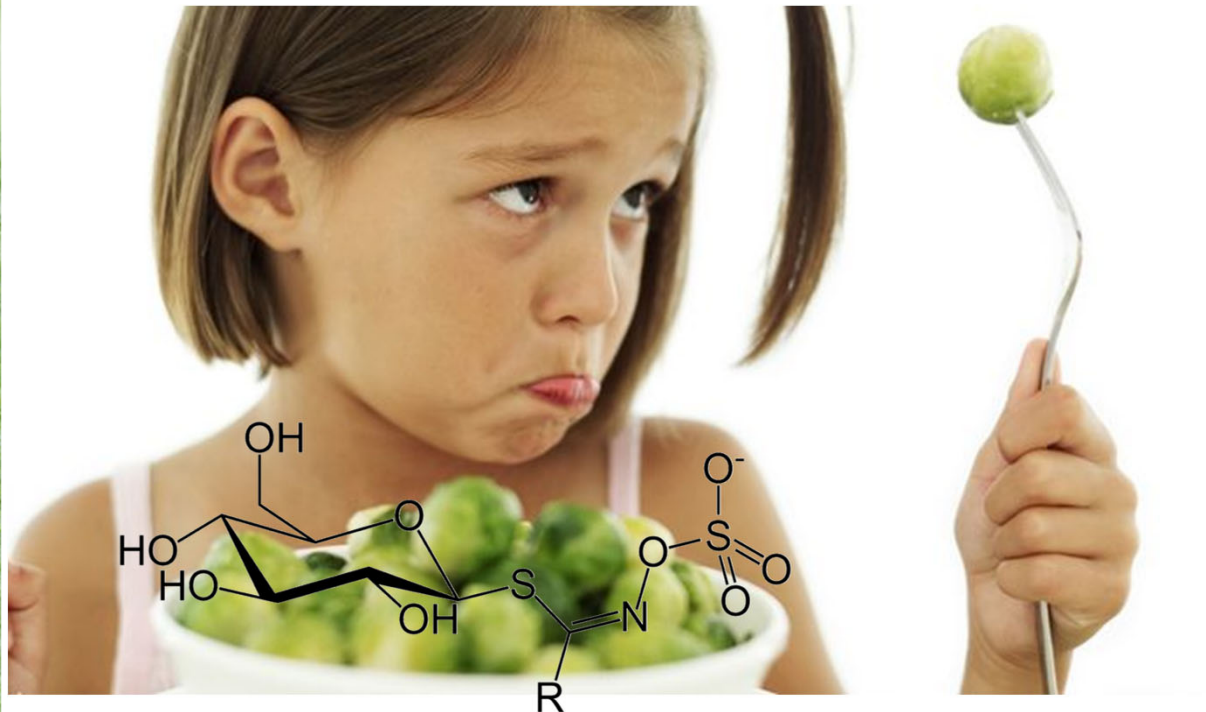
# Vervellingshuidjes hebben effect op de bodem



