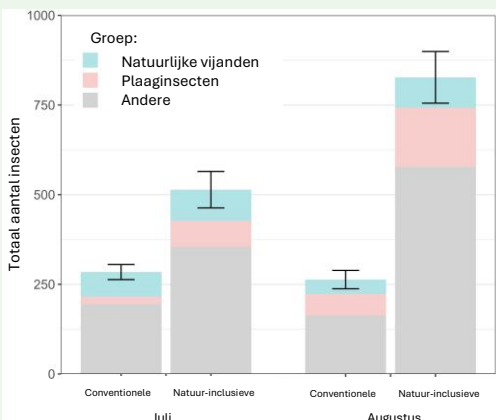


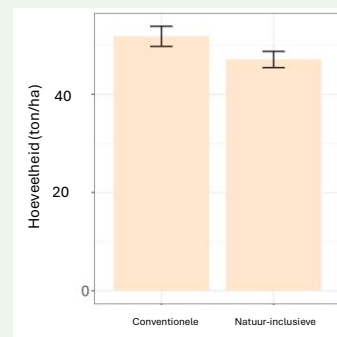
Resultaten insectenonderzoek Buitenland van Rhooon 2025

Plagen en natuurlijke vijanden

Deze studie onderzocht het verschil tussen natuur-inclusieve (Rhooon) en conventionele (Hoeksche Waard) landbouwsystemen, wat betreft het aantal plaaginsecten en natuurlijke vijanden en hoe deze de kwantiteit en kwaliteit van de aardappeloogst beïnvloeden.



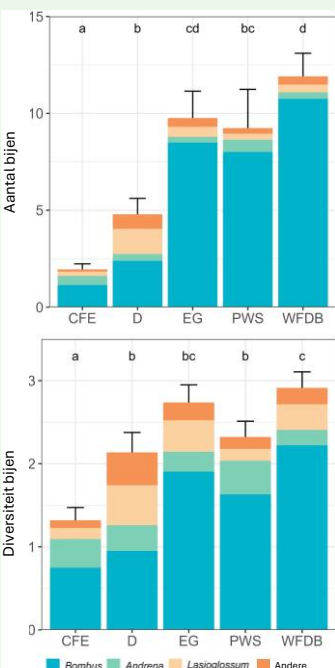
- Gegevens van 2023
- In natuur-inclusieve landbouw komen meer geleedpotigen voor, zowel meer plaaginsecten, natuurlijke vijanden als andere soorten.**
- De populaties van plaaginsecten namen gedurende het seizoen toe in beide landbouwsystemen.
- Op conventionele akkers nam het aantal de natuurlijke vijanden af gedurende het seizoen.



- De hoeveelheid en kwaliteit van de aardappelopbrengst verschilde niet significant tussen de twee landbouwsystemen.**
- Wel moet bij natuur-inclusieve landbouw een deel van de grond uit productie worden genomen, waardoor er minder land beschikbaar is voor landbouw.

Bestuivers

Deze studie onderzoekt 1) of natuurvriendelijke interventies effectief zijn om bijenpopulaties te ondersteunen, en 2) of meer bloembezoeken door bestuivers bijdraagt aan het vergroten van de zaadopbrengst in vijf bloeiende gewassen.

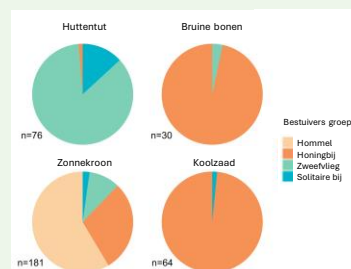


- Gegevens van 2022, 2023 en 2024 – vraag 1; gegevens van 2024 – vraag 2.
- In extensieve graslanden, natuurvriendelijke oevers en kruidenrijke randen komen meer bijen en een hogere diversiteit voor (en een hogere aantal gewasbezoekende soorten) in vergelijking met dijken en conventionele randen.**
- Meer bloemen en een grotere diversiteit aan bloemsoorten verklaarden gedeeltelijk de verschillen in het aantal bijen tussen de habitattypes.



CFE = conventionele randen
D = dijk
EG = extensieve graslanden
PWS = kruidenrijke randen
WFDB = natuurvriendelijke oevers en vochtig hooilanden

- Huttentut en zonnekroon werden door verschillende groepen bestuivers bezocht, terwijl bruine bonen en koolzaad vooral door honingbijen werden bezocht.



- Het effect van het aantal bloembezoeken door bestuivers op het totale zaadgewicht verschilt per gewassoort.