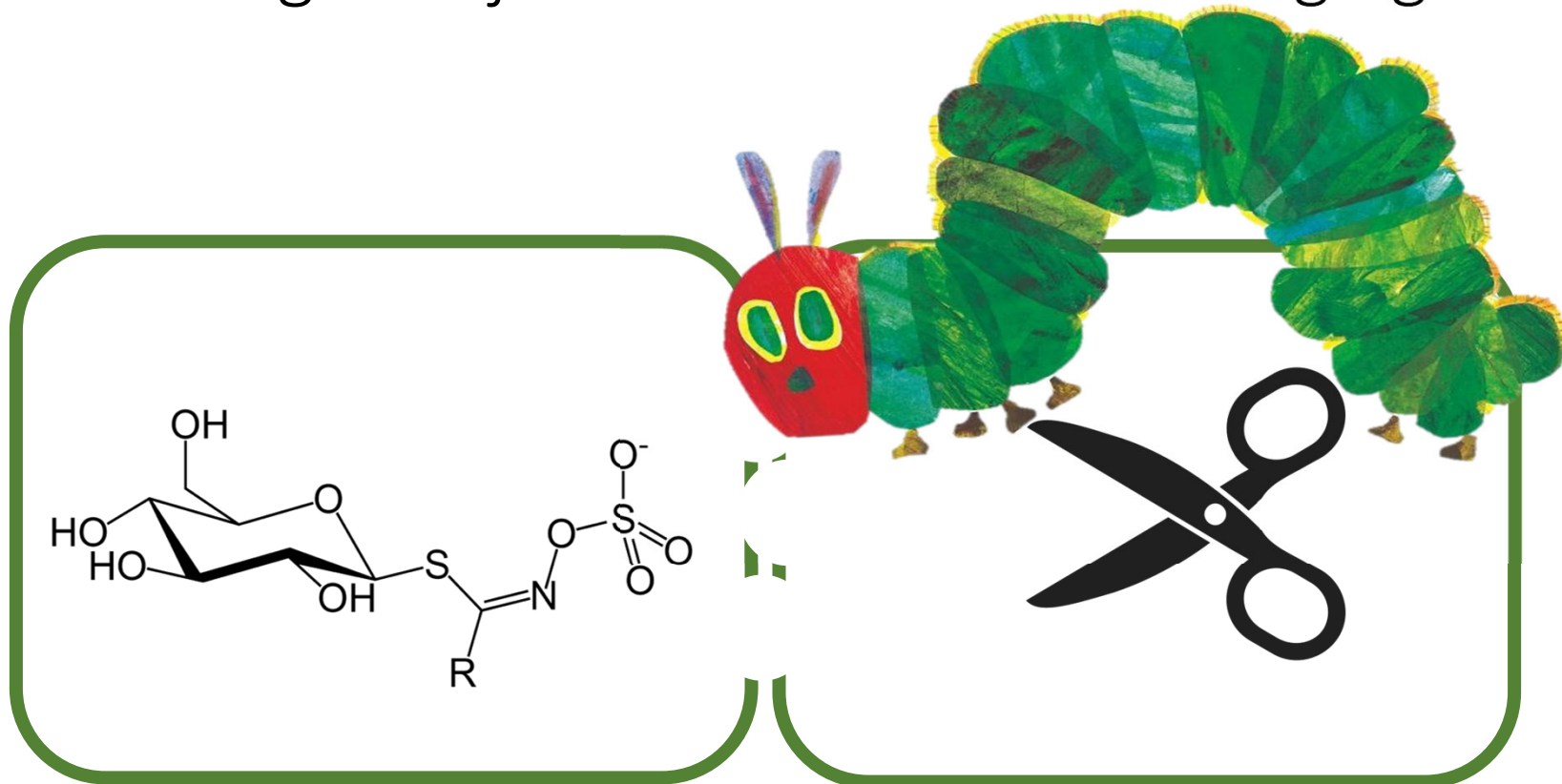
- ① Meelwormhuidjes in de grond
- ② Vervellingshuidjes beïnvloeden bodembacteriën
- ③ Stimuleren plantengroei



# Vervellingshuidjes versterken de verdediging



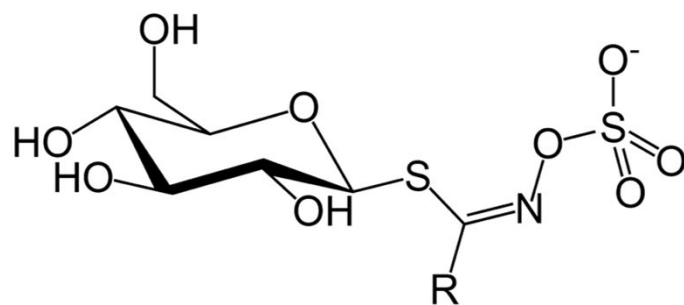
# Vervellingshuidjes versterken de verdediging



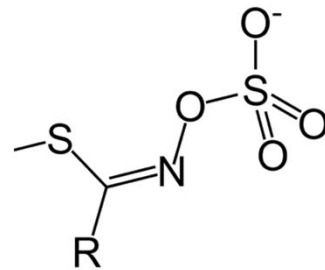




## Vervellingshuidjes versterken de verdediging

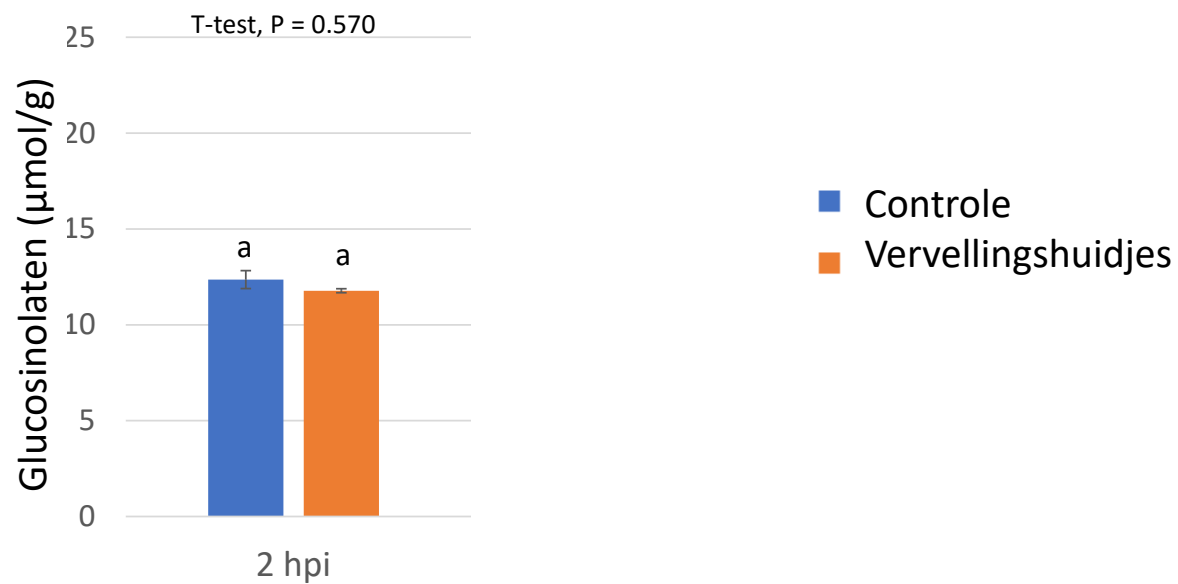


# Vervellingshuidjes versterken de verdediging

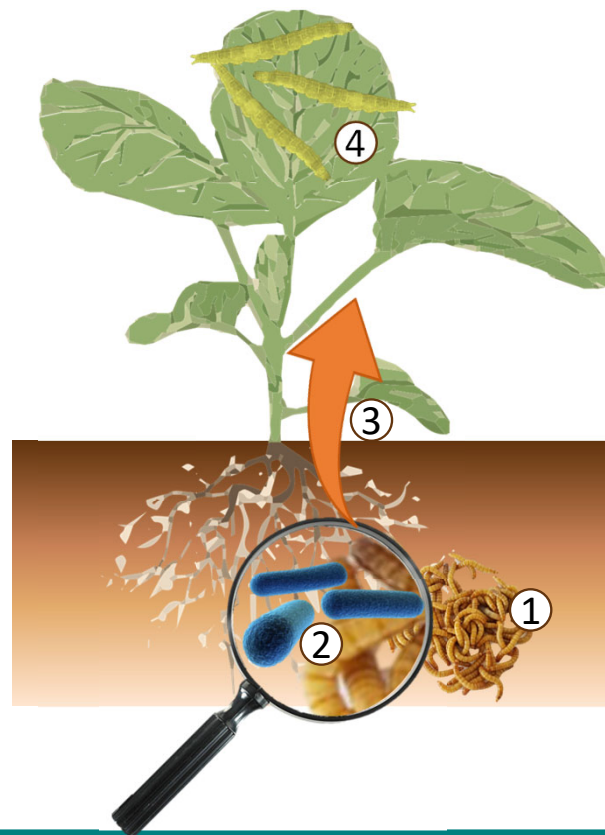




# Vervellingshuidjes versterken de verdediging



# Vervellingshuidjes versterken de verdediging



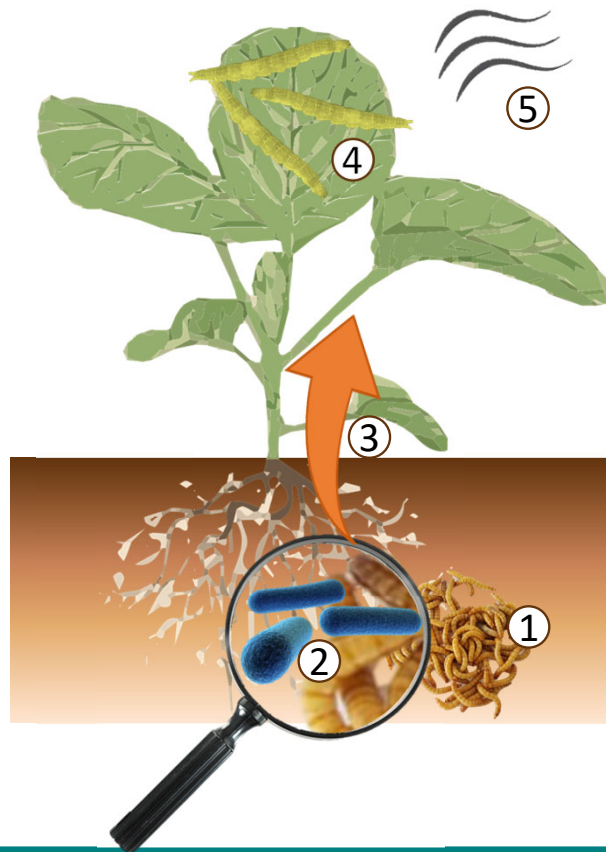
- ① Meelwormhuidjes in de grond
- ② Vervellingshuidjes beïnvloeden bodembacteriën
- ③ Stimuleren plantengroei
- ④ Versterkte verdediging





© Hans Smid

## Vervellingshuidjes beïnvloeden plantengeur

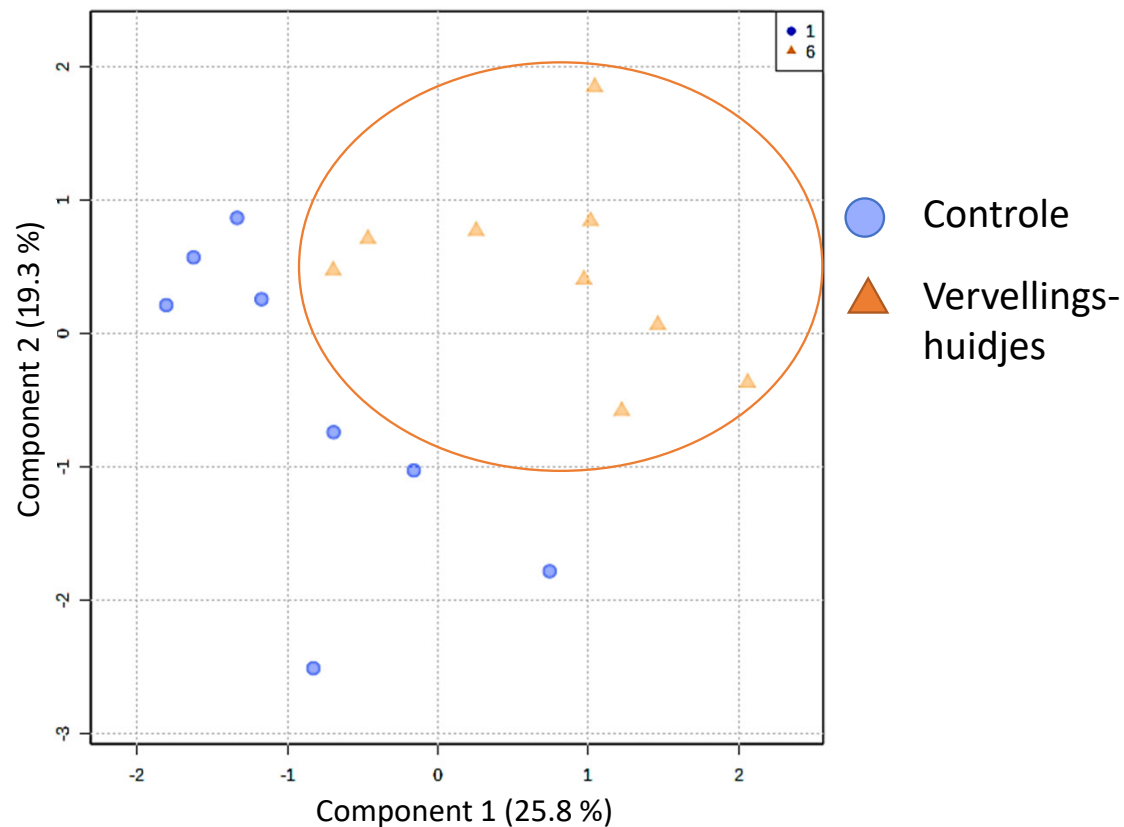


- ① Meelwormhuidjes in de grond
- ② Vervellingshuidjes beïnvloeden bodembacteriën
- ③ Stimuleren plantengroei
- ④ Versterkte verdediging
- ⑤ Ander mengsel geurstoffen

# Vervellingshuidjes maken de plant aantrekkelijk

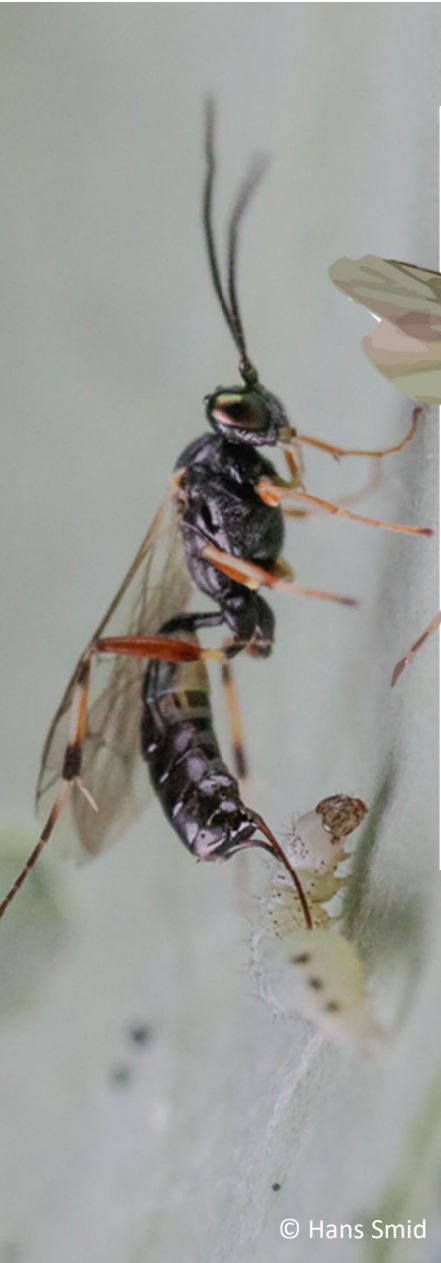


© Hans Smid



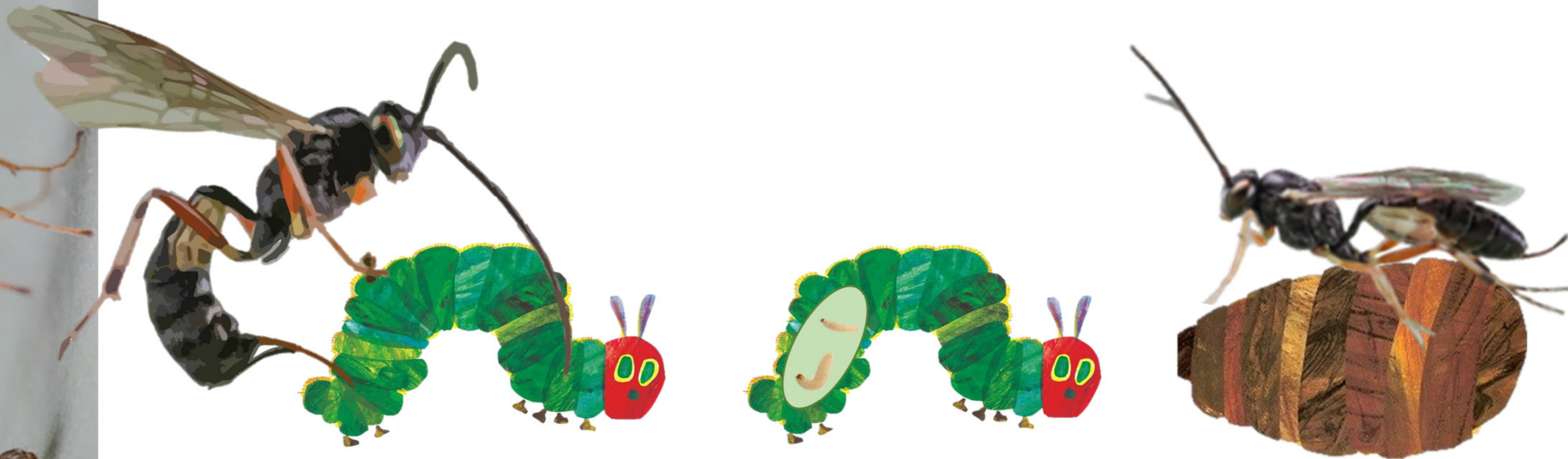


# Vervellingshuidjes maken de plant aantrekkelijk



© Hans Smid

KNPV bijeenkomst 2023



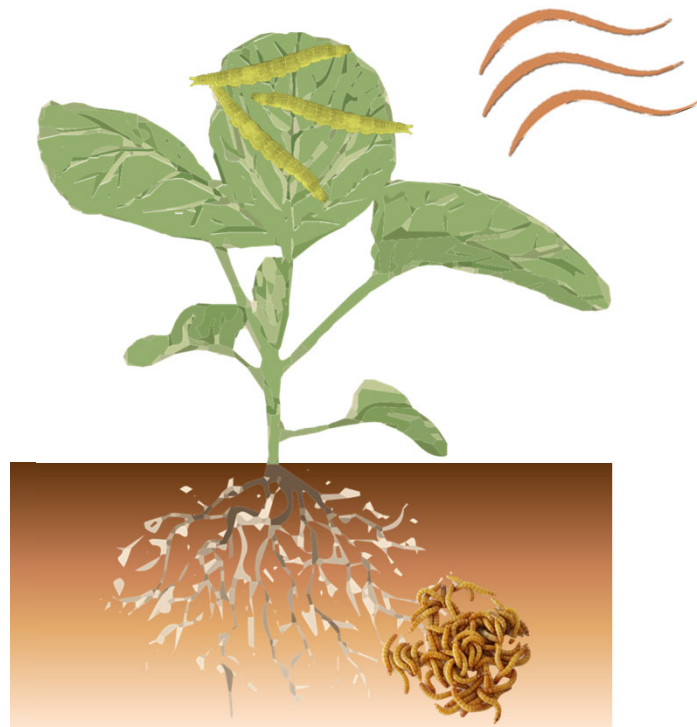




# Vervellingshuidjes maken de plant aantrekkelijk



© Hans Smid



# Vervellingshuidjes maken de plant aantrekkelijk



© Hans Smid



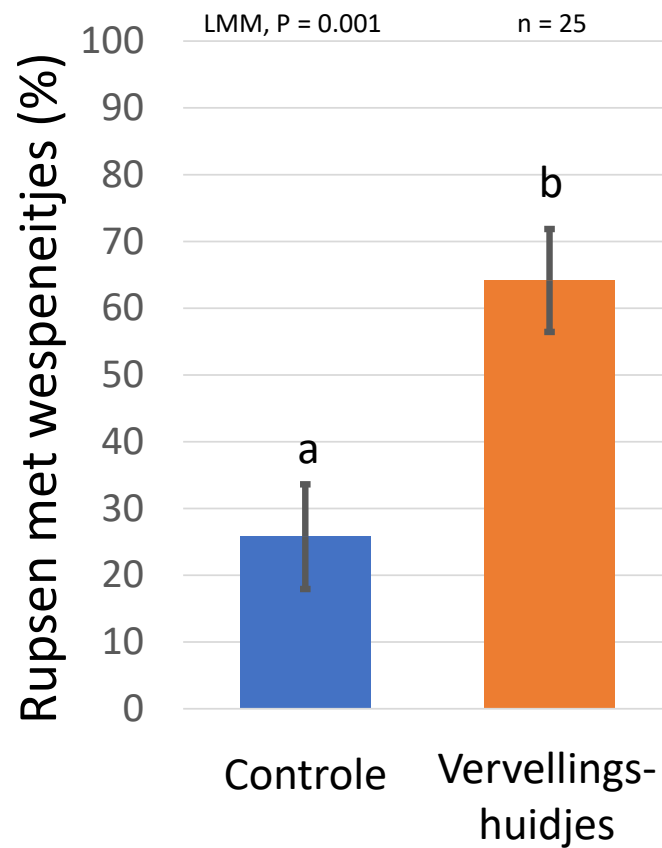
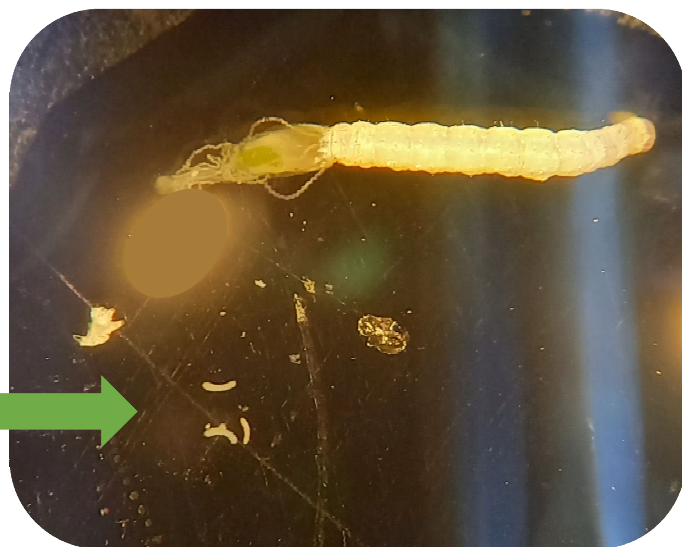
KNPV bijeenkomst 2023



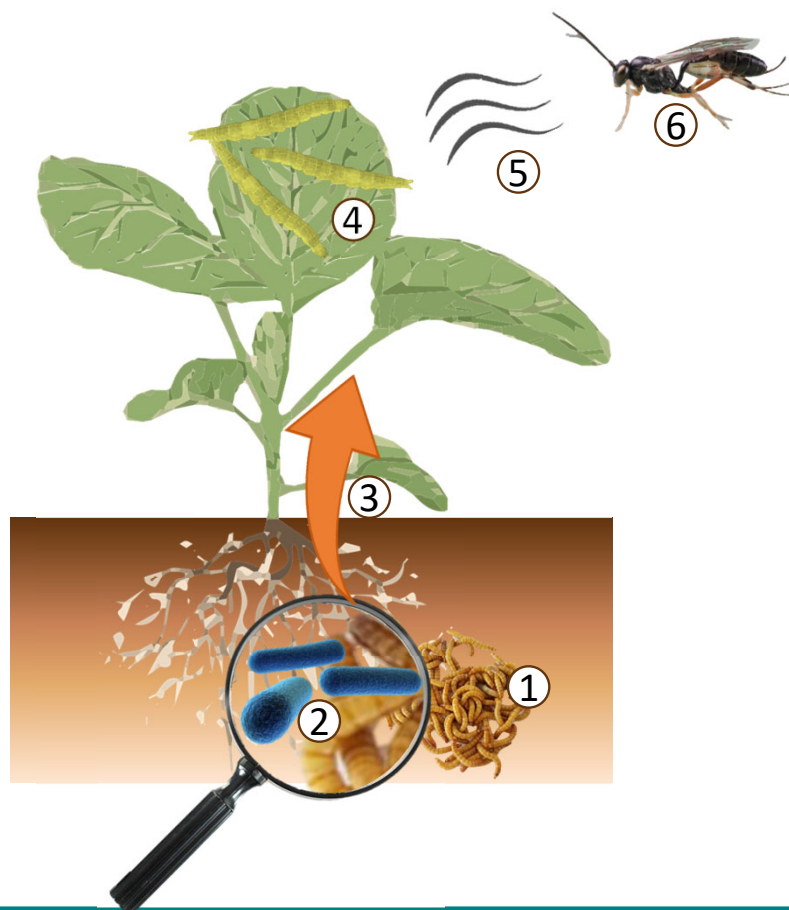
# Vervellingshuidjes maken de plant aantrekkelijk



© Hans Smid



# Vervellingshuidjes maken de plant aantrekkelijk

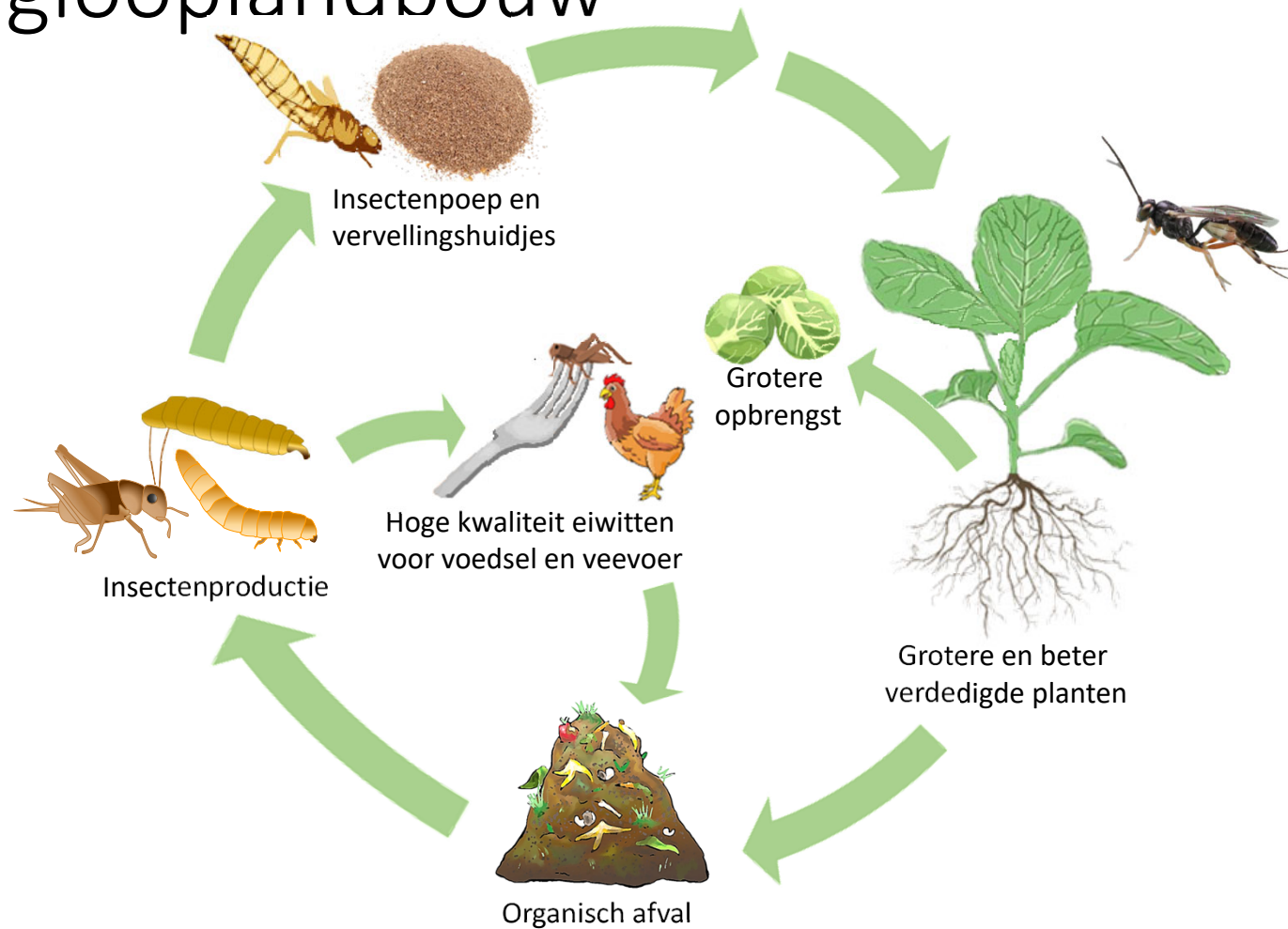


- ① Meelwormhuidjes in de grond
- ② Vervellingshuidjes beïnvloeden bodembacteriën
- ③ Stimuleren plantengroei
- ④ Versterkte verdediging
- ⑤ Ander mengsel geurstoffen
- ⑥ Aantrekkelijker voor sluipwespen





# kringlooplandbouw





# Met dank aan



Nijenkamp  
voederdieren

Lina Ojeda Prieto  
Linda van Groningen  
Robin Hendriks  
Julia van Leemput  
Sarah Kalisvaart  
Thijs van Berlo  
Denise Sewkaransing  
Yuhang Sun  
Jitske Spee  
Andreas Markou  
Valesca Baas  
Hylke Schakel  
Rayan Majoor  
Lisa-Marie

Insectenweek team

Unifarm veld ondersteuning

Michael Reichelt  
Jonathan Gershenzon

Marcel Dicke  
Joop van Loon





# Biologische gewasbescherming in kringlooplandbouw

Hoe insectenreststromen zorgen voor grotere en  
gezondere planten

Els van de Zande

16-05-2023